ТОВ «УКРРЕСУРСИ-2011»
01013, м. Київ, вул. Деревообробна, 3В., Голосіївський р-н
IBAN code UA 15 300346 0000026005021481001
в ПАТ «Альфа-Банк»;
МФО:300346;
ЄДРПОУ 37923407;
ІПН 379234026501;
Тел. (044) 465-63-65;
www.ukreko.com.ua
E-mail: office@ukreko.com.ua

20207146113
Реєстраційний номер справи з ОВД

ЗВІТ
З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

«Реконструкція існуючого майнового комплексу ТОВ «Черешеньки» (молочнотоварної ферми до 3860 голів ВРХ), що розташована в с. Райгородок (за межами населеного пункту), Коропського р-ну, Чернігівської обл., для виробництва високоякісного молока-сировини від молочних корів з максимальним рівнем товарності (97%), відповідає стандартам якості, встановленим в Україні та світі».

Суб'єкт господарювання: ***Товариство з обмеженою відповідальністю «Черешеньки», код ЄДРПОУ 14249045, адреса: 16200 Україна, Чернігівська область, Коропський район, смт. Короп, вул. Вознесенська,69. Контактний номер телефону: (04656) 2-15-06, факс 2-15-71.***

Директор
ТОВ «Черешеньки» ***Сахнов А.І.***

Директор
ТОВ «УКРРЕСУРСИ-2011» ***Остапюк А.С.***

м. Київ 2021р.

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ ЗВІТУ

Розробниками Звіту з оцінки впливу на довкілля (ОВД), що до «Реконструкції існуючого майнового комплексу ТОВ «Черешеньки» (молочнотоварної ферми до 3860 голів ВРХ), що розташована в с. Райгородок (за межами населеного пункту), Коропського району, Чернігівської обл., для виробництва високоякісного молока-сировини від молочних корів з максимальним рівнем товарності (97%), відповідає стандартам якості, встановленим в Україні та світі» є юридична особа: ТОВ «УКРРЕСУРСИ-2011» 01013, м. Київ, вул. Деревообробна, 3В., Голосіївський, ЄДРПОУ 37923407; тел. (044) 465-63-65; офіційний веб-сайт: https://www.ukreko.com.ua, E-mail: office@ukreko.com.ua.

Автори та виконавці Звіту з ОВД:

1. Ніколаєва І.В. - Головний інженер еколог. Диплом НР№41720662 від 3 червня 2011р. Ступінь вищої освіти: Магістр; Спеціальність: «Екологія та охорона навколишнього середовища». Свідоцтво №32 від 17.02.2012р. виданий Державним агентством України з управління державними корпоративними правами та майном «Розроблення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, організацій , громадян-підприємців, в тому числі впровадження технологічних нормативів у систему регулювання.

ПЕРЕДМОВА

Основна мета розроблення звіту з оцінки впливу на довкілля є «Реконструкція існуючого майнового комплексу ТОВ Черешеньки (молочнотоварної ферми до 3860 голів ВРХ), що розташована в с. Райгородок (за межами населеного пункту), Коропського р-ну, Чернігівської обл., для виробництва високоякісного молока-сировини від молочних корів з максимальним рівнем товарності (97%), відповідає стандартам якості, встановленим в Україні та світі». Звіт з оцінки впливу на довкілля (ОВД) для ТОВ Черешеньки розроблений відповідно до вимог п. 2 ст. 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23 травня 2017 року 2059-VIII від 13 грудня 2017 року та додатку 4 Постанови № 1026 від 13 грудня 2017 року з дотриманням екологічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних, містобудівельних й територіальних обмежень згідно діючих нормативних документів.

В звіті з ОВД, щодо «Реконструкції існуючого майнового комплексу ТОВ Черешеньки (молочнотоварної ферми до 3860 голів ВРХ), що розташована в с. Райгородок (за межами населеного пункту), Коропського р-ну, Чернігівської обл., зазначаються вимоги екологічного та соціального характеру до етапів реалізації планової діяльності, що направлені на захист довкілля, гарантію екологічної безпеки, ефективне використання природних ресурсів і їхнє відтворення та відвернення негативного впливу на навколишнє середовище.

Розробка звіту з ОВД полягає в дотримані вимог законодавства України «Про оцінку впливу на довкілля», щодо охорони довкілля та здоров’я населення, провадженні планованої діяльності найбільш оптимальним соціально-економічним способом, дотриманні в рамках приватних, громадських та національних інтересів.

При цьому, в результаті, мають бути проаналізовані прийняті технологічні рішення і показано, що планована діяльність:

- не призведе до кризових змін в природному середовищі;
- не представляє загрози для здоров'я людини;
- не несе потенційної загрози виникнення аварійних ситуацій, які призводять до деградації навколишнього природного середовища.

Планована діяльність відноситься до другої категорії видів планованої діяльності та об’єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля, згідно ст.3, частина 3, п.2, п.п.4 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23 травня 2017 року.

ТОВ «Черешеньки» повідомляє, що ведення в експлуатацію молочно товарної ферми буде після проведення додаткової оцінки впливу на довкілля, щодо проекту «Будівництво гноєсховищ», так як товариство на сьогоднішній день займається доотриманням всіх необхідних дозвільних документів.

З М І С Т

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ ЗВІТУ 2

ПЕРЕДМОВА 3
ЗМІСТ 4
ПЕРЕЛІК ДОДАТКІВ 6
СКОРОЧЕННЯ ТА АБРЕВІАТУРИ 7

1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ 9

1.1 Опис місця провадження планованої діяльності 9
1.2 Цілі планованої діяльності 16
1.3 Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності 16
1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності які планується використовувати (зокрема виробничих процесів), наприклад, виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, грунтів, біорізноманіття), які планується використовувати 18
1.5 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності 33
2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ 48
3. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ) ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ЗДІЙСНЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ 49
4. ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, СТАН ФАУНИ, ФЛОРИ, БІОРІЗНОМАНІТТЯ, ЗЕМЛІ, ҐРУНТІВ, ВОДИ, ПОВІТРЯ, КЛІМАТИЧНІ ФАКТОРИ, МАТЕРІАЛЬНІ ОБ'ЄКТИ, ВКЛЮЧАЮЧИ АРХІТЕКТУРНУ, АРХЕОЛОГІЧНУ ТА КУЛЬТУРНУ СПАДЩИНУ, ЛАНДШАФТ, СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ ТА ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ МІЖ ЦИМИ ФАКТОРАМИ 65
5. ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ЗОКРЕМА ВЕЛИЧИНИ ТА МАСШТАБІВ ТАКОГО ВПЛИВУ (ПЛОЩА ТЕРИТОРІЇ ТА ЧИСЕЛЬНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ МОЖУТЬ ЗАЗНАТИ ВПЛИВУ), ХАРАКТЕРУ (ЗА НАЯВНОСТІ – ТРАНСКОРДОННОГО), ІНТЕНСИВНОСТІ І СКЛАДНОСТІ, ЙМОВІРНОСТІ, ОЧІКУВАНОГО ПОЧАТКУ, ТРИВАЛОСТІ, ЧАСТОТИ І НЕВІДВОРОТНОСТІ ВПЛИВУ (ВКЛЮЧАЮЧИ ПРЯМИЙ І БУДЬ-ЯКИЙ ОПОСЕРЕДКОВАНИЙ, ПОБІЧНИЙ, КУМУЛЯТИВНИЙ, ТРАНСКОРДОННИЙ, КОРОТКОСТРОКОВИЙ, СЕРЕДНЬОСТРОКОВИЙ ТА ДОВГОСТРОКОВИЙ, ПОСТІЙНИЙ І ТИМЧАСОВИЙ , ПОЗИТИВНИЙ І НЕГАТИВНИЙ 67
6.ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ 112
7. ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ 113
8. ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЕКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, ЗАХОДІВ ЗАПОБІГАННЯ ТА ПОМ'ЯКШЕННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ЗАХОДИ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ 118
9.ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАНЬ), ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ 118

10. УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОБСЯГУ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РІВНЯ ДЕТАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ, ЩО ПІДЛЯГАЄ ВКЛЮЧЕННЮ ДО ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ. 119
11.СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ 120
12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ, ЗАЗНАЧЕНОЇ У ПУНКТАХ 1-11, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ. 123
13.СПИСОК ПОСИЛАНЬ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ДЖЕРЕЛ 128
СПИСОК АВТОРІВ 130
ДОДАТКИ 131

ПЕРЕЛІК ДОДАТКІВ

Додаток А	Лист за вих. № 04-20/1220 від 23.04.2020р. Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин.
Додаток Б	Розрахунок розсіївання ЕОЛ 2000(h)
Додаток В	Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи за №602-123-20-2/8792 від 23.04.2019р.
Додаток Г	Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи про обгрунтування встановлення санітарно-захисної зони за №12.2-18-4/26-765 від 06.12.2019р.
Додаток Д	Акт обстеження зелених насаджень
Додаток Е	Договір на утилізацію небезпечних відходів
Додаток Є	Дозвіл на спеціальне водокористування за № 49/ЧГ/49д-17 від 10.11.2017 та Паспорт на уніфіцированную водонапірну сталеву башту ВБР 160
Додаток Ж	Акт санітарно-епідеміологічного обстеження об’єкта
Додаток З	Повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля
Додаток И	Зауваження і пропозиції громадськості до планової діяльності
Додаток І	Установчі документи ТОВ «Черешеньки»
Додаток К	Публікації повідомлення про планову діяльність в засобах масової інформації та на дошці оголошення
Додаток Л	Договір оренди землі
Додаток М	Паспорт, сертифікати на утилізатор УТ -300
Додаток Н	Договір № 10-09/4/2020 про громадські обговорення
Додаток О	Оплата громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля
Додаток П	Містобудівні умови та обмеження для проектування об’єкту будівництва
Додаток Р	Оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля
Додаток С	Рекомендована таблиця зведеного опису і оцінки можливого впливу планової діяльності на довкілля (Додаток 1 до Загальних методичних рекомендацій щодо змісту та порядку складання звіту з ОВД (підпункт 23 п. 2 розділу ІІ))
Додаток Т	Публікації оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля

СКОРОЧЕННЯ ТА АБРЕВІАТУРА

ОВД	Оцінка впливу на довкілля
га	Гектар
ДБН	Державні будівельні норми
ДСТУ	Державні стандарти України
ДСН	Державні санітарни норми
ЗУ	Закон України
дБА	Децибел
КМУ	Кабінет Міністрів України
СанПІН	Санітарні правила і норми
ТПВ	Тверді побутові відюходи
МТФ	Молочно товарна ферма
СЗЗ	Санітарно захисна зона

ВИЗНАЧЕННЯ ТЕРМІНІВ

Вплив на довкілля (далі - вплив)	будь-які наслідки планованої діяльності для довкілля, в тому числі наслідки для безпечності життєдіяльності людей та їхнього здоров'я, флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, повітря, води, клімату, ландшафту, природних територій та об'єктів, історичних пам'яток та інших матеріальних об'єктів чи для сукупності цих факторів, а також наслідки для об'єктів культурної спадщини чи соціально-економічних умов, які є результатом зміни цих факторів.
Громадськість	одна чи більше фізичних або юридичних осіб, їх об'єднання, організації або групи.
Планована діяльність	планована господарська діяльність, що включає будівництво, реконструкцію, технічне переоснащення, розширення, перепрофілювання, ліквідацію (демонтаж) об'єктів, інше втручання в природне середовище.
Вплив нормативний	Вплив на навколишнє середовище, що здійснюється в припустимих межах і не викликає понаднормативних змін.
Ризик	Ступінь імовірності певного негативного впливу на навколишнє середовище, який може відбутись в певний час або за певних обставин від планованої діяльності.
Об'єкти впливу (реципієнти)	Об'єкти в компоненти навколишнього середовища чи їх окремі елементи, на які здійснюється вплив планованої діяльності.
Навколишнє природне середовище	Сукупність природних чинників і об'єктів навколишнього середовища, що мають природне походження або розвиток.
Навколишнє соціальне середовище	Сукупність соціально-побутових умов життєдіяльності населення, соціально-економічних відносин між людьми, групами людей, а також між ними і створюваними ними матеріальними і духовними цінностями.
Біорізноманіття	Це міра відносного різноманіття серед сукупності організмів, що входять до деякої екосистеми.

У даному Звіті з ОВД термін «вплив» застосовується для визначення як «негативних», так і «позитивних» результатів стосовно планованої діяльності.

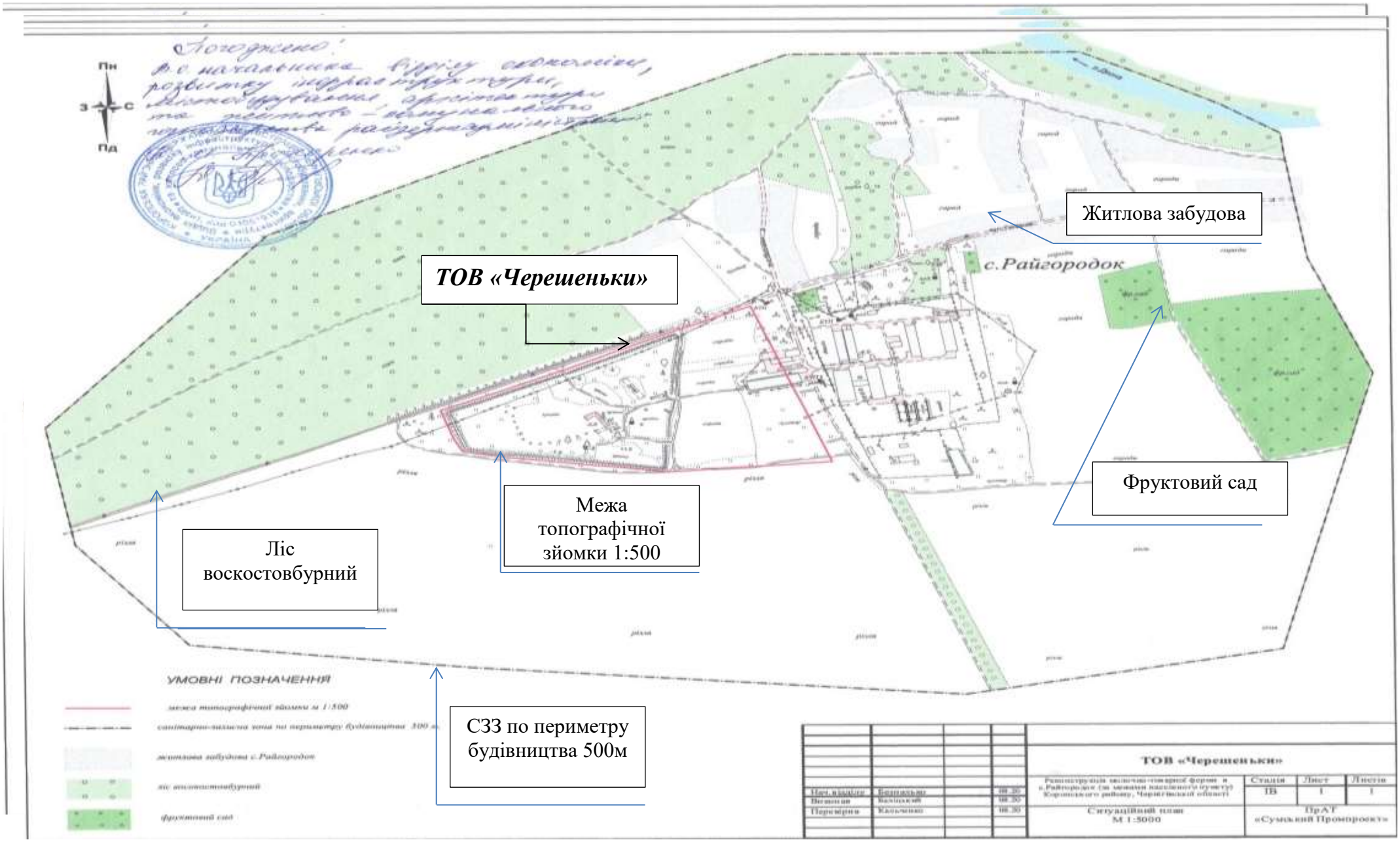
ТИПИ ВПЛИВІВ ЯКІ ДОСЛІДЖУЄ ОВД

Позитивний	Вплив, який має благотворний вплив на реципієнтів і ресурси.
Негативний	Вплив, що несприятливо впливає на реципієнтів і ресурси.
Постійний	Вплив, що виникає в результаті незворотної зміни у середовищі.
Прийнятний	Кількісні зміни (порушення, забруднення) в природному середовищі в зоні впливу об'єкту не перевищують гранично допустимих значень.
Тимчасовий або короткостроковий	Вплив, що зберігається протягом обмеженого періоду часу.
Довгостроковий	Вплив, який триватиме протягом тривалого періоду часу.
Прямий	Передбачає пряму повну або часткову зміну елементу навколишнього середовища.
Непрямий	Пряма повна або часткова зміна елементу навколишнього середовища, яка призведе до руйнування, зміни навколишнього середовища.
Комулятивний	Проект може мати більший вплив на навколишнє середовище з плином часу.

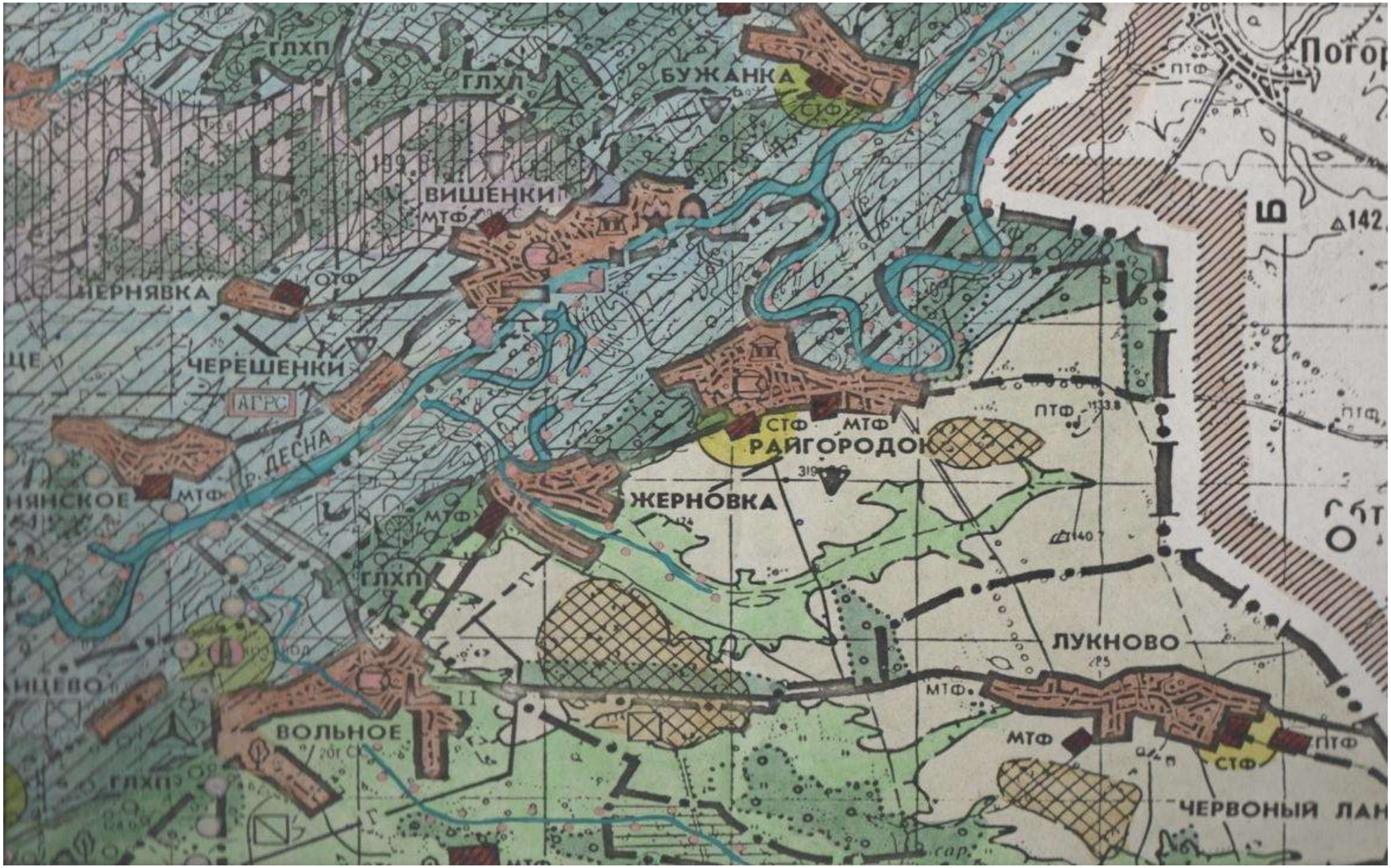
1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

1.1. Опис місця провадження планованої діяльності

Планована діяльність передбачає реконструкцію існуючого майнового комплексу ТОВ «Черешеньки» (молочнотоварної ферми до 3860 голів ВРХ), що розташована в с. Райгородок (за межами населеного пункту), Коропського р-ну, Чернігівської обл.(мал.1.1, 1.2), для виробництва високоякісного молока-сировини від молочних корів з максимальним рівнем товарності (97%), відповідає стандартам якості, встановленим в Україні та світі.



Мал. 1.1 Ситуаційний план
М 1:500



Мал. 1.2. Викопіювання із районного плану

Підприємство розміщене на території колишньої ферми, на правах оренди земельної ділянки від 16.02.2011р. належить ТОВ «Черешеньки» .

Прийняті технологічні рішення і структура ферми забезпечують створення усіх необхідних умов для утримання, обслуговування корів та догляду за ними, а також екологічну безпеку для навколишнього середовища.

Планувальні рішення генерального плану виконані з урахуванням єдиної об'ємно-просторової композиції основного комплексу споруд. Функціональне зонування прийнято в залежності від технологічного процесу з урахуванням властивостей матеріалів та сировини, що використовуються.

Територія ферми за функціональним призначенням розділена на зони:

- адміністративна зона;
- зона зберігання та заготівлі кормів та підстилки;
- виробничо-переробна зона;
- господарсько-обслуговуюча зона.

Усі корпуси та споруди розміщені на одній виробничій території з дотриманням нормативних розривів між підрозділами ферми.

Проектом передбачається чотири черги будівництва:

1-а черга будівництва:

- Навіс закритого типу для дійних корів;
- Доїльно-молочний блок .

2-а черга будівництва:

- Телятник;
- Силосні та сінажні траншеї;
- Башта Рожновського.

3-а черга будівництва:

- Родильне відділення;
- Навіс закритого типу для дійних корів;
- Корівник для сухостійних корів;
- Навіс для кліток з телятами;
- Навіс для телиць;
- Навіс для телиць;
- Навіс для нетелів;
- Адміністративно-побутовий корпус (АПК);
- Навіс закритого типу для дійних корів;
- Силосні та сінажні траншеї.

4-а черга будівництва:

- Навіс закритого типу для дійних корів;
- Навіс закритого типу для дійних корів;
- Навіс для відкорму телят;
- Передлагуна (мал.1.3) на основі отриманих МБУ за №1 від 16.04.2021р. додаток П;
- Автоваги;
- Навіс для зберігання кормів;
- Навіс для зберігання техніки;
- Навіс для зберігання та подрібнення соломи;
- Дезбар'єр;
- Навіси для зберігання сіна;
- Пост на 1 пожежний автомобіль.

До складу молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» входять:

• два доїльно-молочних блоки для доїння корів;

• п'ять навісів закритого типу для утримання тварин на 380 місць в кожному;

• родильне відділення на 10 скотомісць з молочною кухнею для приготування молочних сумішей телятам;

• телятник для утримання телят віком від 1 до 60 днів до 380 місць;

• навіс закритого типу для утримання телят віком від 2-х до 6-ти місяців до 300 місць;

• навіс закритого типу для утримання телят віком від 6-ти до 12-ти місяців до 480 місць;

• навіс закритого типу для утримання телиць віком від 12-ти до 15-ти місяців та нетелів до 472 місця;

• навіс закритого типу для утримання нетелів до 414 місць;

• навіс закритого типу для утримання сухостійних корів до 268 місць;

• навіс закритого типу для відгодівлі молодняку ВРХ до 500 місць;

• трьох лагун по 23 562 м³ кожна для зберігання рідкого гною;

• площадка для твердої фракції гною;

• навіс для зберігання техніки;

• сепаратор для відділення рідкої та твердої фракцій;

• майданчик з навісом для розташування утилізатора органічних відходів УТ - 300;

• кормовий двір з наземними залізобетонними силосними траншеями (8 шт.) і сінажними траншеями (8 шт.) для зберігання 26 000 т силосу і 20 000 т сінажу;

• чотири металевих навіси для зберігання сіна;

• навіс – склад для зберігання комбікормів об'ємом на 15 днів годівлі тварин, сухого жому, шротів, пивної дробини об'ємом на 30 днів годівлі тварин;

• майданчик для подрібнення та зберігання протягом одного тижня грубих кормів;

• майданчик для завантаження та вивантаження тварин з накопичувачем на 50 голів;

• вагова; навіс для зберігання сільськогосподарської техніки; гараж;

• адміністративна будівля із розташованими у ній пральним відділенням, пунктом охорони, санпропускником, роздягальнею із розподілом на «чисту» і «брудну» зони, приміщенням для прийняття їжі, кімнат для відпочинку працівників та іншими підсобними приміщеннями.

Основний вид продукції – високоякісне молоко.

- Виробництво молока – 18250 т, в т.ч. товарного - 17400 т.
- Виробництво м'яса в живій вазі (вибракувані корови) -250 т.
- Вихід гною – 50 381 т.
- Вихід телят на 100 корів – 83 %.
- Вибраковка корів -25 - 30 %.
- Товарність молока - 97 %.
- Плановий річний надій на фуражну корову - 8500-9000 кг.

При розрахунках структури поголів'я ВРХ на молочному комплексі ТОВ «Черешеньки» прийняті наступні вихідні дані:

порода худоби – голштинська і українська чорно-ряба молочна;

плановане заповнення приміщень – 80-85% від кількості скотомісць.

Майданчик ферми ТОВ «Черешеньки» розташований на західній околиці

с. Райгородок (за межами населеного пункту) Коропського району Чернігівської області безпосередньо межує:

з північної сторони – з територією житлової забудови с. Райгородок;

зі східної сторони – із землями сільськогосподарського призначення та територією саду;
із південної та західної сторін – із землями сільськогосподарського призначення;
з західної сторони – з колишнім промисловим майданчиком, що не діє.
Найближча житлова забудова с. Райгородок розташована:
у північному напрямку:
на відстані 110 м від споруд утримання тварин ;
на відстані 430 м від крематору;
у північно-західному напрямку:
на відстані 250 м від площадки для твердої фракції гною;
на відстані 375 м від лагун для рідкої фракції гною ;
у північно-східному напрямку:
на відстані 140 м від споруд утримання тварин ;

Річка Десна знаходиться на відстані 3 км від майданчика ферми з північної сторони (мал.3.1.).

Територія ферми розміщується з підвітряного боку відносно житлової зони, має існуючу огорожу.

На території молочнотоварної ферми розміщуються інженерні мережі: дві артсвердловини та запроектована одна башта Рожновського та повітряні електромережі.

Транспортні зв’язки підприємства із постачальниками кормів та споживачами здійснюється автомобільними дорогами загального користування. Основний під'їзд транспорту здійснюється з існуючої автодороги, що проходить через с. Райгородок. Більшість із існуючих автомобільних доріг на території товарно-молочної ферми – це ґрунтові дороги, а ті, що мають тверде покриття - в напівзруйнованому стані.

Після закінчення реконструкції передбачається благоустрій території. Всі існуючі зелені насадження зберігаються. Територія вільна від забудови озеленюється. Основною формою озеленення території ділянки прийнятий інтенсивний трав’яний газон із багатолітніх трав. Роботи з озеленення повинні виконуватися після укладання родючого шару ґрунту.

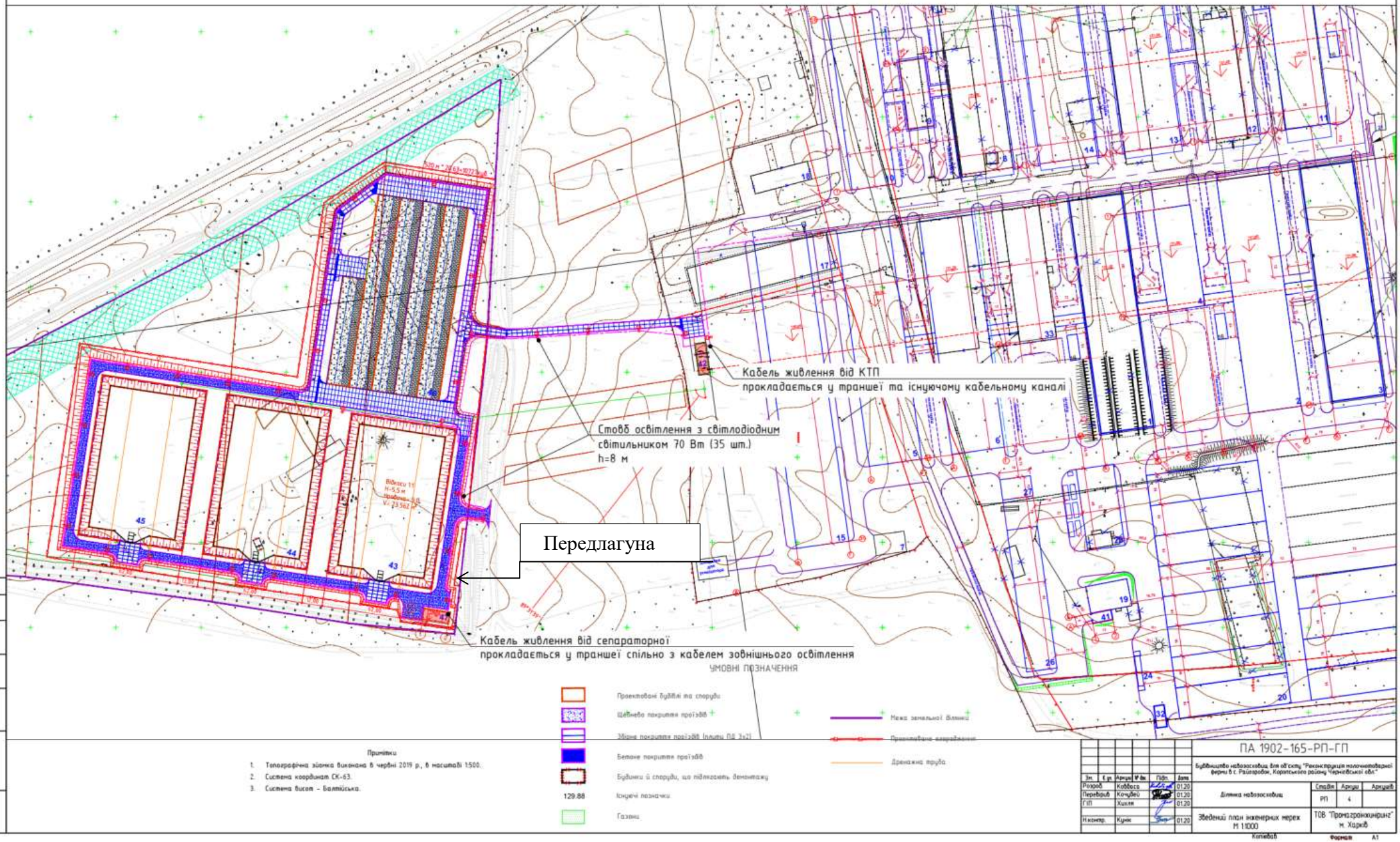
Відповідно до норм проектування «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України №173 від 9 червня 1998 р., розміри санітарно-захисних зон тваринницьких господарств великої рогатої худоби до 3860 голів складає 300 м.

У районі розміщення ферми відсутні популяції або окремі представники зникаючих видів фауни і флори, занесені в Червоні книги; в радіусі можливого впливу підприємства на навколишнє середовище відсутні об'єкти природно-заповідного фонду усіх категорій.

Мал.1.3 Передлагуна

Експлікація будівель та споруд

№ п/п	Найменування будівель та споруд	Поверховість	Площа забудови, м²	Примітка
42	Сепараторна			Проект.
43	Лягуна для рідкої фракції гною V-23562 м.куб.			Проект.
44	Лягуна для рідкої фракції гною V-23562 м.куб.			Проект.
45	Лягуна для рідкої фракції гною V-23562 м.куб.			Проект.
46	Площадка для твердої фракції гною			Проект.
47	Навіс для зберігання техніки			Проект.



ПА 1902-165-РП-ГП

Будівництво навозосховищ для об'єкту "Реконструкція молочнотоварної ферми в с. Райгородок, Коростенського району Чернігівської обл."

Розроб.	Кобзєв			01.20	Ділянка навозосховищ
Перевірив	Кочубей			01.20	
ГІП	Хилля			01.20	Зведений план інженерних мереж М 1:1000
Н.контр.	Курік			01.20	

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	4	

ТОВ "Промагроінжиніринг" м. Харків

Копіював

Формат А1

1.2 Цілі планованої діяльності.

Проектом передбачається використання новітніх ресурсозберігаючих технологій в галузі молочного тваринництва для утримання, годівлі і доїння корів, охолодження та короткочасного зберігання молока, видалення, зберігання та часткової переробки гною, автоматизованих систем управління технологічними процесами, концентрації та обробці великої кількості технологічної інформації, як по кожній тварині індивідуально, так і по технологічних групах.

Розробка проекту призначена для:

- отримання високоякісного прибуткового молока;
- зменшення витрат на виробництво молока у порівнянні з існуючою в господарстві технологією;
- зменшення витрат на вирощування молодняка ВРХ ;
- мінімізація захворювань тварин шляхом створення комфортних умов їх утримання, годівлі і доїння;
- підвищення продуктивності корів;
- створення комфортних умов праці для працівників ферми.

Здійснення планованої діяльності підприємства носитиме позитивний вплив на місцеву економіку через зайнятість населення, поповнення місцевого бюджету у вигляді сплати податків, зборів, соціальних платежів.

Планова діяльність не погіршить умови життєдіяльності населення, що проживає в регіоні та не погіршить соціальні умови, а забезпечить підвищення конкурентоспроможності вітчизняної галузі молочнотоварного тваринництва України.

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде Дозвіл про початок будівельних робіт, виданий Державною архітектурнобудівельною інспекцією України.

1.3 Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.

Виконання підготовчих і будівельних робіт

Загальна площа території молочної ферми складає 25,9552 га. Виконання підготовчих і будівельних робіт будуть виконуватися відповідно до правил виконання будівельно-монтажних робіт і дотриманням технології будівельного виробництва та згідно генерального плану (мал.5.1).

У комплекс входять роботи з улаштуванні проектованих доріг, використовуваних у період будівництва, планування майдану, улаштування траншей і котлованів, роботи, пов’язані з освоєнням будівельного майданчика і виконання підземних частин будівель:

- завезення і відсипка ґрунту на майданчик;
- виконання підземних частин;
-часткове виконання робіт по будівництву проектних автошляхів і влаштування тимчасового шляху;
- влаштування тимчасового електро- і водопостачання;
- огорожа будівельного майданчика інвентарною проектною огорожею і частково тимчасовою огорожею.

Для забезпечення під’їздів до майданчиків використовувати під’їзні шляхи.

Водопостачання - від існуючого колодязя.

II. Основний період.

Фундамент

Згідно інженерно-геологічних вишукувань, виконаних СФ УкрНДІІНТВ у 2015 році, основою під фундаменти прийнято шар ІІІ – супісі бурі тверді, з прошарками піску з наступними фізико-механічними характеристиками: у= 18,0 кН/м^3;

С= 0,012 МПа; φ= 27^O; Е= 13,2 МПа.

При бурінні свердловин глибиною 6,0 м підземні води не досягнуті.

Підошва фундаментів повинна бути заглиблена в шар ІІІ не менше, ніж на 200 мм.

Під підошвою фундаментів виконати підливка з бетону кл. С8/10 товщ. 100 мм та ширшу на 100 мм в кожну сторону від підошви. Під підливкою виконати виїмку ґрунту та влаштувати подушку із щебеню фракції 40-70 мм товщ. 300 мм з пошаровим ущільненням.

Якщо на проектній відмітці під підошвою фундаментів буде виявлено насипні грунти або рослинний шар, необхідно довести до відома проектну організацію для зміни конструкцій фундаментів.

Бетон для фундаментів прийнято згідно ДСТУ Б В.2.6-176:2008.

Згідно ДСТУ Б В.2.6-45:2010 «Захист залізобетонних конструкцій від корозії» середовище експлуатації фундаментів ХС2 (табл. А1), тому додаткові заходи гідроізоляції бетону не потребують.

Відповідно до конструктивних рішень каркасу будівлі прийнято фундаменти будівлі виконати у вигляді окремо стоячих стовпчастих фундаментів з обпиранням їх, безпосередньо, на несучій шар ґрунту.

Фундаменти сприяють всі навантаження, які передаються на них від каркасу будівлі і передають їх на грунт основи.

Кріплення колон будівлі до фундаментів виконано за допомогою фундаментних болтів М 24х800 С245 по ДСТУ ГОСТ 24379.1:2008.

Для спирання цокольної частини будівлі передбачено влаштування фундаментних балок по периметру будівлі, також виконано з'єднання арматурних стрижнів фундаментів та фундаментних балок для влаштування заземлення каркасу будівлі.

Після влаштування фундаментів виконати зворотну засипку пазух фундаментів місцевим ґрунтом з пошаровим ущільненням, дренуючі ґрунти для зворотної засипки не використовувати.

Конструктивні рішення каркасів будівль.

При розробці архітектурного планування навісів, в першу чергу, розглядалися вимоги технологічного розміщення стойлового обладнання, кормових проходів та місць розміщення великої рогатої худоби (ВРХ).

Для проектування навісів прийнято рішення використати каркасну схему будівлі з металевими колонами та фермами, металевими прогонами покриття та покрівлею з профнастилу.

Будівля навісу виконана трьох пролітною з кроком колон та ферм 6,0 м.

Несучі елементи (колони) виконати з квадратного гнутого профілю перерізом 160х160х6 мм.

Ферми покриття – решітчасті постійного січення з квадратного гнутого профілю 80х80х5 мм з розпарками та розкосами з квадратного гнутого профілю 50х50х4 мм. З'єднання елементів ферм виконується за допомогою зварювання.

Металеві прогони покриття виконані з прямокутного гнутого профілю 160х120х4 мм, по прогонам вкладається профнастил покрівлі Н 60-0,7.

В центральному прольоті будівлі на покрівлі виконується світловий та вентиляційний ліхтар шириною 2,4 м, покритий полікарбонатом.

Просторова жорсткість будівлі забезпечується за рахунок крестових зв'язків із профілю квадратного 100х100х4 між колонами будівлі в двох прольотах (вісі «6-7» та «18-19»); на покрівлі в горизонтальній площині розміщені розпорки та зв'язки між фермами.

Жорсткість покриття будівлі забезпечена розпорками між фермами вздовж вісей «Б» і «В», а також за рахунок підкосів між фермами та розпорками між фермами у вісях «А», «Б», «В», «Г» та по центру будівлі між вісями «2-3», «6-7», «18-19», «22-23».

Також просторова жорсткість додатково забезпечена за рахунок стінових прогонів між колонами будівлі.

При розрахунку металевого каркасу будівлі та фундаментів будівлі використовувались розрахункові програмні комплекси SCAD Office 21.1 та Lira-САПР 2013.

Всі конструктивні розрахунки, навантаження та використані в проекті матеріали та конструкції відповідають всім нормативним документам, правилам та стандартам.

Потреба в будівельних машинах та механізмах приведені в таблиці 1.3.1.

Найменування, коротка технічна характеристика	Марка	Необхідність
Електротрамбовщик	ИЭ-45051	1
Агрегат дугового зварювання	СМТ	1
Агрегат зварювальний постійного струму	САК-2Т-1	1
Вібратори глибинні	2В-47	1
Вібратори поверхневі	ІВ-98Б (аналогічні)	1
Компресор пересувний	СД-32	1
Установка для переміщення розчину	УПТР-2ГП	1
Установка подачі мастики	ПКУ-35	1
Бортовий авто. вант. 5,0 т	ЗиЛ-130	1
Бортовий авто. вант. 14,2 т	КамАЗ-5410	1

Для забезпечення під'їздів до майданчиків використовувати під'їзні шляхи. Водопостачання - від існуючого колодязя.

Загальна витрата води для забезпечення потреб будівельного майданчика 1,19л/с.

Джерело забезпечення електроенергії - від існуючого адміністративного приміщення. Сумарна потреба електроенергії для будівельного майданчика 24,5кВа.

Тривалість будівництва по об'єкту: «Реконструкція молочно-товарної ферми в с. Райгородок(за межами населенного пункту), Коропського р-ну, Чернігівської обл.» становить:

1-а черга будівництва – 6 місяців;

2-а черга будівництва – 5,6 місяців;

3-а черга будівництва – 20,7 місяців;

4-а черга будівництва – 16,5 місяців.

Категорія відповідальності основних несучих конструкцій будівлі – А1.

Встановлений термін експлуатації будівлі – 60 років.

1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності (зокрема виробничих процесів), наприклад, виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати.

Технологічна частина проекту розроблена для порід худоби – голштинська і українська чорно-ряба молочна.

Таблиця 1.4.1.

Структура поголів'я ВРХ на молочному комплексі ТОВ «Черешеньки»

Вікова група	Кількість	
	голів	примітка
1	2	3
1.Загальне поголів´я	3860	
1.1.Корови з них: - дійні в доїльних залах - сухостійні	1710 1495 215	
1.2.Нетелі (12-24 міс.)	552	30 % заміна
1.3.Молодняк: в тому числі : 1- днів 2-60 днів (0-2міс.) 2-4 місяці 4-6 місяців 6-12 місяців старші 12 місяців	2155 6 304 255 408 401 776	 телички і бички телички телички телички телички нетелі

Утримання тварин.

Технологія утримання великої рогатої худоби на фермі передбачає :

- безприв´язно-боксове групове утримання дійних корів, телиць старших 12 місяців та нетелів першого періоду стільності під навісами закритого типу;
- безприв´язно-боксове групове утримання сухостійних корів і проблемних дійних корів в окремих секціях;
- безприв´язно-боксове групове утримання глибокостільних корів і нетелів у родильному відділенні на солом´яній підстилці у передродовий та післяродовий періоди;
- отелення корів і нетелів в індивідуальних денниках на глибокій солом'яній підстилці ;
- безприв´язне утримання телят віком від 1 до 60 днів в телятнику в індивідуальних кліточках розміром 1,2х2,0 м на солом´яній підстилці;
- безприв´язне групове утримання теличок віком від 2-х до 6-ти місяців включно під навісом на глибокій солом´яній підстилці;
- безприв´язне групове утримання теличок віком від 6-ти до 12-ти місяців включно під навісом на глибокій солом´яній підстилці ;
- безприв´язно-боксове групове утримання нетелів під навісом закритого типу на гумових матах.

Навіси №№ 1,2,3,5,6 закритого типу розміром 31,0х138,0м кожний для утримання дійних корів розділені спеціальними розділювачами з оцинкованих труб і хвіртками на 4 секції (в кожній секції утримується по 95 корів), де корови розподілені по періодах поточної лактації. Для відпочинку корів в кожній секції передбачено 2 ряди індивідуальних боксів шириною 1,2 м і довжиною 2,7 та 2,8 м відповідно, які обмежені огородженнями спеціальної конструкції, що мінімізують травмування тварин. Бокси створюють комфортний відпочинок коровам під час їх лежання і забезпечують необхідну чистому шкіряного покрову і кінцівок

тварин . Підлога боксів виконується у вигляді бетонної ванни, яка має глибину 200-250 мм. В бокси механізованим способом вноситься підстилка (подрібнена солома або перероблений гній) з розрахунку 1,5-2,0 кг на 1 корову, яка додається у бокси по мірі необхідності (один раз у 7-10 днів) спеціальним мобільним подрібнювачем («Томагавк 8080 WB» , або «Турбо RSM 1800», або «Прімор») .В передній частині кожного боксу закріплений грудний упор, який запобігає зсуву підстілки з боксу, а також забезпечує зручність для тварини під час її лежання і вставання з боксу. Внутрішня секція боксів має с крізні проходи шириною 3,6 і 6,0 м з напувалками для руху корів із зони відпочинку до кормового столу і назад в зону відпочинку . Кожний навіс має два гнойові проходи і два кормо-гнойові проходи. Всі проходи мають бетонну підлогу , поверхня якої має спеціальну накатку з метою зменшення ковзання корів під час їх руху по проходах. Кожний навіс має один кормовий проїзд з двома кормовими столами. Кормові столи мають відшліфовану бетонну поверхню, яка покривається на ширину 1200 мм спеціальною фарбою або керамічною плиткою для створення гладких поверхонь кормових столів .

Переведення корів та первісток, що відповідають параметрам виходу з секції новоотелених здійснюється 1 раз на тиждень до секцій цеху роздоювання та осіменіння (№11,12,13,14) будівлі №3. Первістки переводяться і утримуються окремо від повновікових корів у секціях № 21,22 будівлі № 2. Середньодобова кількість корів 385 голів, первісток 190 голів.

Переведення здійснюється через скотопрогінну галерею, що поєднує перехід між навісом №14 та № 8 та перехід між навісом № 33 та № 6. через систему хвірток. Час утримання у зазначених секціях від 21 до 140 дня доїння. При ознаках субклінічного ендометриту - повернення до секції № 4 - проблемних корів. Середньодобова загальна кількість тварин (первістки+корови) становить 600 - 650 голів. Секції обладнуються шийними зажимами (Хедлок). Під час перебування корови осіменяються, перевіряються на тільність.

Переведення первісток до секцій виробництва молока (№23,24 - будівлі № 2, а корів № 31,32,33,34 - будівлі № 1, секцій №51,52,53,54 будівлі №5) здійснюється у тижневому ритмі згідно технологічної карти. Параметри для переведення: день доїння - більше 140, рівень продуктивності, фізиологічний стан, стан здоров'я. Переведення здійснюється за списками програми управління стадом. При виході з доїльного залу через селекційні ворота. Період утримання тварин в групі виробництва молока 160 діб. Середньодобова кількість корів 800-850 голів серед яких 190-220 первісток.

Секція №63, будівлі № 6 призначені для утримання проблемних корів із захворюваннями на мастит (середньодобова кількість макс. 45 голів) та хврроби кінцівок + інші незаразні хвороби (середньодобова кількість макс. 45 голів). Параметри контролю: позитивна реакція на мастит, кульгавість, клінічні ознаки інших незаразних хвороб.

Переведення корів до групи секцій раннього сухостійного періоду здійснюється у тижневому ритмі. Після діагностики на мастит та розчистки ратиць. Корови та первістки із будівлі №5, №6 шляхом одномоментного запуску консервуються у доїльному залі після доїння. У випадку виявлення хвороб переміщуються до секцій № 63, будівлі №6 для проходження курсу лікування. Корови з будівлі №5, 6 консервуються в Доїльному Залі Паралель - Р 2100-2х16 виробництва компанії Де Лаваль - будівля №33. Після запуску переводяться до секцій №101, 102 першого сухостійного періоду будівлі № 8. Період утримання становить у середньому 40 діб. Середньодобова кількість корів першого сухостійного періоду 150 голів. Середньодобова кількість нетелів від 60 до 20 днів до

отелення 55 голів. Загальна середньодобова кількість тварин раннього сухостійного періоду 200-210 голів.

Будівля №8 розміром 30,6х102,0 м розрахована для безприв'язно -боксового утримання 270 сухостійних корів. Корівник розділений на 4 секції. Дві секції мають два ряди боксів, один з яких розміщується біля бокової стіни, а другий ряд боксів розташований через гнойовий прохід , ширина якого складає 3,2 м, ширина кормо-гнойового проходу становить 4,0м. Довжина кожного з зовнішніх боксів біля бокової стіни-2,8 м, а внутрішніх - 2,5 м. Ширина зовнішніх боксів складає 1,2 м, а внутрішніх-1,2 м. Ці дві секції № 101, 102 призначені для утримання сухостійних корів з 60 до 20 дня сухостійного періоду перед отеленням. Дві інші секції № 103, 104 призначені для утримання нетелів та корів другого сухостійного періоду. В цих секціях розміщений один ряд боксів біля бокової стіни, бокси мають ширину і 1,3 м кожний. Корівник має один кормовий проїзд шириною 5,8 м з двома кормовими столами і два кормо-гнойові проходи шириною 3,1 і 3,0 м.

Переведення здійснюється в тижневому ритмі. За 20 днів до отелення через скотопрогін, що поєднує перехід між навісом №14 та № 8 та перехід між навісом № 33 та № 6. Через систему хвірток корови переганяються до секції № 101, 102 а нетелі до секції № 104 - будівлі №8. Формування списків здійснюється через програму управління стадом. Період утримання тварин в секціях № 103, 104 у середньому становить 20 діб. Середньодобова кількість нетелів ІІ сухостійного періоду становить 25 голів, корів 70 голів. Загальна кількість тварин ІІ сухостійного періоду складає 90-95 голів.

Будівля №9 розміром 14,7х39,9м – цех отелення (родильне відділення), яке розраховане на 10 скотомісць для корів, у формі денників на глибокій підстилці та 12 індивідуальних кліток для новонароджених телят. Розділена будівля кормовим проїздом з одним кормовим столом з одного його боку. З іншого боку кормового проїзду розташовані приміщення для молочної кухні, вакуумної кімнати, котельної, кімнати для ветеринарного інструментатарію тощо.

Отелення корів та нетелів проходить в індивідуальних боксах для отелення (№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10) на солом'яній підстилці. Максимальний час до 12 год. За добу проходить 4-7 отелень. Солома з використаних боксів в кінці зміни вигортається на гнойовий проїзд. З проїзду видаляється трактором на площадку для видалення навозу. З площадки використана солома вантажиться трактором на причіп і транспортується до навозосховища, а нова вноситься після проведення дезінфекції сухим дезінфектантом типу "Індез", "Сталосан" тощо. Індивідуальні бокси обладнані кожний одним шийним замком для фіксації новоотелених корів. Над боксами для отелення передбачена рейка для встановлення підйомнику.

Перше доїння корів здійснюється переносним доїльним аппаратом (компанії Де Лаваль). Здійснюється оцінка якості молозива колострометром. Проводиться його заморожування в морозильній камері.

Після отелення тварин з денників переводять в секцію для новотільних корів і в секцію для первісток. Точками контролю є відділення посліду та стан новоотеленої тварини. Первістка переводиться до секції № 64а (новоотелені первістки), корова до секції № 64б (новоотелені корови). Тварини переганяються до будівлі №6 через скотопрогінну галерею.

В секції № 64а та №64 б - щойнорозтелені тварини утримуються до 7 діб. Молоко призначається для згодовування телятам (35 скотомісць). Доїться група в окремий молочний танк. З групи тварини переміщуються до транзитної групи секції № 61 де утримуються з 7 до 21 дня доїння (14 діб). Доїться група до загального танку з товарним молоком у першу чергу.

Секції обладнані шийними замками. Проводиться ветеринарний нагляд. Щоденно в секціях новоотелених первісток 20 - 35 голів (35 скотомісць), новоотелених корів 50-60 голів (60 скотомісць). Секція №63 - група хворих на кінцівки (дояться в третю чергу - товарне молоко 40 скотомісць). Секція № 63 - група маститних корів. (Дояться в шосту чергу, в танк для проблемного молока 55 скотомісць).

Новонароджене теля в зимову пору року розміщують в окрему клітку для обсушування за допомогою інфрачервоної лампи. Протягом перших 40 хвилин новонароджене теля має отримати молозиво у кількості 8-10% від ваги тіла. Коли теля обсохло (протягом 2 години), його транспортують возиком в телятник молочного періоду – будівля №10. В теплу пору року теля після напування молозивом транспортують возиком в телятник №10 і поміщають в окрему клітку.

Будівля №10 (27,0х102,0 м) - телятник призначений для утримання телят віком від 1 до 60 днів в індивідуальних металевих кліточках розміром 1,2х2,0 м на глибокій солом'яній підстилці. Телятник має зони з бетонною підлогою для розміщення індивідуальних кліток. Бетонна підлога має ухил 1% від задньої до передньої стінки кліток. Перед передньою стінкою кліток розташовані каналізаційні канали для відведення сечі з-під кліток з телятами і залишків води з відерець для напування телят. Для проїзду механізованої установки, призначеної для випоювання телят молоком або замінником молока, між рядами кліток з передньої їх сторони передбачені технологічні проїзди шириною 2,1 і 2,0 м. Після досягнення телятами 60 днів їх перевозять в будівлю № 11, але телята при цьому повинні мати необхідний зріст і масу. Для цього проводяться контрольні зважування і обміри телят. Утримуються телята до 4,5 міс. групами по 5-8 голів, з 4,5 до 6 міс. групами по 10-16 голів. Щомісяця показники росту і розвитку контролюються зважуванням та вимірюванням висоти у крижах (Програма вирощування).

Навіс №11 (26,0х78,0 м) призначений для утримання молодняка віком від 2-х до 6-ти місяців на 300 місць групами по 6 голів у віці від 2-х до 3-х місяців і по 12 голів в кожній групі у віці від 3-х до 6-ти місяців включно. Технологічні секції відокремлені між собою спеціальними хвірtками-розділювачами.

Тварини утримуються безприв´язно на глибокій солом´яній підстілці в зоні відпочинку. Відпрацьована підстилка змінюється по мірі її накопичення (в середньому 1раз в 30-45днів). Площа зони відпочинку складає 3,3 м²/голову. Телятник має дві зони відпочинку шириною 6,7 м від бокової стіни кожна, два кормо-гнойові проходи шириною 2,95 м кожний і один кормовий проїзд з двома кормовими столами шириною 4,68 м . Бетонна підлога зон відпочинку на 300 мм нижча від бетонної підлоги зон годівлі (кормо-гнойових проходів). В кожній секції є бетонні бордюри-переходи для переходу тварин з зони годівлі в зону відпочинку і назад-до кормового столу. При досягненні віку 6 міс. за показниками росту і розвитку у тижневому ритмі телята переводяться до навісу № 12.

Будівля №12 (33,5х102,0 м) призначена для групового утримання телят віком 6-12 місяців в 18-ти окремих секціях на 468 місць. 16 секцій розраховані на 28 місць кожна за умов 3,3 м²/голову зони відпочинку, або на 31 місце за умов 3,0 м²/голову зони відпочинку. 2 секції розраховані на 10 місць кожна для утримання слабших та хворих телят. Тварини утримуються безприв´язно на глибокій солом´яній підстілці в зоні відпочинку. Відпрацьована підстилка змінюється по мірі її накопичення (в середньому 1раз в 30-45днів). Телятник має дві зони відпочинку шириною 7,6 м від бокової стіни кожна, два кормо-гнойові проходи шириною 3,2м кожний і один кормовий проїзд з двома кормовими столами шириною 5,0 м . Бетонна підлога зон відпочинку на 300 мм нижча від бетонної підлоги зон

годівлі (кормо-гнойових проходів). В кожній секції є бетонні бордюри-переходи для переходу тварин з зони годівлі в зону відпочинку і назад - до кормового столу.

Будівля №13 (34,5м х 102,0 м) призначена для утримання телиць віком від 12-ти до 15-ти місяців і одної групи нетелів раннього періоду тільності. Навіс розрахований на 472 скотомісця. Тварини утримуються безприв´язно групами, розмір яких залежить від віку тварин. Для відпочинку телиць в секціях передбачені індивідуальні бокси 1,0 м шириною і довжиною 2,4 та 2,3 м, які обмежені огородженнями спеціальної конструкції, що виключають травмування тварин. Для нетелів бокси мають ширину 1,2 м. Технологічні секції відокремлені між собою спеціальними розділювачами з оцинкованих труб і хвірткаами.

Підлога боксів виконується у вигляді бетонної ванни, яка має глибину 200 мм.

Будівля має один кормовий проїзд шириною 5,5 м з двома кормовими столами, два гнойові проходи шириною 3,6 м кожний і два кормо-гнойові проходи шириною по 3,4 м кожний.

Технологією передбачено переведення тварин у віці 12 міс до секції №81. Там проводиться їх осіменіння, після чого тварини переводяться до секції №84 де здійснюється перша діагностика тільності за допомогою ультразвукового апарату. Тільних телиць переводять до секції № 83, а нетільних продовжують осіменяти після чого переводять до секції №83. Там проводять друге УЗД. Після підтвердження тільності, тварин переводять у секцію № 82 для утримання нетелів раннього періоду тільності.

Будівля №14 (34,5 х 102,0 м) розрахована на 414 скотомісць і призначена для утримання нетелів групами, розмір яких залежить від строку тільності тварин. Тварини утримуються безприв'язна. Для відпочинку нетелів в секціях передбачені індивідуальні бокси 1,2 м шириною і довжиною 2,7 та 2,3 м, які обмежені огородженнями спеціальної конструкції, що виключають травмування тварин. Технологічні секції відокремлені між собою спеціальними розділювачами з оцинкованих труб і хвірткаами.

Підлога боксів виконується у вигляді бетонної ванни, яка має глибину 200 мм. В бокси механізованим способом вноситься підстилка (подрібнена солома або перероблений гній) з розрахунку 1,3-1,5 кг на 1 голову, яка додається у бокси по мірі необхідності (один раз у 5-7 днів).

Навіс має один кормовий проїзд шириною 5,5 м з двома кормовими столами, два гнойові проходи шириною 3,6 м кожний і два кормо-гнойові проходи шириною по 3,4 м кожний.

Переведення тільних телиць з приміщення № 13 до приміщення №14 здійснюється на третьому місяці тільності до секції №91. Там їх утримують 1 місяць, після чого тварини переводяться до секції №92. Там утримуються тварини протягом 1-1,5 місяця. Потім тварини потрапляють до секції № 93. Тут здійснюють третє УЗД, та відбраковують нетільних. після чого переводять до секції №94. Тут нетелі утримуються до 6-7 місяця тільності. Потім переводяться до приміщення № 8 до секції № 104.

Будівля №15 (31,0х180,0 м) призначена для групового утримання телят – бугайців та над ремонтних телиць віком 6-18 місяців в 10-ти окремих секціях на 750 скотомісць. 10 секцій розраховані на 75 місць кожна за умов 3,3 м²/голову зони відпочинку. В т.ч. 2 секції розраховані на 40 місць кожна для утримання слабших та хворих телят. Тварини утримуються безприв´язно на глибокій солом´яній підстілці в зоні відпочинку. Відпрацьована підстилка змінюється по мірі її накопичення (в середньому 1раз в 30-45днів). Телятник має дві зони відпочинку шириною 6,35 м від бокової стіни кожна, два кормо-гнойові проходи шириною 3,2м кожний і один кормовий проїзд з двома кормовими столами

шириною 5,0 м . Бетонна підлога зон відпочинку на 300 мм нижча від бетонної підлоги зон годівлі (кормо-гнойових проходів). В кожній секції є бетонні бордюри-переходи для переходу тварин з зони годівлі в зону відпочинку і назад - до кормового столу.

Будівлі № 8,11-14, 15 з´єднані між собою спеціальними галереями для перегону тварин з однієї будівлі в іншу у відповідності з прийнятими технологічними схемами.

Годівля тварин

Основне стадо корів, залежно від фізіологічного стану та періоду лактації, поділяється на шість технологічних груп, годівля яких повинна відповідати потребам корів на відповідній стадії лактації:

- після отелення – 0-14 днів;
- рання лактація – 15-90 днів ;
- середня лактація – 90-210 днів;
- пізня лактація – 210-305 днів ;
- сухостій – 305-350 днів ;
- пізній сухостій – 350-365 днів;

Базові раціони, як групові, складаються з кормів (силос, сінаж, сіно, солома) а також до раціонів додаються концентрати, мінерали і мікроелементи для певних груп тварин. Корми тваринам віком від 2-х місяців роздаються трьома причипними мобільними вертикальними подрібнювачами-змішувачами-роздавачами місткістю 11, 12, та 26 м³ кожний, або одним самохідним подрібнювачем-змішувачем-роздавачем місткістю 26 м³ («Сілокінг», «Тріолетт»). Годівля тварин (крім телят віком до 60 днів) здійснюється з кормового столу, який відділений від секції для утримання огорожею у вигляді вертикального бар´єру-решітки (для телят віком від 2 до 6-ти місяців) або надхолкової труби.

Кратність роздавання корму залежить від прийнятої на фермі схеми. Як правило, влітку корм роздається два-три рази на добу для зменшення зігрівання корму в кормових буртах на кормовому столі. Взимку корм роздається два або один раз на добу в залежності від вікових груп тварин і періоду лактації корів.

Добове використання кормів планується із розрахунку 20 кг сухої речовини повнозмішаного раціону на 1 умовну голову. По видах кормів при перерахунку на фізичну вагу витрати становитимуть:

Силос кукурудзяний - 70 т, за рік – 16695 тис. т без урахування страхового фонду.

Сінаж однорічних та багаторічних трав – 31,5 т, за рік – 11,5 тис. т без урахування страхового фонду.

Сіно – 3,5 т, за рік – 1,3 тис. т..

Солома – 1 т годівля та 4,5 т підстилка, за рік – 1463 тис. т.

Годівля телят старших 2-х місяців, телиць та нетелів здійснюється під навісами з кормових столів за раціонами, які відповідають їх віку, вазі та фізіологічному стану.

Концентровані корми та вітамінні домішки тварини отримують з кормового столу в загальній кормо суміші окремо по секціях, а телята віком до 60 днів споживають корм з годівниць-відерець. Випоювання телят молозивом, молоком або замінниками молока здійснюється по відповідних загальноприйнятих схемах. Випоювання молоком або замінником молока проводиться за допомогою «молочного шатлу» - мобільного агрегату, який перемішує, підігріває суміш для випоювання і дозволяє одному оператору транспортувати одноразово до 300 л суміші та механізовано роздавати з дозуванням корм телятам в окремі відерця, які закріплені на передніх стінках кліток, в яких утримуються тварини.

Маршрути руху технологічних транспортних засобів по території ферми.

Технологічний процес промислового молочнотоварного виробництва включає в себе також процеси роздавання кормів, видалення залишків, вивезення навозу, завезення підстилки, перевезення телят тощо, які виконуються за допомогою механічних транспортних засобів.

Техніка задіяна у технологічному процесі зберігається в будівлі для зберігання сільськогосподарської техніки закритого типу - будівля №26. Технічне обслуговування техніки здійснюється у гаражі, обладнаному необхідними виробничими засобами та інструментами – будівля №19.

Рух транспорту, задіяного у годівлі, по території ферми розпочинається у відповідності із графіками роботи передбаченими технологічною картою з навісу №26 по дорозі у напрямку навісу для зберігання і подрібнення грубих кормів №27 та силосних споруд № 20. Згідно протоколів завантаження кормових засобів до кормозмішувача першими завантажуються грубі корми (сіно солома), які подрібнюються та готуються до згодовування ВРХ і зберігаються протягом тижня в оперативному складі грубих кормів – навіс №27. Потім транспорт (трактор з причіпним кормозмішувачем та фронтальний навантажувач) продовжують рух у напрямку сінажних та силосних траншей №20. Після цього здійснюється завантаження концентрованих кормів та додавання води з мелясою у навісі №25. Порядок завантаження концентрованих кормів визначається їх фізико-хімічними та кормовими властивостями і затверджується технологом з годівлі ВРХ. Потім завантажений кормозмішувач рухається до навісу №3 і починає роздавати корми, потім він переїжджає до навісів №2, 1, 6, 5. Після розвантаження навантажувач та трактор з кормозмішувачем їдуть на наступну загрузку до навісу № 27 і повторюють вищенаведений цикл. Після завантаження розпочинається годівля молодняку. Трактор з кормом спочатку розвантажується у навісі № 11 і рухається до навісів № 12, 13, 14, 8, 15. Після чого цикл завершено до наступної обідньої годівлі.

Концентровані корми у тижневому ритмі доставляються до будівлі для їх зберігання № 25 через північний заїзд із обов'язковим проходженням транспорту через дезбар'єр № 32.Транспорт з концентрованими кормами, що завозяться із зовнішньої території рухається західною дорогою між будівлею №15 та перед лагуною №16 до вагової № 24, де проходить зважування та після розвантаження визначення ваги тари.

Щотижня, згідно технологічної карти трактор з причепом для транспортування тюкованих грубих кормів доставляє сіно та солому із будівель для зберігання грубих кормів №№ 35,36,37,38 до місця їх подрібнення № 27.

Щорічно в сезон заготівлі кормових засобів для ВРХ, з квітня по жовтень здійснюється заготівля соковитих та грубих кормів шляхом їх попередньої підготовки на кормових угіддях підприємства за допомогою спеціалізованої кормозаготівельної техніки.

Згідно технологічної карти із заготівлі трав'яного силосу здійснюється скошування косилками роторного типу компанії «Клаас» та «Пьотінгер». Після проявлення скошеної маси до вологості 65%, здійснюється її валкування за допомогою валкувачів компанії «Клаас» та «Пьотінгер», та підбор кормозбиральним комбайном «Ягуар 850» компанії «Клаас». Подрібнена маса навантажується в автомобільний транспорт і транспортується до сінажних траншей №№ 20 на території ферми. Транспорт з поля заїжджає через південний дезбар'єр і проходить зважування на ваговій №24. Після цього зелена маса потрапляє до сінажних споруд і піддається технологічному процесу трамбування за допомогою спеціальної техніки трактор «Нью Холланд 16 т», «Джон Дірр 16т», яка працює в цей час у

траншеї. За аналогічною технологічною схемою здійснюється заготівля силосу кукурудзи. Після щільного втрамбовування траншеї накриваються поліетиленовою плівкою 40 мкм та 150 мкм які зверху прижимаються автомобільними шинами з відстанню 1 м одна від іншої.

Напоювання тварин

Напоювання тварин здійснюється з групових або індивідуальних автонапувалок, які передбачені у кожній секції корівників і телятників та в денниках. В зимовий період вода в напувалки подається попередньо підігрітою до 12-15 градусів Цельсія за допомогою спеціальних електричних нагрівачів з автоматичними регуляторами температури води.

Влітку, коли температура в корівнику перевищує 20°С, напувалки щоденно миються спеціальною щіткою і вода після цього з напувалок зливається через спеціальну пробку в гнойовий прохід. Взимку ванни напувалок чистяться по мірі їх забруднення. Телят віком до 60 днів поять з окремих індивідуальних відерець. З відерець залишки води, яка забруднена телям, зливають в каналізаційний канал , який розташований перед кожною кліткою.

Доїння корів

Рух корів на доїння з корівників в доїльні зали і назад здійснюється по спеціальних скотопрогонах. Така схема виключає перетин потоків руху корів, що забезпечує їх безперервне надходження на доїння, чим досягається висока технологічна продуктивність доїльних установок. Доїння основного стада корів проводиться три рази на добу на високоавтоматизованій доїльній установці ”Паралель-Глобал-2х24” на 48 місць. Середня продуктивність цієї доїльної установки складає 240 корів за годину, коли працюють три оператори машинного доїння. Така доїльна установка може обслуговувати дійне стадо до 1500 корів.

Доїння корів в родильному відділенні проводиться на доїльній установці Де Лаваль у переносні відра.

Доїння корів-первісток до 150 днів лактації і проблемних корів проводиться на окремій доїльній установці Параллель -Р 2100- 2х16

Промивання і дезінфекція на доїльних установках поверхонь деталей , які контактують з молоком, проводиться за допомогою спеціальних автоматів промивання, які є частиною конструкції цих доїльних установок з використанням рекомендованих мийно-дезінфікуючих засобів.

Охолодження і зберігання молока

Охолодження молока в основному доїльно-молочному блоці здійснюється за допомогою трьох танків-охолоджувачів закритого типу , сумарна оптимальна місткість охолоджувачів складає 40000 л. Ці танки-охолоджувачі забезпечують охолодження молока від температури 35 градусів Цельсія до 4 градусів Цельсія за час менше 3-х годин.

В доїльно-молочному блоці приміщення №33 для доїння первісток і хворих корів молоко охолоджується за допомогою трьох охолоджувачів молока місткістю 3000 л і одного охолоджувача місткістю 10000 л та 25000 л відповідно. В доїльно-молочному блоці приміщення №4 молоко охолоджується двома танками охолоджувачами по 20000 л.

Молоко надходить на охолодження порціями, які подаються молочними насосами доїльних установок «Паралель» через молочні фільтри. Молочні фільтри за допомогою одноразових фільтрувальних елементів забезпечують якісну фільтрацію молока. Під час охолодження молока, воно постійно перемішується погружними мішалками, мотор-редуктори яких розміщені на молочних танках.

Промивка танків закритого типу проводиться за допомогою автоматів промивання.

Охолоджене молоко може зберігатись в танках до 2-х діб.

Завантаження молока з охолоджувачів молока в молоковоз проходить за допомогою спеціальних насосів НЦ-12/36 (продуктивність 12 м³/годину) і насоса 1Г2-ОПД(продуктивність 25м³/годину) або бортового насоса, який розміщений безпосередньо на молоковозі.

Вивезення готової продукції у кількості 50 т на добу здійснюватиметься два рази на добу за допомогою вантажних автомобілів обладнаних спеціалізованими цистернами для транспортування молока місткістю 25 т.

Осіменіння та запуск

Осіменіння корів здійснюють після ранішнього доїння. Корова, яка підлягає осіменінню, вилучається з групи корів при їх русі з доїльного залу за допомогою санітарного розподілювача (селекційних-воріт), який встановлений у скотопрогоні на виході з доїльної зали № 4. На відміну від всієї групи, ця тварина направляється у зону, яка відокремлена від корівника. Корову, яку осіменили, переганяють в секцію корівника , де вона утримувалась до осіменіння. Осіменіння телиць проводять при досягненні ними не менше 60 % ваги дорослої корови, тобто 300-350 кг. Осіменіння проводять безпосередньо в боксі для відпочинку або біля кормового столу, коли телиці зафіксовані за допомогою спеціальних шийних фіксаторів (хедлоків) в секції, де утримуються телиці. Запуск корів здійснюють за 60 днів до очікуваної дати отелення. З тваринами проводяться відповідні профілактичні ветеринарні заходи. Корів, які запустилися, переводять в корівник в секцію для утримання сухостійних корів № 8.

Отелення корів та нетелів.

Отелення корів та нетелів проходить у родильному відділенні, до якого тварини надходять за 2-5 годин до отелення будівля №9. Для отелення тварину переводять у вільний підготовлений чистий денник, де вона телиться.

Після отелення корів молозивного періоду переводять у секцію № 64 для новоотелених корів приміщення № 6. Після закінчення молозивного періоду (5-7 днів після отелення) , корів переводять у секцію №61, 62. Після 40 денного періоду переводять в корівник №3 або №2 у секції для роздою. Первісток переводять для роздоювання в корівник № 2 корів у№ 3.

Видалення гною

Видалення гною з гнойових і кормо-гнойових проходів будівель №№1,2,3,5,6,8,11,12,13,14,15 здійснюється скреперними (шиберними) установками 4 - 6 разів на добу. Гній скребками, які рухаються з швидкістю 4-5 м/хв., що дозволяє тваринам спокійно переступати через них, подається у поперечний закритий канал кожної з будівель №1,2,3,5,6,8,13,14,15 звідки гідрозмивом гній поступає у резервуари для змиву № 16. Будівлі №11, 12 подається у поперечний канал збоку, звідки нахиленим транспортером завантажується у причіп і вивозиться до сховища твердої фракції гною. У будівлях № 4 та 33 видалення гною здійснюється шляхом гідрозмиву після чого гній потрапляє до резервуарів № 16 і шляхом перекачування у систему закритого гнойового каналу.

З поперечного каналу навісів №1,2,3,5,6,8,13,14,15 гній самосплавом надходить в закритий залізобетонний передлагунник – резервуар № 16 з гідроізольованими стінами і дном, в якому стоїть спеціальний насос, який в автоматичному режимі перекачує гній в лагуни по підземних трубах .

Лагуни - резервуари, це споруди, стіни і дно яких побудовані з ґрунту. Поверх ґрунту дно і стіни лагун покриваються спеціальною гідроізольованою плівкою, яка стійка до ультрафіолетових променів високих та низьких температур. Зверху лагуни мають плівкову покрівлю, яка не пропускає запахи а також шкідливі гази. В плівковій покрівлі вмонтовані

спеціальні клапани з фільтрами. Клапани призначені для спуску відфільтрованих газів з лагун.

У доїльних залах, переддоїльних накопичувачах гній видаляється системою гідрозмиву. У скотопрогонах гній з підлоги видаляється спеціальним міні-бульдозером (бобкет) або спеціальними скребками вручну та гідрозмивом через каналізаційні решітки в каналізаційні канали і далі в передлагунник. З передлагунника № 16 гній перекачується потужним насосом в лагуну № 28.

Видалення гною з лагун здійснюється за допомогою спеціального понтонного насоса в закритий транспортний засоб (мобільна цистерна об´ємом 24 м³).

З лагун гній в період з 1 квітня по 20 жовтня (коли не мерзлий грунт) вивозиться на поля цистерною і вноситься в грунт.

Видалення гною з навісів-телятників №10,11,12,15 в зонах глибокої підстилки здійснюється щляхом заватаження фронтальним мобільним самохідним навантажувачем в транспортний засіб (тракторний причіп або великовантажний автомобіль).

Тракторними причепами гній вивозиться в гноєсховище за межі господарського двору, де складається в спеціальні бурти.

Гній в телятниках-навісах №11, 12, 15 з кормо-гнойових проходів видаляється дельта-скреперним транспортером в поперечний канал в торці будівлі і далі транспортером з боку кожного навісу-телятника вивантажується у причеп. Тракторними причепами або вантажними автомобілями гній вивозиться і кагатується в бурти за межами господарського двору.

Вентиляція

Приток свіжого повітря в будівлях №1, 2, 3, 5, 6, 8,11,12,13,14,15 здійснюється через бокові пройоми висотою від 1,2 до 2,7 м з обох боків навісів і корівників. Пройоми закриваються боковими шторами з електричними або ручними приводами. Також приток свіжого повітря проходить через ворота з торцевих сторін навісів і корівників.

Влітку штори повністю відкриті. Закриваються тільки під час дощу з сильним боковим вітром. Взимку штори закриваються майже повністю в залежності від температури, яка зовні навісів. Виток відпрацьованого повітря з-під навісів і з корівників проходить через світлові вентиляційні коньки. Коли в тваринницьких будівлях температура повітря сягає більше 22 градусів Цельсія для покращання вентилювання будівель і зниження температури в них використовуються спеціальні вентилятори.

Кратність обігу повітря в тваринницьких будівлях повинна бути влітку: 40-60 разів за годину, а взимку 2-4 рази за годину.

Основна вентиляція в будівлях повинна бути в доїльних залах і перед- доїльних накопичувачах. Вона здійснюється за рахунок притоку повітря через вікна в бокових стінах будівлі і витяжки відпрацьованого повітря через світловий вентиляційний коньок на даху цих приміщень. Розмір вентиляційного пройому в коньку дорівнює не менше 300 мм з кожного боку.

Одночасно в доїльному залі може знаходитись до 72 корів, а на перед-доїльному накопичувачі -до 192 корів.

Кратність обігу повітря в в доїльному залі і переддоїльному накопичувачі повинна бути влітку до 20-30 разів за годину, а взимку 2-3 рази за годину. Для підігріву повітря в доїльній залі і накопичувачі при температурі оточуючого середовища - 20 градусів цельсія і нижче використовують електричні або газові теплогенератори.

В адміністративно-побутових і допоміжних приміщеннях використовуються кондиціонери , приточні або витяжні вентилятори.

Опалення

Топкові на твердому паливі запроектовані для теплопостачання систем опалення приміщень АПК (адміністративно –побутового корпусу), доїльно- молочного блоку, родильного відділення.

Топкова АПК (адміністративно –побутового корпусу) на твердому паливі з котлом « ALTEP КТ-2Е» потужністю 62квт розташована в будівлі АПК.

Паливо-дрова $Q^p_н$=2910 ккал/кг при вологості 30%.

Годинні витрати палива складають: 39860 ккал/год/0,86 х2910=15.9 кг/год

Річні витрати 74.7т /рік.

Вихід попілу за зміну: 127.2х 0.06 = 7.63 кг.

Для зберігання дров передбачений навіс. Доставка палива в топкову передбачається візком на резиновому ходу обслуговуючим персоналом.

Попіл збирається в зольнику, один раз в зміну зольник чистять від попілу, який збирають на площадці для попілу в спеціальному контейнері.

Опалення в топковій - водяне . Опалювальний прилад – регістр із сталевих труб.

Димові гази від котла по газоходу направляються в сталеву димову трубу Ø250мм, Н=8м.

Топкова доїльно-молочного блоку на твердому паливі з котлом « ALTEP КТ-2Е» потужністю 75квт розташована в будівлі доїльно-молочного блоку.

Паливо-дрова. Годинні витрати палива складають: 50860 ккал/год/0,86 х2910=20.3 кг/год

Річні витрати 95.1т /рік

Вихід попілу за зміну: 162.4х 0,06 = 9.74 кг.

Для зберігання дров передбачений навіс. Доставка палива передбачається візком на резиновому ходу обслуговуючим персоналом.

Попіл збирається в зольнику, один раз в зміну зольник чистять від попілу, який збирають на площадці для попілу в спеціальному контейнері.

Опалення в топковій - водяне . Опалювальний прилад – регістр із сталевих труб.

Димові гази від котла по газоходу направляються в сталеву димову трубу Ø250мм, Н=8м.

Топкова родильного відділення на твердому паливі з котлом « ALTEP КТ-2Е-N» потужністю 15квт розташована в будівлі родильного відділення.

Годинні витрати палива складають:9800 ккал/год/0,86 х2910=3.9 кг/год

Річні витрати 18.4т /рік.

Вихід попілу за зміну: 31.2х 0.06 =1.87 кг

Опалення в топковій - водяне. Опалювальний прилад – регістр із сталевих труб.

Димові гази від котла по газоходу направляється в сталеву димову трубу Ø160мм, Н=8м.

Ветеринарно - санітарні заходи

Ферма працює в режимі підприємства закритого типу. Територія ферми огороджена, на основному і резервному в΄їздах обладнані постійно діючі дезбар΄єри (залізо-бетонне корито шириною 3,0 м, довжиною 5,0 м і глибиною 400 мм, яке постійно заповнене дезінфікуючим розчином, який періодично поновлюється) №№32. Перед дезбар΄єрами встановлені шлагбауми. Біля входів під навіси, корівники, телятники, в доїльно-молочні блоки укладаються дезкилимки. Для обслуговуючого персоналу в двох доїльно-молочних блоках передбачені побутові приміщення і санвузли. Всі робітники забезпечуються спецодягом.

Прибуваючи на робоче місце працівники заходять через санітарно-пропускний пункт адміністративної будівлі, обладнаний дезбар'єром (килимок з розчином Екоциду). Рухаються

по проходу до чоловічої та жіночої роздягалень отримуючи при цьому у вікні видачі робочий спецодяг. Потім там змінюють на гумові капці взуття і переміщуються до душевих. Після переодягання переміщуються до «чистої» зони. Взувають робоче взуття і виходять через вихід 2 на територію ферми. За аналогічною схемою рухаються працівники при виході з території ферми. Проходять душові зі зміною взуття, переодягаються і здають через вікно прийому використаний спецодяг і виходять на вулицю.

Не менше, як два рази на рік у всіх тваринницьких приміщеннях здійснюється очистка і дезінфекція а також за необхідності поточний ремонт.

Корова, яка потребує ветеринарних заходів, вилучається з групи за допомогою селекційних воріт в санітарну зону, яка розташована біля доїльного залу, або безпосередньо переганяється з секцій корівників та навісів.

Надалі корову відводять до спеціального розколу або до станка ветеринарної обробки для проведення необхідних санітарно-ветеринарних заходів.

Для утримання хворих і проблемних корів передбачено окремі секції в корівнику №6.

Хворих нетелів і телиць утримують в окремій секції телятника навісу №15.

У відповідності з планом лікувально-профілактичних заходів проводиться ветеринарно-профілактична обробка тварин з урахуванням епізоотичної ситуації в районі.

Тварин, які через фізіологічні або вікові фактори, та стан здоров'я не відповідають технологічним вимогам вибраковують і відправляють на м'ясопереробні підприємства.

З метою організації високого ступеню біозахисту на підприємстві, рештки від біовідходів після отелення (плаценти, абортовані плоди, мертвонароджені телята – 50 – 100 кг/добу), утилізуються в термічному утилізаторі УТ – 300.

Водопостачання

Водопостачання планується здійснювати від існуючого водоводу. Джерелом водостачання реконструйованої молочно-товарної ферми, згідно ТУ, є існуючі артсвердловини продуктивністю 2х10 $м^3$/год та водонапірна башня $V=25м^3$. Крім того передбачається будівництво водонапірної башні «Рожновського» $V=160м^3$ та висотою 26м. Гарантований тиск в мережі 25 м.в.ст.

Каналізування

На території майданчика передбачається облаштування мереж:

-господарчо-побутової каналізації;

-дощової (зливової) каналізації;

-каналізації виробничих стоків;

-системи гноєвидалення.

Система побутової каналізації запроектирована для відводу побутових стоків від санвузлів доїльно-молочного блоку,родильного відділення та АБК. Кількість побутових стоків приведені в табл.1.4.2.

Побутові стоки через приймальні колодязі відводяться в септики. Періодично стоки, по мірі накопичення, асенізаційною машиною повинні вивозитися в місця узгоджені з районною СЕС.

Система виробничої каналізації запроектована для відводу стоків від технологічного обладнання та прибирання, дезинфекції і очистки виробничих приміщень. Відвід стоків передбачається в технологічні ємності-накопичувачі (резервуари для змиву). По мірі наповнення ємності, стоки асенізаційною машиною повинні вивозитися згідно договору в місця узгоджені з СЕС , в перспективі в лагуни.

Проектом передбачені дощеприймальні лотки , якими стоки відводяться згідно рельєфу.

Баланс витрати води по підприємству

Таблиця 1.4.2

Найменування системи	Потрібний напір на вводі,м	Розрахункові витрати				Примітка
		$м^3$/рік	$м^3$/доб	$м^3$/год	протипожежний л/с	
Водопровід госпитний						
протипожежний,		144339,5	395,45	39,50		
в т.ч.:						
гос-питні потреби:		1259,25	3,45	2,70		
АБК	18,50	857,75	2,35	1,80		Поз.34
Дільно-молочний блок	13,90	310,25	0,85	0,60		Поз.4
Родильне відділення	11,50	91,25	0,25	0,30		Поз.9
технологічні потреби		143080	392,0	36,80		
(напування, очистка та приби						
рання приміщень,миття						
обладнання)						
протипожежні потреби					15,0	зовнішнє
Каналізація						
Побутова		1259,25	3,45	2,70		
Виробнича		7573,75	12,75	2,50		
Дощова			815,65			

Електропостачання

Схема електропостачання об’єкту планується з двох основних частин: споживча, резервна дизельна електростанція .

Розподільчі мережі змішані – підземні кабельні лінії та повітряні ізольовані лінії. Більшість повітряних ліній планується прокласти по існуючим опорам.

Передбачається влаштування контуру захисного заземлення, система електропостачання TNC-S.

Всі нові та реконструйовані споруди передбачається оснастити системою блискавкозахисту. Для резервного (аварійного) електропостачання на період відключення основного живлення передбачена установка автоматизованої дизельної електростанції DJ510DD, http://50hz.com.ua/generatori/dizelnij-generator-dalgakiran-dj-510-dd потужністю 200/408 кВА/кВт при роботі в режимі резервного джерела електроживлення, з мікропроцесорною панеллю автоматичного управління, виробництва ТОВ «Далгакиран Компресор».

Дизель-генератор зібраний на базі надійного промислового двигуна DOOSAN-DAEWOO P158LE-S, також має передпусковий підігрів повітря для запуску при низьких температурах. Електростанція поставляється в шумозахисному кожусі. Об'єм вбудованого паливного бака (1219 л) дозволяє працювати електростанції протягом тривалого часу. Паливом для

дизельної електростанції є дизельне паливо (49,3 л/год). Відведення димових газів, що утворюються при згоранні дизельного палива, здійснюється через трубу, забезпечену глушником шуму. Розміщення дизель-генератора передбачається на окремому майданчику. Робота дизель-генератора передбачається тільки при відключенні електроенергії на нетривалий час (~160 год/рік).

Електроосвітлення

Для внутрішнього та зовнішнього освітлення планується використовувати виключно світлодіодні світильники з високим ККД. Керування зовнішнім освітленням здійснюватиметься автоматично в залежності від освітленості та часу доби. Розподільчі електричні мережі передбачається виконати кабелем з мідними жилами. Для керування електродвигунами зі змінним моментом навантаження використовуватимуться частотні перетворювачі.

Допоміжне виробництво

Гараж призначається для обслуговування власних потреб молочної ферми, зберігання інструментів, запасних частин виробничого обладнання, автотранспорту.

Виконання поточних ремонтних робіт обладнання підприємства здійснюватиметься спеціалізованими організаціями згідно договору.

Автовагова призначається для автоматизації процесів зважування і обліку автотранспорту та контролю перевезень сировини для приготування кормів.

Два дезбар’єри призначені для дезінфекції коліс автотранспорту на в’їзді на майданчик передбачається влаштування 2 залізобетонних ванн глибиною 0,3 м, заповнених тирсою, змоченими 3%-ним розчином їдкого натру. При витраті розчину обсяг його в ванні дезбар'єру коригується.

Взимку до дезінфікуючого розчину додають 10-15% кам’яної солі, щоб уникнути його замерзання при низьких температурах.

Приготування 3%-ного розчину їдкого натру передбачається в спеціальному приміщенні.

Розміри дезбар’єрів визначені таким чином, щоб під час проїзду автомобіля вся поверхня коліс дезінфікувалася. Глибина шару дезінфікуючого розчину – 25см. Загальна довжина дезбар’єру – 14 м, довжина його основи (дна) – 8 м, ширина – 4 м, глибина – 35 см. Довжина спусків в дезбар’єр по 4м. Відпрацьований розчин відкачується асенізаторською машиною і вивозиться на очисні споруди за окремим договором.

Адміністративно-побутовий корпус – передбачається розміщення адміністративних та побутових приміщень (душові, чоловічі і жіночі вбиральні, пральні, комори, медпункт тощо).

Транспортна мережа. На території молочної ферми планується мережа внутрішніх доріг з твердим покриттям, проїзди шириною 6 м, по периметру майданчика передбачається лоток, що відводитиме поверхневі води до ставків-накопичувачів дощових стоків. Дорожня система створить умови організації технологічних процесів, проведення ремонтних робіт, у разі потреби - також рятувальних протипожежних операцій.

Пункт ветеринарної медицини улаштовуватиметься згідно вимог ВНТП-АПК-07.06 «Об'єкти ветеринарної медицини», призначатиметься для профілактики, діагностики, лікування при інфекційних, інвазивних і незаразних захворюваннях КРХ, а також захисту населення від хвороб, загальних для людей і тварин.

Трудові ресурси. Необхідна чисельність працівників на планованому об’єкті згідно проектних рішень повинна складати 65 чоловік. Режим роботи молочної ферми двозмінний, тривалість зміни – 8 годин.

Транспортні засоби:

Трактор Нью Холланд – 1 шт;

Трактор МТЗ – 1 шт;

Трактор Т 150 – 1 шт;

Навантажувач JCB –1 шт.

Самоскид -1шт.

Автоматизація процесів виробництва

Більшість технологічних процесів на молочно товарної фермі планується автоматизувати. У кожній будівлі передбачається автоматичне управління оптимальними режимами підтримки параметрів мікроклімату (повітрообміну, температури і вологості) в приміщеннях відповідно до вимог технології за допомогою установки відповідних датчиків і мікропроцесорів, об'єднаних за допомогою персонального комп'ютера в єдину автоматизовану систему.

Комп'ютерна програма спостереження дозволить представляти всі параметри мікроклімату в приміщеннях в графічному вигляді (внутрішня і зовнішня температура, вологість повітря, відсоток відкриття елементів витяжної і припливної вентиляції і ін.) і управляти ними.

Автоматизована система контролю і управління годуванням, працююча на принципах об'ємного і вагового дозування кормів для різної статі і вікових груп тварин, дозволить вести оперативний облік витрат кормів і автоматично за допомогою виконавчих механізмів управляти роздачею корму тваринам.

На молочній фермі господарства прийнята бригадна система організації труда з 7-ми годинним робочим днем, з 6-ти денним і 42-х годинним робочим тижнем.

1.5. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робі та провадження планованої діяльності.

Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів при проведенні реконструкції а молочно товарної ферми

Для організації вивезення сміття з території передбачено майданчики для встановлення контейнерів для твердих побутових відходів (ТПВ).

Майданчик ТПВ освітлюються загальними опорами зовнішнього освітлення. Покриття майданчиків для ТПВ виконано з ФЕМ, що дає можливість проводити вологе прибирання.

Поводження з відходами, їх складування та утилізація виконується у відповідності до нормативно-правових документів:

1.Закон України « Про охорону навколишнього середовища» від 26.06.1991р. стаття 44.

2.Закон України «Про відходи» від 05.03.1998р.

3.Постанова КМУ «Про затвердження порядку ведення державного обліку та паспортизації відходів» від 01.11.1999р.

4.Постанова КМУ «Про затвердження інструкції про зміст і складання порядку ведення реєстру місць видалення відходів» від 03.08.1998р.

5.«Методика роздільного збирання побутових відходів», затверджена Наказом Мінрегіону України від 01.08.2011р. № 133.

Вивезення усіх видів відходів відбуватиметься спеціалізованими організаціями по мірі накопичення у контейнерах згідно договірних умов.

При проведенні реконструкції та будівництва молочно товарної ферми утворюватимуться наступні будівельні відходи:

- бій цегли, матеріалів стінових кам'яних;
- бій плитки облицювальної, покриттів дахових та виробів з кераміки;
- суміш матеріалів будівельних та виробів на гіпсовій основі;
- вироби з деревини зіпсовані, забруднені або не ідентифіковані, залишки та стружка з деревини, у т. ч. від щитів дерев'яних для підлоги чи паркету, які не можуть бути використані за призначенням;
- відходи змішані будівництва та знесення будівель і споруд.

Розрахунок відходів при проведенні реконструкції та будівництва молочнотоварної ферми.

1. Бій цегли, матеріалів стінових кам'яних.

Розрахунок відходів – 1,8% - типові норми втрат у процесі будівництва від 720 м^2

720м^2 х 1,8%= 12,96 х 1,9кг= 24,624 кг = 0,0246т.

Всього відходів - 0,0246 т/рік.

2. Бій плитки облицювальної, покриттів дахових та виробів з кераміки

Розрахунок відходів – 1,8% - типові норми втрат у процесі будівництва від 265 м^2

265+125+300+12,88 = 702,88м2 х 1,8%= 12,65 х 16кг= 202,43 кг = 0,202т.

Всього відходів - 0,202 т/рік.

3. Суміш матеріалів будівельних та виробів на гіпсовій основі.

Розрахунку відходів – 1,8% - типові норми втрат у процесі будівництва від 265 м^2

90+65+180+415+700+7 = 1457 м2 х 1,8%= 26,226 х 8,6кг= 225,54 кг =0,226т.

Всього відходів – 0,226 т/рік.

4. Вироби з деревини зіпсовані, забруднені або не ідентифіковані, залишки та стружка з деревини, у т. ч. від щитів дерев'яних для підлоги чи паркету, які не можуть бути використані за призначенням.

Розрахунок відходів - вага дверних коробів та їх кількість

10 х 0,96м^2 = 9,6 х18кг = 172,8 кг = 0,1728т.

Всього відходів, – 0,1728 т/рік.

5. Відходи змішані будівництва та зносу будівель і споруд.

За даними суб'єкта господарювання – 10 т.

Всього відходів – 10,0 т/рік.

6. Матеріали обтиральні, зіпсовані, відпрацьовані чи забрудненні (ганчір'я замаслене).

Матеріали обтиральні, зіпсовані або забруднені, утворюються при технічному обслуговуванні і ремонті технологічного устаткування і механізмів.

Розрахунок кількості матеріалів обтиральних, забруднених (масне ганчір'я) розраховується за формулою:

$$Q_0^{др} = \frac{1}{1000} \cdot U_{др} \cdot K$$

де: $U_{др}$ – кількість використаного обтирального матеріалу (витрата ганчірки), що йде на обслугову вання однієї одиниці техніки, орієнтовно приймається 5кг.

$U_{др}$ =Nx5,

N - загальна кількість автомобільної техніки, шт.;

$U_{др}$=5x13= 65 кг.

К- коефіцієнт (норматив) промасленої ганчірки приймається К = 1,2 (біля 20 % мастил).

$Q_o^{др}$ = 1/1000х65 х 1,2 =0,078 т.

Всього відходів – 0,078 т/рік.

7. Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн Кількість утворених твердих побутових відходів визначається за формулою:

М побут. відх.=10^{-3} х N х r х m, (т/рік)

де: N – кількість робочих місць;

r – тривалість роботи на протязі будівельного періоду, діб;

m – середня норма утворення відходів на одне місце, кг/добу.

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Правил надання послуг з вивезення побутових відходів» від 10.12.2008 № 1070 норма утворення побутових відходів на 1 робоче місце –0,3 кг/добу.

Кількість працюючих – 96 чол.

Режим роботи -20х12 =240 діб

М побут. відх.=10^{-3} *96*240*0,3 = 6,912 т.

Всього відходів – 6,912 т/рік.

Таблиця 1.5.

Відходи, що утворюються під час будівельних робіт

Найменування	Клас небезпеки	Кількість т/ррік	Поводження
Бій цегли, матеріалів стінових кам'яних 4510.1.3.02	4	0,0246	Збиратиметься в окремі контейнери і тимчасово зберігатиметься на спеціально відведеному майданчику до передачі спеціалізованому підприємству згідно попередньо укладеного договору
Бій плитки облицювальної, покриттів дахових та виробів з кераміки 4510.1.3.03	4	0,202	Збиратиметься в окремі контейнери і тимчасово зберігатиметься на спеціально відведеному майданчику до передачі спеціалізованому підприємству згідно попередньо укладеного договору
Суміш матеріалів будівельних та виробів на гіпсовій основі 4510.1.3.04	4	0,226	Збиратиметься в окремі контейнери і тимчасово зберігатиметься на спеціально відведеному майданчику до передачі спеціалізованому підприємству згідно попередньо укладеного договору
Вироби з деревини зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, залишки та стружка з деревини, у т.ч. від щи тів дерев'яних для під логи чи паркету, які не можуть бути вико ристані за призначення 4510.1.3.06	4	0,1728	Збиратиметься в окремі контейнери і тимчасово зберігатиметься на спеціально відведеному майданчику до передачі спеціалізованому підприємству згідно попередньо укладеного договору
Відходи змішані будівництва та зносу будівель і споруд 4510.2.9.09	4	10.00	Збиратиметься в окремі контейнери і тимчасово зберігатиметься на спеціально відведеному майданчику до передачі спеціалізованому підприємству згідно попередньо укладеного договору
Матеріали обтиральні, зіпсовані , відпрацьва	3	0,078	Збиратиметься в окремі контейнери і тимчасово зберігатиметься на спеціально

ні чи забруднені (ган чір'я замаслене) 7730.3.1.06			відведеному майданчику до передачі спеціалізованому підприємству згідно попередньо укладеного договору
Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн 7720.3.1.01	4	6,912	Збиратиметься в окремі контейнери і тимчасово зберігатиметься на спеціально відведеному майданчику до передачі спеціалізованому підприємству згідно попередньо укладеного договору
Всього відходів : 17,6154			

Оцінка за видами і кількістю викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітряпри проведенні реконструкції МТФ

Джерелами впливу на повітряне середовище є технологічні процеси, в яких задіяні будівельні машини і механізми (шум, викиди в атмосферне повітря). Для вказаних проектних робіт основний вплив на навколишнє середовище відбувається за рахунок роботи двигунів внутрішнього згорання будівельних машин та механізмів.

Будівельні машини і механізми належать до пересувних джерел викидів, викиди від них носять тимчасовий та локальний характер.

Джерелами пилоутворення при будівництві є: технологічні операції завантажування і вивантажування автосамоскидів ґрунтом (при влаштуванні виїмок і насипів), піском і щебенем (при влаштуванні шарів дорожнього одягу).

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від двигунів внутрішнього згорання (ДВЗ)

Використання в процесі будівництва техніки та автотранспорту, зумовлює надходження в атмосферне повітря забруднюючих речовин, утворених при спалюванні органічного палива у двигунах внутрішнього згорання. Весь транспорт, задіяний у будівництві, функціонує на дизельному паливі. Розрахунок викидів забруднюючих речовин у повітря від окремих видів палива суб'єктами господарської діяльності, що утворюються під час роботи дизельної техніки, виконано згідно «Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами» (УкрНТЕК, 1999; затвердженої заст. Голови Держкомстату Ю. Остапчуком і заст. Міністра Мінекобезпеки України В. Братішко, Київ, 2000), та здійснюється за формулою:

$$B_{jik} = M_{\text{іпалк}} \cdot K_{\text{пвjik}} \cdot K_{\text{тсjik}},$$

де: *Bjikm* – обсяги викидів j-ї забруднюючої речовини від спожитого палива і-го виду k-ю групою автотранспорту (крім свинцю);

Mіпалк – обсяги спожитого палива і-го виду k-ю групою автотранспорту;

Кпвjik – усереднені питомі викиди j-ї забруднюючої речовини з одиниці палива і-го виду крім свинцю) автомобілями суб'єктів господарської діяльності, таблиця 1.5.2;

Ктсjik – коефіцієнт впливу технічного стану на питомі викиди j-ї забруднюючої речовини k-ї групи автотранспорту, таблиця 1.5.3

Вихідні дані для проведення розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та результати проведеного розрахунку наведено в таблицях нижче.

Таблиця 1.5.1

Характеристика техніки	Кількість одиниць, шт	Тривалість роботи, год/рік	Густина палива, кг/л	Витрата палива, л/рік	Витрата палива, л/рік
Трактор Нью Холланд	4	1000	0,93	4675	4,348
Трактор МТЗ	1	1000	0,93	4675	4,348
Трактор Т 150	1	1000	0,93	4675	4,348
Навантажувач JCB	1	1000	0,93	7054	6,560
Самоскид	1	1000	0,93	8116	7,548

Таблиця 1.5.2 – Показники питомих викидів j-ї забруднюючої речовини від використання палива і-го виду k-ю групою

Група техніки	Вуглецю оксид	НМЛОС	Сажа	Азоту діоксид	Ангідрид сір чистий
Вантажні автомобілі	32	5,65	3,85	32,8	5
Спецтехніка	32	5,65	3,85	32,8	5

Таблиця 1.5.3 – Коефіцієнт впливу технічного стану автотранспорту на питомі викиди забруднюючих речовин та парникових газів

Група техніки	Вуглецю оксид	НМЛОС	Сажа	Азоту діоксид	Ангідрид сір чистий	Група техніки
Вантажні автомобілі	1,5	1,4	1,8	0,95	1	Вантажні автомобілі
Спецтехніка	1,5	1,4	1,8	0,95	1	Спецтехніка

Таблиця 1.5.4 – Результат розрахунку викидів при роботі ДВЗ техніки та транспорту

Назва речовини	Величина викиду	
	т/рік	г/с
Вуглецю оксид	1,836	0,057
Ангідрид сірчистий	0,191	0,006
Азоту діоксид	1,192	0,037
Сажа	0,265	0,008

Розрахунок викидів пилу

Об'єм пилоутворення при пересипці від джерел викидів може бути розрахований по формулі («Збірник методик по розрахунку вмісту ЗР в викидах від неорганізованих джерел забруднення атмосфери», Донецьк).

Таблиця 1.5.5

Матеріал	Одиниці виміру	Витрати		
		за будівельний період	за добу	за годину при 8 год. роб.
Грунт	т	20000	208	47

$$q = \frac{K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times B \times G \times 10^6}{3600}, г/с$$

q = К1 х К2 х К3 х К4 х К5 х К7 х В х G, т/рік. де.

K_1 - вагова частка пилової фракції в матеріалі;

K_2 - частка пилу, що переходить в аерозоль;

K_3 - коефіцієнт, що враховує місцеві метеорологічні умови (при середньорічній швидкості вітру для даних умов до 5 м/с) К3=1,2;

K_4 - коефіцієнт, що враховує місцеві умови;

K_5 - коефіцієнт, враховуючий вологість матеріалу;

K_7 - коефіцієнт, враховуючий розмір фракцій матеріалу

B - коефіцієнт, враховуючий висоту пересилки;

G - сумарна кількість матеріалу, що переробляється, т/годину (т/рік).

Зведена таблиця розрахункових параметрів по піску

Таблиця №1.5.6

Матеріал	К1	К2	К3	К4	К5	К7	G, т/год	G, т/рік	В
Грунт	0,04	0,01	1,2	0,3	0,1	0,7	47	20000	0,5

Значення перелічених коефіцієнтів для обчислення викидів взято згідно таблиць методики.

$Q_{сек}$ = (0,04 х 0,01 х 1,2 х 0,3 х 0,1 х 0,7 х 47 х 0,5 х10^6)/3600 = 6,58Е-13г/с

$q_{рік}$ = 0,04 х 0,01 х 1,2 х 0,3 х 0,1 х 0,7х 20000 х 0,5 = 0,100 т/рік.

Таблиця № 1.5.7

№ п/п	Найменування матеріалів	Одиниці виміру	**Витрати**		
			за будівельний період	за добу	за годину (при 8 год. роб. дню)
1	2	3	4	5	6
1	Пісок	т	12000	30	3,75
2	Щебінь	т	8000	20	2,5

$$q = \frac{K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times B \times G \times 10^6}{3600}, г/с$$

q = К1 х К2 х К3 х К4 х К5 х К7 х В х G, т/рік. де.

K_1 - вагова частка пилової фракції в матеріалі;

K_2 - частка пилу, що переходить в аерозоль;

K_3 - коефіцієнт, що враховує місцеві метеорологічні умови (при середньорічній швидкості вітру для даних умов до 5 м/с) K_3=1,2;

K_4 - коефіцієнт, що враховує місцеві умови;

K_5 - коефіцієнт, враховуючий вологість матеріалу;

K_7 - коефіцієнт, враховуючий розмір фракцій матеріалу

B - коефіцієнт, враховуючий висоту пересилки;

G - сумарна кількість матеріалу, що переробляється, т/годину (т/рік).

Зведена таблиця розрахункових параметрів по піску.

Таблиця № 1.5.8

Матеріал	K_1	K_2	K_3	K_4	K_5	K_7	G, т/год	G, т/рік	B
Пісок	0,05	0,03	1,2	1,0	0,01	1,0	3,75	12000	1,0

Значення перелічених коефіцієнтів для обчислення викидів взято згідно таблиць методики.

$Q_{сек}$ = (0,05 x 0,03 x 1,2 x 1,0 x 0,01 x 1,0 x 3,75 x 1,0 x10^6)/3600 = 0,0188 г/с

$q_{рік}$ = 0,05 x 0,03 x 1,2 x 1,0 x 0,01 x 1,0 x 12000 x 1,0 = 0,216 т/рік.

Зведена таблиця розрахункових параметрів по щебеню

Таблиця №1.5.9

Матеріал	K_1	K_2	K_3	K_4	K_5	K_7	G, т/год	G, т/рік	B
Щебінь	0,04	0,02	1,2	1,0	0,01	0,7	2,5	8000	1,0

$Q_{сек}$ = (0,04 x 0,03 x 1,2 x 1,0 x 0,01 x 0,7x 2,5 x 1,0 x10^6)/3600 = 0,007 г/с

$q_{рік}$ = 0,04 x 0,02 x 1,2 x 1,0 x 0,01 x 0,7 x 8000 x 1,0 = 0,0538 т/рік.

Рекомендації по зниженню пилоутворення:

1. При розробленні механізми зневодненого ґрунту або будівельних матеріалів, за умов вітряної погоди (швидкість вітру понад 7 м/с) та низької вологості цих матеріалів з метою запобігання вітровому виносу пилу та дрібних частинок за межі земляного полотна рекомендується при вантажно-розвантажувальних роботах та розподіленні матеріалів проводити їх зволоження.

2. За сухої вітряної погоди рекомендується проводити систематичне знепилювання ґрунтового покриття та покриття з неукріплених кам'яних матеріалів.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу при нанесенні лакофарбових покриттів

Процес формування покриття на поверхні виробу полягає в нанесенні лакофарбового матеріалу (ЛФМ) і його сушіння.

Викид забруднюючих речовин залежить від ряду факторів: способу забарвлення, продуктивності застосовуваного устаткування, складу лакофарбового матеріалу та ін.

В якості вихідних даних для розрахунку викидів забруднюючих речовин при різних способах нанесення ЛФМ приймають: фактичну або планову витрату фарбувального матеріалу, частку вмісту в ньому розчинника, частку компонентів лакофарбового матеріалу, що виділяються з нього в процесах фарбування і сушіння.

Розрахунок виділень забруднюючих речовин виконаний відповідно до «Методики розрахунку виділень (викидів) забруднюючих речовин в атмосферу при нанесенні лакофарбових матеріалів (на основі питомих показників)»

Прийняті умовні позначення, розрахункові формули, а також розрахункові параметри та їх обґрунтування наведені нижче.

Кількість аерозолю фарби, що виділяється при нанесенні ЛФМ на поверхню виробу (деталі), визначається за формулою:

$$П_{ok}^{a} = 10^{-3} \times m_k \times (\delta_a /100) \times (1 - f_p /100) \times K_{oc}, \text{ т/рік}$$

де

m_k - маса фарби, використовуваної для покриття, *кг*;

δ_a - частка фарби, втраченої у вигляді аерозолю, *%*;

f_p - частка летючої частини (розчинника) в ЛФМ, *%*;

K_{oc} - коефіцієнт осідання аерозолю фарби в залежності від довжини газоповітряного тракту.

Таблиця №1.5.10

Забруюнююча речовина	Максимально-разовий викид, г/с	Річний викид, т/рік
Ксилол	0,003027344	0.09552
Уайт-спірит	0,01171875	0.3698

Зварювання та різання металу

Зварювальні роботи (за необхідністю) будуть проводитись електродами АНО -4. Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря проведений згідно «Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», УкрНТЕК, Донецьк, 2004 г. Т. 1.

Валовий викид забруднюючих речовин визначається по формулі:

M = kx * Вм*10E-06, тонн

де: kx - показник емісії забруднюючої речовини, г/кг зварювального матеріалу, (таблиця V-1);

Вм - витрата зварювального матеріалу, кг.

Секундний викид розраховується за формулою:

M = kx * Вм / T / 3600, г/сек

де: T - час проведення зварювальних робіт, годин

Результати розрахунку зводимо в таблицю № 1.5.11

Таблиця №1.5.11. Викиди забруднюючих речовин при проведенні зварювальних робіт

Вид робіт	Т, год	Марка електродів	Вм кг	kx г/кг	Найменування забруднюючої речовини	Викид	
						г/с	Тонн
			15	5,41	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,001127	0,000081
Зварювання	20	АНО -4		0,59	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000123	0,000009

Сумарні викиди по будмайданчику

Таблиця №1.5.12

Код	**Речовина**	**ГДК, мг/м³**	**Валовий викид**	
			г/с	**т/рік**
123	Залізо та його сполуки в перерахунку на залізо	0,04	0,001127	0,000081
143	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,01	0,000123	0,000009
301	Діоксид азоту (NO_2)	0,2	0,04687	0,16197
330	Діоксид сірки (SO_2)	0,5	0,00833	0,0288
337	Оксид вуглецю (CO)	5	0,10375	0,35856
2754	Вуглеводні насичені С12-С19 у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	0,01617	0,05588
2902	Речовини у вигляді твердих суспендованих частин	0,5	0,0258	0,3698
328	Сажа (С)	0,15	0,008	0,265
616	Ксилол	0,2	0,03027344	1,125
2752	Уайт-спірит	1	0,1171875	0,45

Визначення доцільності розрахунків по розсіюванню забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

Роботи виконуються на різних висотах будівлі. Для надійності приймається 10 м. Оцінка та розрахунок приземних концентрацій забруднюючих речовин повністю співпадає з підходами до розрахунків та оцінок викидів від решти стаціонарних джерел (див. розділ «Повітряне середовище»). Для прискорення і спрощення розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин відповідно до п.5.21 ОНД-86 визначається доцільність виконання цих розрахунків. Розраховуються тільки ті викиди забруднюючих речовин, для яких виконуються наступні умови:

$$М / ГДК.мр > Ф,$$

$Ф = 0.01 \times Н$ при $Н > 10м$; $Ф = 0.10$ при $Н \leq 10м$;

М.мр сума викидів від усіх джерел, г/с

ГДК.мр максимальна разова гранично допустима концентрація, мг/м^3

Н.зв = 10,0м середньозважена висота джерел викидів, м

Результати визначення доцільності виконання розрахунків розсіювання викидів забруднюючих речовин у приземному шарі наведено в таблиці №1.5.13 нижче:

Таблиця №1.5.13

Код	**Речовина**	**ГДК, мг/м^3**	**М, г/с**	**М/ГДК**	**Середня висота джерел викиду, м**	**Параметр Ф**	**Доцільність проведення розрахунку**
123	Залізо та його сполуки в перерахунку на залізо	0,04	0,001127	0,028175	10	0,1	не доцільно
143	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,01	0,000123	0,0123	10	0,1	не доцільно
301	Діоксид азоту (NO_2)	0,2	0,004687	0,023435	10	0,1	не доцільно
330	Діоксид сірки (SO_2)	0,5	0,00833	0,01666	10	0,1	не доцільно
337	Оксид вуглецю (CO)	5	0,10375	0,02075	10	0,1	не доцільно
2754	Вуглеводні насичені С12-С19 у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	0,01617	0,01617	10	0,1	не доцільно
2902	Речовини у вигляді твердих суспендованих частин	0,5	0,0258	0,0516	10	0,1	не доцільно
328	Сажа (С)	0,15	0,008	0,05	10	0,1	не доцільно
616	Ксилол	0,2	0,003027344	0,015137	10	0,1	не доцільно
2752	Уайт-спірит	1	0,01171875	0,011719	10	0,1	не доцільно

Згідно з ОНД-86 виконувати розрахунки розсіювання забруднюючих речовин у приземному шарі недоцільно для всіх речовин. Розрахунок на програмному комплексі ЕОЛ – не проводиться.

Компенсацію за забруднення повітряного басейну орендованим автотранспортом і будівельними машинами, оплачується Підрядником за фактичною витратою і виду палива.

Водопостачання

Джерелом водостачання згідно є існуючі артсвердловини продуктивністю 2х10 м^3/год та водонапірна башня V=25м^3 (Додаток Є).

Прогнозовані витрати води в період будівництва становлять:

Сумарна витрата води на виробничі потреби визначається за формулою:

$$Q1=K1(q1h1K1:t1\times3600);$$

де:

q1- питома витрата води на виробничі потреби,л;

h1- число виробничих споживачів у найбільш завантажену зміну;

q 1- коефіцієнт на невраховані витрати води (дорівнює 1,2);

K1 – коефіцієнт годинної нерівномірності споживання води(дорівнює 1,5);

t1 – кількість годин в зміну.

$$Q1= 1,2(1060\times4\times1.5:8\times3600)=0.265л/сек. =0,954м^3/год$$

Витрати на господарчо-виробничі потреби визначаються за формулою:

$$Q2=K2(q2h2K2:t1\times3600)+ q2'h2':t2$$

де:

Q2- питома витрата води на господарчо-побутові потреби,л;

h 2- число працюючих у найбільш завантажену зміну;

К 2 – коефіцієнт годинної нерівномірності споживання води(дорівнює 1,5);

q' 2 –витрата води на приймання душу одним із працюючих,л;

h2'- число працюючих,які користуються душем(40%)

t2 - тривалість використання душової установки (45хв.)

$$Q2 = 1,5(30\times84\times1.5):8\times3600 +(35\times34:50\times60)=0.19+0.51=0.71л/сек.=2,556м^3/год$$

Потреба на пожежогасіння становить :

$$Q_З=10л/сек.=36\ м^3/год$$

Загальна потреба води на забезпечення ведення будівництва становить:

$$Q = Q1+ Q2+ Q3 = 0,954+2,556+36==39,51\ м^3/год$$

Забруднення води відсутнє, так як немає забруднених зливових стоків. Вся вода, яку будуть використовувати на господарські потреби буде відведена в існуючу каналізацію на території реконструкції об’єкта планової діяльності.

Утворення виробничих стоків під час будівництва не передбачається.

Забір води з поверхневих і підземних водних джерел і скидання стічних вод у водні об’єкти не передбачається.

Проектні рішення не матимуть негативного впливу на водні ресурси.

Оцінка шумового забруднення

Фізичним фактором впливу експлуатації ферми є шум від обслуговуючого автотранспорту, технологічного і вентиляційного устаткування на навколишнє середовище, що являється одним з чинників, який визначає розмір санітарно-захисної зони об’єкту.

Режим роботи шумового обладнання цілодобовий, крім крематора.

Згідно зі взаємним розташуванням виробничого майданчика і сельбищної зони, що склалося, відстань від майданчика до житлової забудови становить 110, 140, 250м з північної сторони.

З метою забезпечення акустичного комфорту на території житлової зони при експлуатації ферми передбачене зниження шуму за рахунок планувальних та будівельно-акустичних заходів, зокрема:

- зосередженням джерел шуму підприємства на значній відстані від сельбищної зони;
- розміщенням технологічного, опалювального і вентиляційного устаткування на віброгасячих підставах, закрито, в приміщеннях;
- укриттям шумлячого обладнання захисними звукопоглинаючими кожухами;
- застосуванням захищаючих конструкцій із звукоізолюючою і звукопоглинальною здатністю не нижче наведеної таблиця 1.5.14:

Таблиця 1.5.14

Захисна конструкція	*Звукоізолююча здатність, дБ, при середньогеометричній частоті, Гц*							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Стіни	43	43	43	59	57	60	60	60
Вікна	40	36	35	46	49	53	50	44

- під'єднанням вентиляторів до повітропроводів через гнучкі вставки;
- підбором швидкостей руху повітря в повітророзподільних пристроях з урахуванням забезпечення оптимальних акустичних якостей вентиляційних систем;
- розміщенням відкрито встановлених джерел шуму на значній відстані від житлової забудови:

  - резервне джерело шуму (дизельгенератор) у кожусі шумоізоляції (70 дБА) на відстані 240 м (20 lg r=20 lg240м=48дБА);

  - крематору (80 дБА) на відстані 430м (20 lg r=20 lg430м=53дБА);
- відокремленням майданчика огорожею висотою 2,5 м, деревами та іншими.

З метою визначення впливу шуму при роботі обслуговуючого автотранспорту ферми, як основного джерела шуму, на акустичний режим сельбищної зони відповідно до ДБН В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищ них територій» виконано акустичний розрахунок для розрахункової точки – КТ6, виходячи з умов максимального поширення шуму на найближчі території.

Шумовими характеристиками локальних джерел шуму на території житлової забудови є еквівалентні LA екв тамаксимальні LA макс рівні звуку в дБА на відстані 7,5 м від меж джерел шуму.

Величину LAекв визначають за формулою:

$$\mathrm{L}_{A\text{екв}} = L_{A\text{екв}ц} + 10\lg t_{\text{сум}} - 27$$

$L_{Aекв}$ – еквівалентний рівень звуку, за повний цикл характерного впливу джерел шуму;

$T_{сум}$ – сумарна тривалість характерного впливу джерела шуму у хвилинах за період восьмигодинного найбільш шумного денного часу доби (1 год).

$$\mathrm{L}_{A\text{екв}} = 67 + 10\lg t_{\text{сум}} - 27 = 57 дБА$$

Рівень звуку в розрахунковій точці на території житлової забудови LAтер і, дБА, від окремого джерела шуму визначають за формулою:

$$\mathrm{L}_{A\text{тер}} = L_A - \Delta L_{\text{Авідст}} - \Delta L_{Aпов} - \Delta L_{Aпокр} - \Delta L_{Aекр} - \Delta L_{Aзел} - \Delta L_{Aобм} + \Delta L_{Авідб}$$

L_A – відповідна шумова характеристика джерела шуму у ДБА ;

$\Delta L_{\text{Авідст}}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку в залежності від відстані між джерелом шуму і розрахунковою точкою

$$\Delta L_{\text{Авідст}} = 10\lg\frac{\pi r(2r + A + B) + AB}{\pi(2 + A + B) + AB} = 10\lg\frac{3{,}14 \cdot 90(2 \cdot 90 + 120 + 10) + 120 \cdot 10}{3{,}14(2 + 120 + 10) + 120 \cdot 10} =$$

$$= 10\lg 14{,}52 = 11{,}62 дБА$$

r – відстань, що відраховується від умовного акустичного контуру джерела шуму у напрямі від його умовного акустичного центра до розрахункової точки.

Умовний акустичний контур – умовна лінія, що віддалена від меж плоского джерела(найближчий до житлової забудови проїзд для обслуговуючого транспорту), приведеного до прямокутної форми на відстані 7,5 м і на висоті 1,5 м від поверхні землі)

$\Delta L_{Апов}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку внаслідок затухання звуку в повітрі;

$$\Delta L_{Апов} = \frac{5r}{1000} = \frac{5 \cdot 90}{1000} = 0{,}5 дБА$$

$\Delta L_{Апокр}$ – поправка, що враховує вплив на рівень звуку в розрахунковій точці типу покриття території; $\Delta L_{Апокр} = 0$

$\Delta L_{Аекр}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку екранами на шляху поширення шуму; $\Delta L_{Аекр} = 24 дБА$ (екранування будівлею АПК)

$\Delta L_{Азел}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку смугами зелених насаджень; $\Delta L_{Азел} = 0$

$\Delta L_{Аобм}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку внаслідок обмеження кута видимості джерела шуму в розрахунковій точці; $\Delta L_{Аобм} = 0$

$\Delta L_{Авідб}$ – поправка, що враховує підвищення рівня звуку в розрахунковій точці внаслідок накладання звуку, відбитого від огороджувальних конструкцій будівель.

$L_{Атер} = 57 - 11{,}6 - 0{,}5 - 24 = 20{,}9 дБА$, що не перевищує допустимих рівнів

Допустимі рівні шумового впливу проектованих джерел шуму наведені в табл.1.5.15

Таблиця 1.5.15

Найменування території	**Рівні шуму, дБ, при середньогеометричній частоті, Гц**								**Рівень звуку, дБА**
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	
Нормовані рівні звукового тиску на території, що безпосередньо прилягає до житлових будинків, згідно ДБН В.1.1-31:2013	75	66	59	54	50	47	45	43	55
Lнорм. (з 8 год. до 22 год.) Lнорм. (з 22 год. до 8год.)	67	57	49	44	40	37	35	33	45

Вплив шуму, що створюється при русі вантажних автомашин, на акустичний режим житлової забудови буде практично рівним нулю, за рахунок роботи двигунів (ДВЗ) автомобілів на холостому ходу і малих оборотах, а також екранування спорудами ферми (АБК, навіси для зберігання сіна).

На підставі акустичного розрахунку можна зробити висновок, що виробнича діяльність ферми не вплине на акустичний режим житлової території. Очікувані рівні звуку в житловій зоні $Lp_{тер} < L_{Адоп}$, що відповідає вимогам ДБН В.1.1-31:2013 «Захист від шуму».

Вібраційний вплив

При будівельних робота джерелами вібрацій є машини й механізми, що побудовані на технологіях з ударними та вібраційними навантаженнями – забивання або віброзаглиблення паль. Менший рівень вібрації створюють компресори, відбійні молотки. Величини віброприскорень від будівельної техніки в усіх октавах становлять 0,04…0,1 м/с^2 – менше 1% від прискорення вільного падіння.

$L_{a.o} = 3*10^{-4}$ м/с^2

Таким чином, будівельна техніки створює коливання з рівнем віброприскорення в діапазоні La.V=42,5…50,5 дБV.

Вплив на населення.

Щодо населення, непостійна тимчасова вібрація від будіельних машин і механізмів в денний час оцінюється допустимим коригованим рівнем віброприскорення ГДР.a.V=40 дБV. В існуючих геологічних і гідрологічних умовах зона впливу будівельної техніки на населення становить 5…25м.

Середній коригуючий коефіцієнт зниження рівня віброприскорення при переході з грунту до фундаменту 0,56 або 20lg0,56= -5дБV. Зниження віброприскорення (e–0,023R) до рівня ГДР.aV=40дБV має місце на відстані 5,1…5,5м від джерела. Таким чином, під час будівельних робіт санітарні норми для населення щодо віброзміщення виконуються вже безпосередньо на межі будмайданчика.

Ситуація в робочій зоні.

Щодо конструкцій за критерій допустимості вібраційного впливу будівельних робіт приймається віброприскорення 3 % (0,294 м/с^2 або 59,8 дБV) від прискорення вільного падіння для старих споруд і 10 % (0,98м/с^2 або 70,3 дБV) - для сучасних стійких конструкцій.

Інтенсивна вібрація із широким діапазоном частот реєструється на ручці молотка та на зубилі. Значній вібрації під дається ліва рука робітника (у межах 150...215 см/с), що утримує зубило. Права рука, що утримує ручку, піддається вібрації 36 см/с [Хомяк, Скорченко, 1983].

Заходи щодо захисту від вібрації в робочій зоні

У процесі будівництва реалізація противібраційних заходів вкрай складна.

Безпосередньо при будівництві застосовуються: віброізолюючі, віброгасящі та вібропоглинаючі огородження; засоби індивідуального захисту від вібрацій; автоматичний контроль, сигналізація та дистанційне керування. Огородження обмежують доступ людини в зону, де діють вібрації.

Конструктивно огородження виконуються у вигляді решітчастих, сітчастих і непрозорих перепон із металу, дерева, бетону тощо. Засоби індивідуального захисту від вібрацій передбачені згідно ГОСТ 12.4.002-97.

Основним противібраційним заходом є використання техніки з сучасними вібраційними характеристиками.

Ефективним є зниження вібрації в джерелах її виникнення: зменшення сил, що збуджують вібрації (врівноважування; конструктивні удосконалення; підвищення частоти вібрації; оптимізація вимушених сил і моментів) та зниження кінематичного збудження вібрації (конструктивні удосконалення машин; підвищення нівелюючої спроможності опорних елементів самохідних і транспортних машин), а також інші засоби.

Вібропоглинання засновано на перетворенні енергії механічних коливань (вібрації) в інші види енергії (переважно в теплову). При цьому значно знижуються вібрації, усуваються резонансні режими, відбувається вібродемпфування. Вібропоглинання

здійснюється шляхом: застосуванням конструктивних матеріалів із великим внутрішнім тертям; нанесенням на поверхню виробу шару пружно-в'язких матеріалів.

Віброгасіння полягає в зниженні рівня вібрації машин або механізмів при застосуванні додаткових пристроїв. Наприклад, фундаменти станочного устаткування забезпечують зниження амплітуди коливань до 0,1...0,2 мм. У автомобілів віброгасителями є пневматична й пружинная підвіски. Широко використовується динамічне віброгасіння.

Застосування морально застарілої техніки робочим проектом не передбачається. У складі проекту організації робіт передбачені стандартні противібраційні заходи. У цілому вібраційний вплив будівельних робіт на населення, персонал, ґрунти та конструкції несуттєвий.

Оцінка впливу теплових викидів, ультразвуку, електромагнітних та іонізуючих випромінювань, обґрунтування заходів щодо їх запобігання або зменшення.

Відповідно до вимог «Норм радіаційної безпеки України» (НРБУ-97) при проведенні робіт з будівництва будівель і споруд передбачені заходи, що забезпечують нормативні рівні іонізуючого випромінювання.

Здійснюється обов'язкове проведення радіаційного контролю сировинних матеріалів і будівельних матеріалів, виробів та конструкцій, як природного походження (піску, щебеню та гра вію), так і промислового походження (цегла та ін.), а також технологічного обладнання, що виключає надходження радіонуклідів з будівельними матеріалами і забезпечує безпеку, як безпосередньо на території ферми, так і життєдіяльності населення сусідньої житлової забудови.

Безпосередньо технологічні процеси на фермі, а також допоміжні роботи виключають утворення іонізуючих випромінювань. Виходячи з вищевикладеного, рівні іонізуючого випромінювання в районі житлової забудови з урахуванням природного радіаційного фону не перевищать допустимі.

Обґрунтування прийнятого розміру санітарно-захисної зони

Молочнотоварна ферма ТОВ «ЧЕРЕШЕНЬКИ», відноситься до тваринницьких сільськогосподарських підприємств – ферма молочного та м’ясного напрямку в державних та колективних підприємствах та поголів’ям корів більше 600 голів, для якого відповідно до санітарної класифікації нормативний розмір санітарно-захисної зони становить 300 м (№ 5 ДСП-173).

Розмір санітарно-захисної зони складає:

- споруди обробки рідкого гною великої рогатої худоби при чисельності поголів’я від 1200 до 2000 голів, до 6000 скотомісць молодняка – 500 м (додаток № 15 ДСП-173);

- майданчики для карантинування твердої фракції – 300 м (додаток № 15 ДСП-173);

- утилізатор біологічних відходів (крематор) – 300 м (висновок Державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 602-123-20-2/8792 від 23.04.2019 р. див. Додаток В);

- інші споруди – 50 м.

Відповідно до Протоколу державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 1394 від 27.11.2019р. експертною комісією з питань встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон ДУ «Інститут громадського здоров’я ім. О.М. Марзєєва НАМН України» встановлена санітарно-захисна зона молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» в с. Райгородок Коропського району Чернігівської області (повною проектною потужністю 1710 фуражних корів та 2155 голів ремонтного молодняку на рік) розміром 110м від торця найближчої споруди утримання тварин (та 148м від найближчого джерела викидів, ветвикид корівника) у північному напрямку, 140м від торця найближчої споруди утримання тварин (та

151м від найближчого джерела викидів, ветвикид корівника) у північно-східному напрямку, 375м від найближчої лагуни-накопичувача гною у західному напрямку, 250м від майданчику для зберігання твердої фракції гною у північно-західному напрямку до найближчої індивідуальної житлової забудови садибного типу та дотриманням нормативних СЗЗ розміром 500м для лагун-накопичувачів гною, 300м для молочнотоварної ферми та 300м для майданчика зберігання твердої фракції гною за всіма іншими напрямками, що відповідають вимогам санітарного законодавства України.

РОЗДІЛ 2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ.

При реконструкції МТФ розглядалися технічні альтернативи способів обробки та підготовки гною до використання.

Технічна альтернатива №1.

Рідкий гній з молочної ферми по трубопроводах потрапляє до сепараторної, розділяється на фракції. Тверда фракція піднімається шнеком вгору і вивантажується на площадку для твердої фракції гною, а рідка фракція самопливом стікає через сітку до лагуни.

Три лагуни V=23 562 м^3 кожна , заповнюються по черзі протягом 3 місяців.

Лагуни для рідкої фракції гною являють собою заглиблену споруду з мощенням скосів збірними залізобетонними плитами та монолітним залізобетонним днищем. Внутрішні розміри лагуни - 84х51 м, висота – 5,5 м, робоча висота – 5 м, відкоси – 1:1.

Площадка для твердої фракції – залізобетонна площадка, на якій тверда фракція гною накопичується у вигляді буртів, відокремлених один від одного залізобетонними бортиками. Висота одного бурта 2,5 м, ширина – 4 м.

Дезінвазія твердої фракції підстилкового гною вологістю до 70% забезпечується біометричним способом при витриманні в буртах у весняно-літній період не менше 1 місяця, в осінньо-зимовий період – не менше 2 місяців. При вологості 75% у весняно-літній період – не менше 3 місяців і в осінньо-зимовий період – не менше 6 місяців. Після тверда фракція автотранспортом вивозиться на поля замовника в якості добрива.

Технологічна альтернатива № 2.

Рідкий гній з молочної ферми по трубопроводах потрапляє до гноєнакопичувачів без роз поділу на фракції.

Недоліки цієї системи:

- утворенні газоподібні продукти розпаду гною мають більше викидів у атмосферне повітря;
- потребується значно більша площа земельної ділянки для відстійників;
- потребується значно більше часу для переробки гною в добрива.

Також розглядалися територіальні альтернативи розміщення планованої діяльності щодо реконструкції МТФ

Територіальна альтернатива 1

Планова діяльність ТОВ «Черешеньки» по виробництву високоякісного молока та вирощуванню молодняка ВРХ виконується на орендованій земельній ділянці загальною площею 25,9552 га, яка розташована в Чернігівській обл., Коропський район, за межами населеного пункту с. Райгородок згідно договорів оренди земельної ділянки від 16.02.2011р., кадастрові номери 7422287800:03:000:0801 та 74222878000:03:000:0802 загальною площею 12,5355га; договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцію) від 19.01.2016р., кадастровий №7422287800:01:001:0281 загальною площею

0,7646га; договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцію) від 19.01.2016р., кадастровий №7422287800:03:000:0829 загальною площею 1,6062га; договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцію) від 19.01.2016р., кадастровий №7422287800:03:000:0828 загальною площею 2.00га; договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцію) від 19.01.2016р., кадастровий №7422287800:03:000:0830 загальною площею 0,6777га; договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцію) від 02.07.2018 р., кадастровий №7422287800:03:000:0840 загальною площею 1,6662; договір про право забудови земельної ділянки (договір суперфіції) від 19.12.2018р., кадастровий №7422287800:03:000:0936 загальною площею 6,705. Цільове та функціональне призначення зазначеної земельної ділянки в основному належать до «Земель для ведення товарного сільськогосподарського виробництва» (код КВЦНЗ – 01.01), і відповідає вимогам містобудівної документації на місцевому рівні, вимогам ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

Територіальна альтернатива 2

Не розглядається у зв'язку із отриманням Містобудівних умов та обмежень забудови земельної ділянки за № 2 від 29.01.2016р. а також згідно отриманих вище вказаних договорів оренди земельних ділянок.

РОЗДІЛ 3. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ) ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Фізико-географічна характеристика.

Черні́гівська о́бласть — область у північно-східній частині Ліво бережної України. Протяжність території із заходу на схід становить 180 км, з півночі на південь - 220 км. Загальна площа складає 31,9 тис. км^2, що становить 5,3 % території країни і посідає друге місце в Україні, середня щільність населення області - 32 особи на 1 км^2.

Коропський район розташований на північному сході області. За природними особливостями поділяється на дві географічні зони: південну — Чернігівське Полісся — піщана, місцями заболочена рівнина з сосновими і мішаними лісами; та північну — Новгород-Сіверське Полісся — підвищена, дуже порізана ярами місцевість.

Соціально-економічні

Коропський район Займає площу 1.3 тис. км². Населення — 28.5 тис.осіб. Основними видами промислової продукції, яка випускається нині підприємствами району є: масло, твердий сир, молоко оброблене рідке, хлібобулочні вироби, макаронні вироби, безалкогольні напої, спирт, крохмаль, льоноволокно, меблі.

Клімат та метеорологічні умови.

Клімат Коропського району помірно-теплий, м'який, достатньо зволожений. Найхолодніший місяць року - січень, найнижчі середні температури повітря дорівнюють -8,8°С. Абсолютний мінімум температури повітря складає -37°С. Липень є місяцем найвищих температур + 26,2°С. Абсолютний максимум температури повітря становить +38°С. Середня дата першого заморозку - 29 вересня (рання 18 вересня, пізня - 30 жовтня). Середня дата останнього заморозку 17 квітня (рання - 10 квітня, пізня - 10 травня). Середня тривалість безморозного періоду - 137 діб. Середня глибина промерзання ґрунту за зиму 70 см,

максимальна- 136 см, найменша-17 см. Сніговий покрив в середньому утворюється в середині грудня і сходить в середині квітня. Середня висота снігового покриву 31 см, найбільша - 64 см. Річна кількість опадів 628 мм. Найбільша із середньомісячних кількість опадів буває в липні - 79 мм. Переважають вітри південно-східного, західного та північно-західного напрямку. Середня річна швидкість вітру 3,6 м/с, найбільша швидкість 50% забезпеченості 17 м/с.

Основні кліматичні характеристики приведені нижче згідно наданої довідки про метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначаю умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферне повітря наданою Чернігівським обласним центром з гідрометеорології:

Державна служба України з надзвичайних ситуацій
ЧЕРНІГІВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
вул. Малясова, 12, м.Чернігів, 14017 (0462) 678-464 (0462) 677-145 pgdchernigiv@meteo.gov.ua

01.04.2020 р. № 05/306 На № 163 від 23.03.2020 р.

ТОВ « Черешеньки»

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на території населеного пункту с. Райгородок Коропського р-ну Чернігівської області

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	180
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середня максимальна температура повітря найтеплішого місяця року , °С	26,1
Середня мінімальна температура повітря найхолоднішого місяця року , °С	-9,0
Середня за рік повторюваність напрямків вітру, %	
Північ	9
Північний схід	13
Схід	10
Південний схід	12
Південь	13
Південний захід	17
Захід	14
Північний захід	12
Швидкість вітру, повторюваністю 5% і більше, м/с	6-7

Начальник центру Руслан ОВСЄЄНКО

Величини фонових концентрацій забруднювальних речовин (визначені розрахунковим методом) для с.Райгородок Коропського району Чернігівської області надані Департаментом екології та природних ресурсів та наведені нижче:

УКРАЇНА

ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

пр-т Миру, 14, м. Чернігів, 14000, тел./факс (0462) 67-48-72, e-mail: deko_post@cg.gov.ua, сайт: www.eco.cg.gov.ua,
код згідно з ЄДРПОУ 38709568

23.04.2020 № 04-20/1220 На вих. №_176___від _17.04.2020___

ВЕЛИЧИНИ ФОНОВИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ЗАБРУДНЮВАЛЬНИХ РЕЧОВИН
(визначені розрахунковим методом)

Департамент екології та природних ресурсів
Чернігівської обласної державної адміністрації
(назва організації, яка визначає величину фонових концентрацій)

Місто (населений пункт) *с.Райгородок , Коропський р-н, Чернігівська обл.*
(назва)

Підприємство, для якого встановлюються величини фонових концентрацій:
Діюче – ТОВ «Черешеньки»
(назва, зазначити: діюче, проводить реконструкцію, нове будівництво)

Перелік забруднювальних речовин, для яких встановлюються величини фонових концентрацій, а також речовин, які мають властивості сумації шкідливого впливу: *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, діоксид азоту, оксид вуглецю, аміак, сірководень, оксид вуглецю, фенол, альдегід пропіоновий, кислота капронова, бенз/а/пірен , диметиламін диметилсульфід, метилмеркаптан,*

Величини фонових концентрацій визначено з урахуванням вкладу підприємства, для якого вони запитуються *ні*

Згідно "Порядку визначення фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі"(п. п. 1.3, 1.8, 4.4, 4.8) затверджених Наказом Мінприроди 30.07.01р. №286, зареєстрованого Мінюстом України 15.08.01р. №700/5891 та ОНД-86 (п.7) за результатами розрахунків встановлюються такі величини фонових концентрацій забруднювальних речовин (в мг/м^3):

Умовні координати розрахунково прямокутника 1000х1000	Найменування речовин	Концентрація							
		Напрямки вітру							
		Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ
	діоксид азоту	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	сірководень	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
	аміак	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	тверді частинки	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	оксид вуглецю	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	фенол	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
	альдегід пропіоновий	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
	кислота капронова	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
	диметилсульфід	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	метилмеркаптан	0	0	0	0	0	0	0	0
	Бенз/а/пірен	0	0	0	0	0	0	0	0

В.о. директора _____ Василь НОВАК
(посада) (підпис) (ПІБ)

Територіальні органи Держпродспоживслужби:

_____ _____ _____
(посада) (підпис) (ПІБ)

Тетяна Небрат 651619

Водні ресурси

Поверхневі води. Гідрографічна мережа Чернігівської області належить до басейнів великих річок Десна та Дніпро. Загальна площа земель водного фонду становить 197,714 тис.га, в тому числі площа відкритих заболочених земель – 129,691 тис.га.

Площі, зайняті водними об'єктами, становлять 68,023 тис.га, в тому числі: річками та струмками – 17,696 тис. га, озерами та прибережними замкнутими водоймами – 10,293 тис. га, ставками та водосховищами – 29,704 тис. га, штучними водотоками – 10,330 га. Всього на території області протікає 1 570 річок загальною довжиною 8 369 км. Відповідно до класифікації річок України всі річки Чернігівської області поділяються на: дві великих річки

– Дніпро (124 км) та Десна (505 км), вісім середніх – Сож, Трубіж, Супій, Удай, Судость, Сейм, Снов, Остер (загальна протяжність 723 км), 1 560 малих річок (загальна протяжність 7 017 км), з яких 160 мають довжину більше 10 км, одна із них це річка Стариця в Україні, у Кролевецькому й Коропському районах Сумської й Чернігівської областей. Ліва притока Десни (басейн Дніпра). Довжина річки 12 км., похил річки — 0,25 м/км. Площа басейну 21,2 км².

Головною водною артерією області є р. Десна. Вона ж є лівобережною притокою р. Дніпро першого порядку, яка впадає на відстані 894 км від гирла, на 10 км вище по течії від Києва. Загальна довжина річки в межах України 575 км, з яких 70 км – протяжність по території Київської області, 468 км – по території Чернігівської області та 37 км – по кордону Чернігівської та Сумської областей.

До основних приток р. Десна відносяться середні річки Судость (довжина в межах Чернігівської області – 17 км), Снов (довжина в межах України – 190 км, в межах Чернігівської області – 190 км), Остер (довжина в межах України – 195 км, в межах Чернігівської області – 195 км) та Сейм (в межах України – 228 км, з них в межах Чернігівської області – 56 км, в межах Сумської області – 167 км).

Більшість малих річок маловодні, а деякі з них влітку пересихають. Русла ряду річок виражені нечітко, тому часто зливаються з прилеглими болотами. Частина малих річок повністю або частково зарегульовані. Будівництво гребель призвело до порушення вільного стоку річок.

Витоки таких великих та середніх річок, як Дніпро, Десна, Сож, Судость та Сейм знаходяться на території сусідніх областей Російської Федерації і Республіки Білорусь, тобто є транскордонними.

Для регулювання річкового стоку з метою його рівномірного розподілу у часі і просторі на території області функціонують штучні водойми – водосховища та ставки. В основному вони розміщені у південно-східних районах області (Варвинському, Ічнянському, Прилуцькому, Срібнянському, Талалаївському), для яких характерна яружно - балкова форма рельєфу. Для районів Поліської природно - кліматичної зони характерна велика кількість ставків - копаней, для районів лісостепу - руслових ставків.

Всього на території Чернігівської області на даний час функціонує 24 водосховища загальною площею водного дзеркала 2 186,6 га і об'ємом 47 467,8 тис.м^3, серед яких 18 водосховищ розміщені у басейні р. Дніпро (площа водного дзеркала – 1 659,0 га, загальний об'єм – 36 777,8 тис. м^3), 6 водосховищ – у басейні р. Десна (площа водного дзеркала – 527,6 га, загальний об'єм – 10 690,0 тис. м^3).

На території Чернігівської області побудовано 1 805 ставків (площею більше 0,5 га), сумарним об'ємом 127,9 млн.м^3 та загальною площею водного дзеркала 7 336,7 га.

Використовуються ставки, в основному, для риборозведення, рибогосподарських потреб, а також як протиерозійні і протипожежні водойми.

В області налічується 1 324 озера, сумарним об'ємом 136,50 млн.м^3 та площею водного дзеркала 6 524,6 га. З них 124 озера знаходиться у басейні р. Дніпро (сумарний об'єм 14,94 млн. м^3, площа водного дзеркала – 952,6 га) та 1 200 озер – у басейні р. Десна (сумарний об'єм 121,56 млн.м^3, площа водного дзеркала – 5 572,0 га).

Живлення озер здійснюється водами різного походження: атмосферні опади, поверхневий стік з прилеглого водозбору, підземні води у вигляді джерел.

Частина озер має постійний зв'язок з річками, що протікають поруч, через рукави, протоки та стариці. Озера, як правило, заростають водноболотною рослинністю, а береги – чагарниками (*інформація з доповіді Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА).*

У р. Дніпро водиться понад 70 видів риб: лящ, верховодка (уклія), білизна, синець, вугор європейський, плоскирка, карась сріблястий, підуст, пічкур, вівсянка, в'язь, ялець, чехоня, мересниця, гірчак європейський, плітка, краснопірка, лин, щипавка, в'юн, сом, щука, рибець звичайний, бичок, окунь, йорж звичайний, судак тощо. Зустрічаються також

червонокнижні види риб: марена звичайна, марена дніпровська, міног а українська, карась звичайний та минь річковий.

У р. Десна та в її притоках водиться понад 35 видів аборигенних риб: карась сріблястий, судак звичайний, головень, білизна, плоскирка, лящ, в'язь, чехоня, верховодка (уклія), плітка, краснопірка, окунь, підуст, чехоня, сазан, щука, вугор, сом, в'юн, йорж звичайний, лин тощо. Серед червонокнижних видів риб у річці можна побачити: карася золотого, йоржа носаря, миня річкового та стерлядь прісноводну.

Останніми роками р. Десна активно зариблюють рибами меліораторами. Так, у 2019 році за рахунок компенсаційних коштів за нанесені збитки рибному господарству України від проведення робіт на землях водного фонду та коштів рибалок - промисловиків річку було поповнено 110 тис.екз. молоді товстолоба та 89 тис.екз. молоді коропа, загальною вагою 5,7 тонн.

Територія планованої діяльності ТОВ «Черешеньки» знаходиться на відстані 3 км від р. Десни та 4,29км від р. Стариця, що зображено на мал. 3.1 нижче :

Мал. 3.1 Відстань від території планованої діяльності до р.Десна та р.Стариця

Підземні води. У відповідності до геолого-структурної будови та гідрогеологічних умов Чернігівську область охоплює область Дніпровсько-Донецького артезіанського басейну. Він є класичним типом артезіанського басейну, для якого притаманна витриманість поширення водоносних горизонтів і слабопроникних порід на значних площах, що визначає поверховий характер заляган ня водоносних горизонтів. Товща осадових порід насичена підземними

водами і є єдиною водо носною системою горизонтів, у різній мірі взаємопов'язаних між собою і поверхневими водами через слабопроникні шари порід. На більшій частині території існують сприятливі умови форму вання прогнозних ресурсів і живлення підземних вод. Зона інтенсивного водообміну коливається від 300 до 700 м.

Ландшафт

Більша частина території Чернігівської області належить Придніпровській низовині, південно-східна частина відноситься до краю Полтавської рівнини.

Рельєф, в основному, – низинна рівнина (поліська частина) та хвилясто-яружна в межах лісостепової частини області. Наддеснянська вододільна рівнина в окремих пунктах досягає висоти 220м.

Великий вплив на формування рельєфу мали води часів дніпровського зледеніння, й тому тут переважають його водногенетичні форми. Льодовикові та водно-льодовикові форми рельєфу представлені моренними горбами, моренними рівнинами (східна частина Полісся).

Трапляються зрідка карстові форми рельєфу, що приурочені до виходів крейдових порід.

Мал.3.2 Ландшафтна карта України

Земельні ресурси, ґрунти

Земельний фонд області станом на 1 січня 2020 року складає 3190,3 тис. Га. Структура земельного фонду свідчить, що 2060,4 тис. Га (64,6 %) зайнято сільськогосподарськими угіддями; ліси та інші лісовкриті площі по області становлять 747,8 тис. Га (23,4 %), з них чагарникова рослинність природного походження – 47,8 тис. Га (1,5 %); забудовані землі – 127,7 тис. Га (4,0 %); відкриті заболочені землі – 126,3 тис. Га (4,0 %); відкриті землі без рослинного покриву складають 27,4 тис. Га (0,9 %); території, що покриті поверхневими водами – 67,8 тис. Га (2,1 %); інші землі – 32,9 тис. Га (1,0 %).

Рослинний світ

Рослинність Чернігівщини у природному стані збереглася лише приблизно на 1/3 території, переважно у поліській частині області, у вигляді лісів, трав'яного покриву луків і

болотної рослинності. Лісами зайнято 21% загальної території області. Найбільш поширені на Чернігівщині дубово-соснові ліси. Значна частина території області, особливо в заплавах річок, зайнята луками.

Для рослинного покриву лучних угідь Чернігівщини характерним є переважання осоки та злаків.

Мал.3.3. Карта рослиості України

Серед злакових найбільш часто зустрічаються тонконіг лучний, костриця, тимофіївка, щучник та інші, осоки – рання, заяча, лисяча. Злаки й осоки створюють зелений фон, який доповнюється великим лучним різнотрав'ям.

Тваринний світ

Тваринний світ області виділяється багатством і різноманітністю, для нього характерні представники як лісової, так і степової фауни, є акліматизовані види тварин. В області мешкають понад 70 видів ссавців, 289 видів птахів, 7 видів плазунів, 11 видів земноводних, біля 40 видів риб.

Чернігівщина перш за все асоціюється з лісом, типовими мешканцями якого є різноманітні ссавці.

Серед них помітне місце займають копитні тварини: козуля, лось, благородний та плямистий олень, кабан, зубр. Найчисленнішими з них є козуля, кабан, лось.

Найчисленніші представники ссавців Чернігівщини – гризуни. Найбільший і найцінніший з них – бобер. Чисельність бобра коливається в межах 1-1,2 тисячі особин, Поширені білка, типовий для області вид, ондатра (відносно новий для Чернігівщини вид, який добре прижився і нараховує близько 4,5 тисяч голів). Зустрічаються заєць-русак, заяць-біляк, типовим хижаком є лисиця, єнотоподібний собака, вовк. Своєю різноманітністю виділяються хижаки родини кунячих: борсук, норка, куниця, ласка, видра, тхір. Представниками комахоїдних ссавців є широковідомі їжак і кріт, менше відома буро зубка, і зовсім рідкісною є кутора, або водяна землерийка – єдиний на нашому континенті отруйний ссавець (занесена до «Червоної книги»). Багато рукокрилих ссавців – кажанів, серед яких переважає вухань, велика та мала вечірниця.

Гордістю Чернігівщини можна вважати її пташине царство. В області мешкає 289 видів птахів. З них 45 є осілими, а решта або прилітають на гніздування (достовірно гніздяться 188 видів), або зустрічаються під час весняного або осіннього перельотів, є й такі, що прилітають на зимівлю. Приблизно 1/5 птахів Чернігівщини рідкісні й занесені до «Червоної книги».

Герпетофауна представлена ящірками, зміями, черепахами, тритонами, жабами та іншими видами.

Природно-заповідний фонд

Природно-заповідний фонд Чернігівщини нараховує 669 об'єктів загальною площею 262 424,2613 га, що становить 7,87 % площі області. Природно-заповідний фонд складають 8 категорій об'єктів: 2 національні природні парки, 3 регіональні ландшафтні парки, 453 заказники (12 загальнодержавного значення), 137 пам'яток природи (7 загальнодержавного значення), 19 парків-пам'яток садово-паркового мистецтва (1 загальнодержавного значення), 52 заповідні урочища, 2 дендрологічні парки, Менський зоопарк.

Природно-заповідний фонд характеризується значною кількістю об'єктів невеликої площі (більше половини об'єктів мають площу до 100 га), переважна більшість з яких гідрологічні.

Протягом 20 робочих днів з дня офіційного оприлюднення (16.07.2020 р.) повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, надійшли зауваження і пропозиції від Департаменту культури і туризму, національностей та релігій Чернігівської облдержадміністрації (лист Управління екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації № 06-07/2476 від 13.08.2020 р. та № 15-2269/8 від 27.07.2020р. наведений у Додатку И, в якому повідомили, що існує велика імовірність розташування відкритого поселення, яке супроводжує давньоруське городище, розміщене на північно-східній с. Райгородок.

З метою запобігання негативних наслідків планованої діяльності, а саме знищення чи пошкодження об'єктів археологічної спадщини, вимагаємо передбачити проведення археологічної розвідки в зоні запланованих робіт.

Тому товариство звернулося листом до Департаменту культури і туризму, національстей та релігій для проведення археологічної розвідки в зоні запланованих робіт, в свою чергу Департамент культури і туризму, національстей та релігій провів археологічну розвідку в зоні запланованих робіт та повідомив листом за № 15-769769/8 від 11.03.2021р., дана відповідь наведена нижче по тексту:

УКРАЇНА
ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРИ І ТУРИЗМУ,
НАЦІОНАЛЬНОСТЕЙ ТА РЕЛІГІЙ
вул. Коцюбинського, 70, м. Чернігів, 14000, тел./факс: (0462) 67-62-63, e-mail:dkult_post@cg.gov.ua,
сайт: http://dkult.cg.gov.ua/ код згідно з ЄДРПОУ 02231672

11.03.2021 № 15-769/8 На № _____ від _____

ТОВ «Черешеньки»

Зауваження до звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності

Департамент розглянув в межах компетенції лист ТОВ «Черешеньки» від 17.02.2021 №10-49/1702 та повідомляє таке.

На частині території провадження планованої діяльності в межах двох земельних ділянок (1 і 2) під реконструкцію існуючого майнового комплексу ТОВ «Черешеньки» (молочнотоварної ферми до 3860 голів ВРХ), що розташована в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Коропського району Чернігівської області виявлені стоянка і поселення «Райгородок-Ферма», 40-10 тис. до н. е., XI-XII, XVII-XIX ст. (результати археологічної розвідки Державного підприємства «Науково-дослідний центр «Охоронна археологічна служба України» Інституту археології України, висновок від 29.12.2020 № 1213-в/24-20).

Щойно виявлені об'єкти культурної спадщини до вирішення питання про їх реєстрацію як пам'яток підлягають охороні відповідно до вимог чинного пам'яткоохоронного законодавства (ч. 2 ст. 37 Закону України «Про охорону культурної спадщини»).

Будь-які будівельні, меліоративні, шляхові та інші роботи, що можуть призвести до руйнування, знищення чи пошкодження об'єктів культурної спадщини, проводяться тільки після повного дослідження цих об'єктів за рахунок коштів замовників зазначених робіт (ч. 1 ст. 37 Закону України «Про охорону культурної спадщини»).

З метою запобігання негативних наслідків планованої діяльності, а саме знищення чи пошкодження культурного шару та археологічних об'єктів стоянки і поселення «Райгородок-Ферма» у випадку будівництва у межах вказаних ділянок 1 і 2 необхідно передбачити проведення охоронних археологічних досліджень.

Також Департамент звертає увагу на неприпустимість проведення земляних робіт на недослідженій західній ділянці території планової діяльності

(кадастровий номер 7422287800:03:000:0936) до проведення додаткового археологічного обстеження та отримання відповідного фахового висновку.

ТОВ «Черешеньки» необхідно в обов'язковому порядку передбачити погодження проєктної документації на заплановані роботи з Департаментом культури і туризму, національностей та релігій Чернігівської облдержадміністрації через Центр надання адміністративних послуг (14032, м. Чернігів, вул. Рокосовського, 20-А).

В.о. директора Людмила ЗАМАЙ

Наталія Фесенко 77-46-33

У зв’язку з пандемією короно віруса, а саме ведених карантиних обмежень у Чернігівській області на сьогодні проведення додаткових археологічних досліджень Департаментом культури і туризму, національстей та релігій є не можливим, тому після скасування карантиних обмежень, обов’язково будуть проведені дослідження.

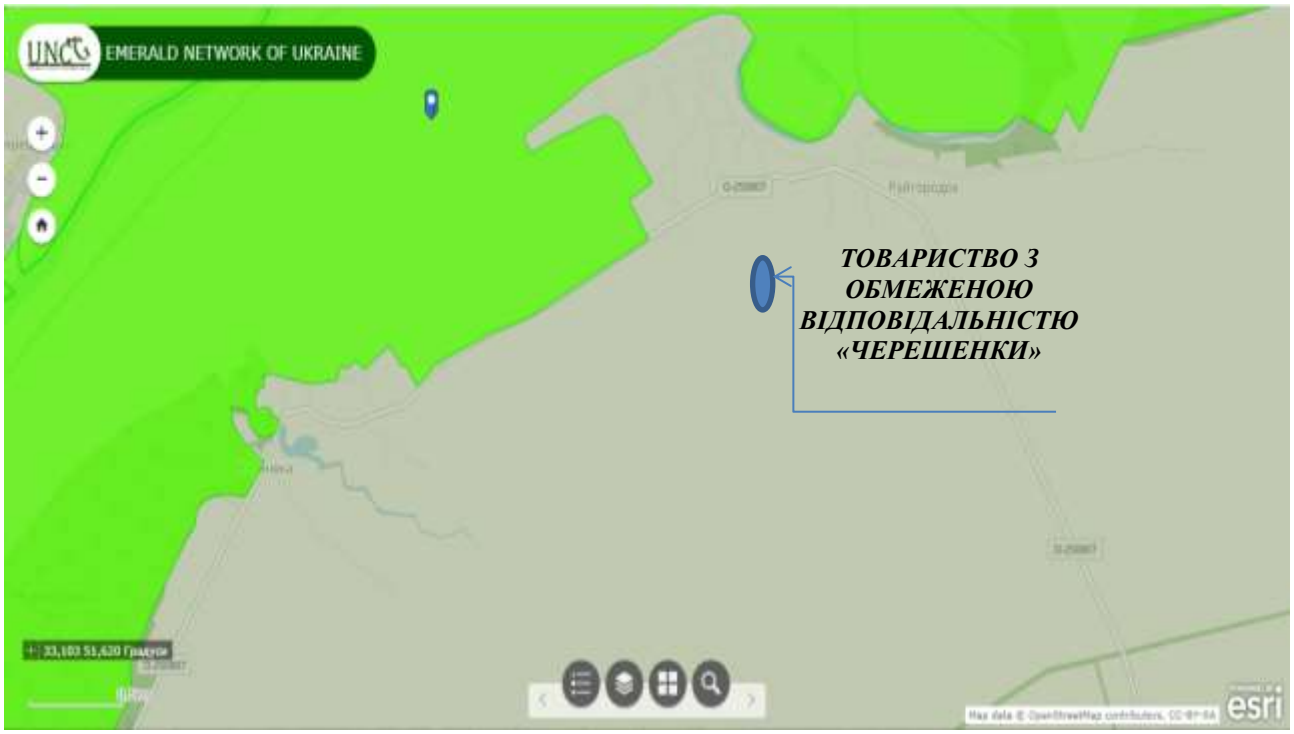
Оцінка впливу на об'єкти Смарагдової мережі.

Смарагдова мережа України (англ. Emerald network) - українська частина Смарагдової мережі Європи.

Метою створення Смарагдової мережі Європи є збереження природної фауни, флори та оселищ. Вона була ініційована та координується Бернською конвенцією (1979). Смарагдова мережа має переважно ті самі основи формування, що й НАТУРА 2000, але діє за межами Європейського Союзу, розвиваючи загальноєвропейський підхід щодо охорони типів природних оселищ. Наразі Європейський Союз сприяє, в тому числі фінансово, розвитку механізмів охорони природних оселищ та визначенню спеціальних природоохоронних територій (ASCI) Смарагдової мережі.

Об’єкти в межах Смарагдової мережі разом із територіями НАТУРА 2000 становлять ядро Загальноєвропейської екологічної мережі (PanEuropean Ecological Network (PEEN)), яка також підтримується Бернською конвенцією. Держави – члени Європейського Союзу виконують вимоги Бернської конвенції шляхом розвитку мережі НАТУРА 2000, а території особливої охорони НАТУРА 2000 відповідають територіям особливого природоохоронного значення Смарагдової мережі.

Територія планованої діяльності не відноситься до території та об'єктів Смарагдової мережі України, (карта-схема з показом планованої діяльності та об'єктів Смарагдової мережі України додається):



Карта-схема об'єктів Смарагдової мережі України

Оцінка впливу на території та об'єкти природно-заповідного фонду

Територія плануємої діяльності не відноситься до території та об'єктів природно-заповідного фонду, їх охоронних зон, земель природно-заповідного фонду України,

територій та об'єктів, що мають особливу екологічну, наукову і естетичну цінність та об'єктів комплексної охорони.

Вивчення карт, що знаходяться у вільному доступі (http://pzf.land.kiev.ua), показало, що в безпосередній близькості немає об’єктів ПЗФ, карта ПЗФ додається нижче:

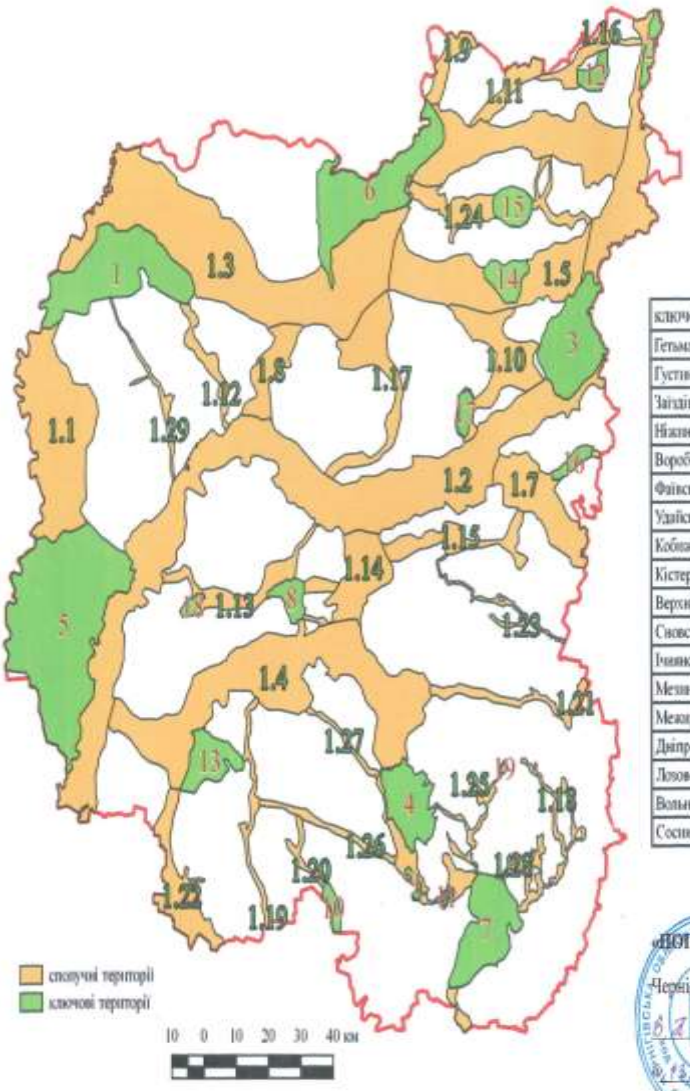
Оцінка впливу на території та об'єкти екологічної мережі

Екомережа - єдина територіальна система, яка утворюється з метою поліпшення умов для формування та відновлення довкілля, підвищення природно-ресурсного потенціалу території України, збереження ландшафтного та біорізноманіття, місць оселення та зростання цінних видів тваринного і рослинного світу, генетичного фонду, шляхів міграції тварин через поєднання територій та об'єктів природно-заповідного фонду, а також інших територій, які мають особливу цінність для охорони навколишнього природного середовища і відповідно до законів та міжнародних зобов'язань України підлягають особливій охороні.

Схему формування екологічної мережі Чернігівської області затверджено рішенням Чернігівською обласною радою від 23.02.2017 № 18-8/VII «Про затвердження проекту схеми формування екологічної мережі Чернігівської області».

Схема формування екологічної мережі Чернігівської області наведена нижче:

Регіональна схема екомережі Чернігівської області



ключові_території	індекс	значення
Гетьманщина-Свидок	10	регіональне
Густинська	11	регіональне
Заїздівська	9	регіональне
Ніжинська	8	регіональне
Воробіївська	12	регіональне
Фащівська	15	регіональне
Удайська	7	регіональне
Кобижчанська	13	регіональне
Кістерська	14	регіональне
Верхньо-Деснянська	2	національне
Сновська	6	національне
Іченська	4	національне
Мезинська	3	національне
Мезинчинська	5	національне
Дніпровська	1	національне
Лосівська	17	місцеве
Вольницька	16	місцеве
Сосниця	18	місцеве

сполучні_території	індекс	значення
Смолянсько-Вересоцька	1.13	регіональне
Сейбська	1.7	регіональне
Удайська	1.6	регіональне
Носівсько-Супійська	1.19	регіональне
Остерсько-Удайська	1.4	регіональне
Смолянсько-Дощна	1.15	регіональне
Убідська	1.10	регіональне
Переходівська	1.20	регіональне
Верхньо-Сновська	1.9	регіональне
Менсько-Брецька	1.17	регіональне
Смолянська	1.14	регіональне
Остерсько-Роменська	1.21	регіональне
Лисогірська	1.18	регіональне
Північно-Сіверська	1.16	регіональне
Шаболтасівська	1.5	регіональне
Нижньо-Сновська	1.8	регіональне
Замглайська	1.12	регіональне
Ревнська	1.11	регіональне
Дніпровсько-Сновсько-Сіверська	1.3	національне
Деснянська	1.2	національне
Дніпровська	1.1	національне
Галківська	1.26	місцеве
Борзенська	1.23	місцеве
Білоуська	1.29	місцеве
В'юнищська	1.27	місцеве
Сновпинська	1.28	місцеве
Слотська	1.24	місцеве
Бистрицько-Басанська	1.22	місцеве

«ПОГОДЖЕНО»
Чернігівська обласна адміністрація
2017 р.

«ЗАТВЕРДЖЕНО»
Чернігівська обласна рада
«23» жовтня 2017 р.

Територія планованої діяльності у відповідності до вимог «Порядку включення територій та об'єктів до переліків територій та об'єктів екологічної мережі» затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 р. № 1196 не включена до переліків територій та об'єктів екологічної мережі Чернігівської області.

Ймовірні зміни базового сценарію без здійснення планованої діяльності

Для аналізу ймовірної зміни базового сценарію без здійснення планованої діяльності використано матеріали «Екологічного паспорту Чернігівської області за 2019 рік (підготовлені Департаментом агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації).

Основні чинники визначення екологічних проблем Чернігівської області:

1) забрудненням атмосферного повітря викидами забруднюючих речовин від промислових під приємств та автотранспорту;

Найбільші обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря мають підприємства: енергетики –34,73 %;

сільського і лісового господарства, землекористування та зміна лісової біомаси–20,67 %; добування сирої нафти та природного газу –4,28%.

2) забрудненням водних об'єктів скидами забруднюючих речовин із зворотними водами промислових підприємств, підприємств житлово-комунального господарства;

Сучасний стан поверхневих водойм області характеризується антропогенним тиском суб'єктів господарювання. Значна частина недостатньо очищених стоків щорічно потрапляє у водні об'єк ти та завдає їм незворотної шкоди.

3) проблеми щодо умов скидання шахтних і кар'єрних вод у водні об'єкти;

4) забрудненням підземних водоносних горизонтів.

Забруднення ґрунтів та ґрунтових вод відбувалося за рахунок вертикальної фільтрації (в місцях проливу нафтопродуктів) та внаслідок бокового розтікання з ємностей. Найбільше забруднення нафтопродуктами внаслідок несанкціонованого відбіру бензину з бензопроводів на площі 21 га по трасі бензопроводу Гнідинці-Прилуки.

5) порушення гідрологічного та гідрохімічного режиму малих річок регіону;

6) підтопленням земель та населених пунктів регіону;

7) поводженням з відходами I-III класів небезпеки;

8) утилізація відходів гірничодобувної, металургійної, енергетичної та інших галузей промисло вості;

9) організація контролю радіаційної безпеки щодо впливу на навколишнє природне середовище АЕС, об'єктів з радіоактивними відходами, при ліквідації накопичувачів (хвостосховищ) відходів виробництв з підвищеними рівнями радіоактивності та рекультивації земель, що мають радіоак тивне забруднення;

10) поширення екзогенних геологічних процесів;

11) охорона, використання та відтворення дикої фауни і флори;

12) охорона природно-заповідного фонду.

За результатами досліджень загальний рівень забруднення повітря за останні роки суттєво не змінився. Збільшуючи викиди парникових газів в атмосферу, люди порушують баланс, що склався впродовж століть. В результаті діяльності людини концентрація парникових газів збільшується, через що посилюється парниковий ефект, а це вже неприродний та потенційно небез печний ефект.

Біологічне різноманіття є національним багатством України, яке забезпечує екосистемні та біосферні функції живих організмів, їх угруповань та формує середовище життєдіяльності людини. Біорізноманіття, крім його самодостатньої цінності, забезпечує людство усім необхідним для існування: забезпечує функціонування екосистем, у тому числі підтримує кругообіг та очистку природних вод, збереження ґрунтів і стабільність клімату, забезпечує населення продуктами харчування, ліками, сировиною для промисловості, формує безпечне для життя і здоров'я довкілля.

Сучасний стан збереження біорізноманіття в області вимагає невідкладних заходів для його збереження та призупинення загальної тенденції зниження чисельності багатьох видів тварин і рослин.

Формування регіональної екологічної мережі Чернігівської області забезпечує збереження і відтворення біологічного і ландшафтного різноманіття та сприяє: дотриманню екологічної рівноваги; створенню більш екологічно безпечних і благополучних умов для життя і розвитку людини в регіоні, запобіганню безповоротній втраті частини гено-, ценофонду,

екосистем і ландшафтів області як частини півночі України; забезпеченню збалансованого та невиснажливого природокористування; розвитку ресурсної і рекреаційної бази для екотуризму, відпочинку та оздоровлення населення; ренатуралізації земельних угідь, що вилучаються із сільськогосподарського використання; посиленню узгодженості діяльності органів виконавчої влади, місцевого самоврядування, громадських екологічних організацій у вирішенні частини екологічних проблем.

Екомережа утворюється з метою поліпшення умов для формування та відновлення довкілля, підвищення природно-ресурсного потен-ціалу території, збереження ландшафтного та біологічного різноманіття, місць оселення та зростання цінних видів тваринного і рослинного світу, генетичного фонду, шляхів міграції тварин через поєднання територій та об'єктів природ но-заповідного фонду, а також інших територій, які мають особливу цінність для охорони навколишнього природного середовища і відповідно до законів та міжнародних зобов'язань України підлягають особливій охороні.

Природна рослинність області багата і різноманітна, вона представлена великою кількістю видів вищих і нижчих рослин. Для збереження рідкісних видів рослинності в області функціонує 4 ботанічні заказники загальнодержавного значення та 96 – місцевого.

Одним із основних елементів благоустрою населених пунктів є зелені насадження. Крім естетичного, вони мають ще й величезне са-нітарне значення, захищаючи міста і села від диму, вихлопних газів, пилу тощо. Зелений масив приміської зони є резервуаром чистого повітря для населеного пункту. Парки, сади, алеї і бульвари – це своєрідні легені, які очищають забруднене повітря, створюють спри-ятливий мікроклімат і оздоровлюють довкілля. Вдале поєднання різних рослин дозволяє значно зменшити шкідливі санітарні фактори урбанізації. Так, насадження дерев і кущів значно зменшують амплі-туду температурних коливань, збільшують у спекотні дні вологість повітря, покращуючи таким чином теплообмін людини і її самопочуття.

Тваринний світ області виділяється багатством і різноманітністю, для нього характерні представники як лісової, так і степо-вої фауни.

У сучасній фауні області налічують понад 30 тис. видів. На території області поширені як безхребетні, так і хребетні тварини. Серед безхребетних є представники понад 20 типів організмів, з яких біль-шість – найпростіші. Близько 400 видів хребетних тварин, ссавців – 80 видів, птахів – 287 видів, з яких 197 гніздуючих, 10 видів плазунів, 16 земноводних, 60 риб, 100 молюсків.

Чернігівська область посідає перше місце в Україні по кількості заповідних територій.

За даним аналізом ймовірних змін базового сценарію можливо прогнозувати, що здійснення планованої діяльності не вплине на вжиття заходів щодо збереження біорізноманіття та раціональне використання, відтворення і збереження земельних ресурсів.

РОЗДІЛ 4. ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, СТАН ФАУНИ, ФЛОРИ, БІОРІЗНОМАНІТТЯ, ЗЕМЛІ, ҐРУНТІВ, ВОДИ, ПОВІТРЯ, КЛІМАТИЧНІ ФАКТОРИ, МАТЕРІАЛЬНІ ОБ'ЄКТИ, ВКЛЮЧАЮЧИ АРХІТЕКТУРНУ, АРХЕОЛОГІЧНУ ТА КУЛЬТУРНУ СПАДЩИНУ, ЛАНДШАФТ, СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ ТА ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ МІЖ ЦИМИ ФАКТОРАМИ

Вплив планованої діяльності при *технічній альтернативі 1* ймовірно може вплинути на стан наступних факторів довкілля та здоров'я населення:

- атмосферне повітря:

викиди забруднюючих речовин під час проведення будівельних робіт: викиди відпрацьованих газів від будівельної техніки і викиди забруднюючих речовин при виконанні земляних, розвантажувально-завантажувальних та зварювальних робіт;

викиди забруднюючих речовин в період експлуатації МТФ: від корпусів утримання ВРХ, лагун рідкої фракції, майданчика твердої фракції, сепаратора, утилізатора органічних відходів УТ300, котельних, дизель-генератора, дезбар'єрів та автотранспорту.

акустичне середовище:

шум та вібрація від роботи машин і механізмів під час ведення будівельних робіт та в період експлуатації МТФ.

водне середовище:

тимчасові зміни умов поверхневого стоку при будівництві.

ґрунти:

порушення поверхневого шару ґрунту під час ведення будівельних робіт; забруднення ґрунтів будівельними відходами.

здоров'я населення: забруднення атмосферного повітря.

геологічне середовище:

переукладення інженерних мереж (роботи по виїмці і зворотній засипці ґрунту).

При застосуванні системи розділення рідкого гною на фракції у відстійниках-накопичувачах ймовірного впливу зазнають:

здоров'я населення – забруднення атмосферного повітря та розповсюдження неприємних запахів;

ґрунти – забруднення патогенними організмами;

водне середовище – забруднення підземних вод при зрошенні земель гнойовими стоками, які містять патогенні організми.

При здійснені планованої діяльності в тій чи іншій мірі ймовірний вплив на фактори довкілля буде здійснюватись. Доцільність визначення ймовірних наслідків дає можливість передбачити заходи з попередження, зниження та, якщо це можливо, компенсації будь-яких негативних наслідків на довкілля.

Вплив планованої діяльності при технічній альтернативі 2

Технічною альтернативою №2 планованої діяльності передбачається рідкий гній з молочної ферми по трубопроводах напрвляти до гноєнакопичувачів без розподілу на фракції.

Дана технологічна альтернатива №2 більш затратна і передбачає збільшення впливу на навколишнє середовище:

- утворенні газоподібні продукти розпаду гною мають більше викидів у атмосферне повітря;

-потребується значно більша площа земельної ділянки для відстійників;

- потребується значно більше часу для переробки гною в добрива.

Вплив планованої діяльності при розгляді територіальних альтернатив розміщення планованої діяльності

Териториальна альтернатива 1

Як будівництво так і експлуатація об'єкту планованої діяльності буде проводитись згідно з чинного законодавства України, не порушуючи вимог нормативно-правових актів.

Вплив на здоров'я робітників та населення – в межах нормативних вимог.

Вплив на стан фауни, флори, біорізноманіття.

Ймовірний вплив на стан фауни, флори, біорізноманіття– допустимий, за умови дотримання чинного природоохоронного законодавства.

Вплив на стан землі (у тому числі земельних ділянок), ґрунтів планованої діяльності в процесі підготовчих та будівельних робіт буде відбуватися порушення, переміщення та ущільнення незначної кількості ґрунту, в процесі експлуатації – вплив відсутній.

Провадження планованої діяльності не спричинятиме появу таких загроз, як зсуви, землетруси, селеві потоки, провали землі та інші подібні загрози через зміни геологічної структури. Можлива ймовірність створення негативного впливу на геохімічний склад ґрунтів, хімічне, механічне чи біологічне забруднення складових елементів геологічної будови майданчику, при порушенні технологічної схеми робіт, або у випадку аварійних ситуацій із технікою чи під час виконання робіт.

Ймовірний вплив на стан землі (у тому числі земельних ділянок), ґрунтів від планованої діяльності – допустимий.

Вплив на стан водного середовища в межах нормативних вимог.

Вплив на стан атмосферного повітря

У процесі виконання підготовчих та будівельних робіт, а також під час експлуатації об'єкту проводитимуться технологічні процеси, які супроводжуватимуть виділення забруднюючих речовин до атмосферного повітря в межах діючих нормативів.

Планована діяльность впливатиме на атмосферне повітря нижче встановлених значень ГДК, критично не погіршуватиме якість атмосферного повітря та не є основним забруднювачем при формуванні фонового забруднення міста. Ймовірний вплив на стан повітря – прийнятний.

Вплив на кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів)

Змін мікроклімату в результаті проведення планованої діяльності не очікується, оскільки в результаті будівництва та експлуатації об'єкту відсутні значні виділення теплоти, інертних газів, парникових газів, вологи. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

Ймовірний вплив на кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів) – прийнятний.

Вплив на ландшафт

Місце провадження планованої діяльності знаходиться в межах антропогенно трансформованої території, при проведені робіт та експлуатації об'єкту не передбачається внесення суттєвих змін в ландшафті.

Ймовірний вплив на ландшафт – прийнятний.

Вплив на соціально економічні умови

Соціально - економічна сфера не зазгатиме впливу, а навпаки нисить позитивний характер за рахунок забезпечення населення України високо якісними молочно товарними продуктами.

Ймовірний вплив на соціально-економічні умови – позитивний.

Вплив територіальної альтернативи2 не розглядається у зв'язку із отриманням МБУ забудови земельної ділянки за № 2 від 29.01.2016р.

РОЗДІЛ 5. ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ЗОКРЕМА ВЕЛИЧИНИ ТА МАСШТАБІВ ТАКОГО ВПЛИВУ (ПЛОЩА ТЕРИТОРІЇ ТА ЧИСЕЛЬНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ МОЖУТЬ ЗАЗНАТИ ВПЛИВУ), ХАРАКТЕРУ (ЗА НАЯВНОСТІ –ТРАНСКОРДОННОГО), ІНТЕНСИВНОСТІ І СКЛАДНОСТІ, ЙМОВІРНОСТІ, ОЧІКУВАНОГО ПОЧАТКУ, ТРИВАЛОСТІ, ЧАСТОТИ І НЕВІДВОРОТНОСТІ ВПЛИВУ (ВКЛЮЧАЮЧИ ПРЯМИЙ І БУДЬ-ЯКИЙ ОПОСЕРЕДКОВАНИЙ, ПОБІЧНИЙ, КУМУЛЯТИВНИЙ, ТРАНСКОРДОННИЙ, КОРОТКОСТРОКОВИЙ, СЕРЕДНЬОСТРОКОВИЙ ТА ДОВГОСТРОКОВИЙ, ПОСТІЙНИЙ І ТИМЧАСОВИЙ , ПОЗИТИВНИЙ І НЕГАТИВНИЙ

Оцінка впливу на атмосферне повітря

При експлуатації молочної ферми з виробництва молока на 3860 скотомісць для фуражних корів зі шлейфом в ТОВ «Черешеньки» на атмосферне повітря впливатимуть наступні джерела утворення забруднюючих речовин: навіси закритого типу для утримання тварин різного віку, силосні траншеї; утилізатор органічних відходів УТ-300 (Додаток М); склад зберігання комбікормів; дизель-генератор; дезбар'єри; навіс для зберігання сільськогосподарської техніки, гараж, автотранспорт; лагуни для зберігання рідкого гною, сепаратор, майданчик зберігання твердої фракції.

При утриманні КРХ (корпуси №№ 1-8) через отвіри у даху в атмосферне повітря надходити муть наступні забруднюючі речовини: аміак, сірководень, метан, спирт метиловий, трикрезол, альдегід пропіоновий, кислота капронова, діметилсульфід, етантіол, монометиламін, пил хутряний, мікроорганізми.

Система гноєвидалення від корпусів планується самопливна. Всі споруди та інженерні системи з підготовки та переробки гною (ванни, ємності, гноєпроводи) герметичні та гідроізольовані, що виключатиме викиди забруднюючих речовин в атмосферу. Рідкий гній насосом відкачува тиметься в сепаратор, де розділятиметься на рідку та тверду фракції.

Рідка фракція через напірний трубопровід насосом перекачуватиметься в одну з трьох лагуннакопичувачів місткістю до 23,562 тис.м^3 кожна. Від експлуатації лагун-накопичувачів в атмосферу надходитимуть: аміак, сірководень, метан, спирт метиловий, трикрезол, альдегід пропіоновий, кислота капронова, діметилсульфід, етантіол, монометиламін, мікроорганізми.

З майданчика твердої фракція в атмосферу виділятимуться такі забруднюючі речовини: аміак, сірководень, метан, спирт метиловий, трикрезол, альдегід пропіоновий, кислота капронова, діметилсульфід, етантіол, монометиламін, мікроорганізми.

Під час знешкодження біологічних відходів тваринного походження в утилізаторі органічних відходів УТ300 в атмосферне повітря здійснюватимуться викиди забруднюючих речовин, а саме: азоту діоксид, вуглецю оксид, сірчистий ангідрид, тверді речовини.

Теплопостачання корпусів АПК, доїльно–молочний та пологовий забезпечиваються трьома котельними на твердому паливі, при опалюванні будуть викидатись забруднюючі речовини: азоту оксид, вуглецю оксид, сірчистий ангідрид, тверді речовини.

Джерелом аварійного енергопостачання буде дизельна електростанції DJ510DD, при екс плуатації в атмосферне повітря викидатимуться: азоту діоксид, вуглецю оксид, сірчистий ангідрид, сажа.

Для забезпечення санітарно-епідеміологічної безпеки на МТФ в’їзд облаштований двома дезінфекційними бар’єрами для автомашин. В результаті таких заходів в атмосферне повітря викидатиметься натрію гідрооксид.

Від гаражу, автостоянки автотранспорту в атмосферне повітря виділяються: азоту діоксид, вуглецю оксид, бенз(а)пірен, сірчистий ангідрид, сажа.

Параметри джерел викидів забруднюючих речовин для розрахунку забруднення атмосферного повітря наведенів таблиці 5.1., а також на генеральному плані з нанесеними джерелами викидів мал.5.1 нижче.

Таблиця 5.1.

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі		Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Концентрація забруднюючої речовини, мг/м^3	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр, м	**X**	**У**	**витрата, м^3/с**	швидкість, м/с	температура, ^{0}С				г/с	кг/год	т/рік
Навіс закритого типу № 1,2,3,5,6	1-5*	Вентил. ліхтар	11,0	-	194	67	317,4	1,0	26,2	303	Аміак	-	0,04019	-	1,2673
					177	205				333	Сірководень	-	0,00376	-	0,1186
					281	82				1715	Метилмеркаптан	-	3,4E-05	-	0,0011
					263	17				2603	Мікроорганізми	-	8,9E-08	-	3E-06
					330	91				2902	Пил хутряний	-	0,08037	-	2,5345
					313	23				1071	Фенол	-	0,00034	-	0,0108
					58	50				1314	Альдегід пропіоновий	-	0,00257	-	0,0809
					40	186				1531	Кислота капронова	-	0,00308	-	0,0971
					107	56				1707	Диметилсульфід	-	0,00103	-	0,0324
					87	195				1819	Диметиламін	-	0,00226	-	0,0712
										410	Метан	-	-	-	6,4912
										-	Вуглецю діоксид	-	-	-	1024,6

Корівник для сухостійних корів №8	6	Вентил. ліхтар	11,0	-	111 96	223 323	234,6	1,0	26,2	303	Аміак	-	0,02529	-	0,7974
										333	Сірководень	-	0,00237	-	0,0747
										1715	Метилмеркаптан	-	2,2E-05	-	0,0007
										2603	Мікроорганізми	-	5,6E-08	-	2E-06
										2902	Пил хутряний	-	0,05057	-	1,5948
										1071	Фенол	-	0,00022	-	0,0068
										1314	Альдегід пропіоновий	-	0,00161	-	0,0509
										1531	Кислота капронова	-	0,00194	-	0,0611
										1707	Диметилсульфід	-	0,00065	-	0,0204
										1819	Диметиламін	-	0,00142	-	0,0448
										410	Метан	-	-	-	4,0845
										-	Вуглецю діоксид	-	-	-	644,72
Родильне відділення №9	7	Вентил. ліхтар	7,5	-	72 68	47 86	84,18	1,0	26,2	303	Аміак	-	0,00086	-	0,027
										333	Сірководень	-	6,6E-05	-	0,0021
										1715	Метилмеркаптан	-	6E-07	-	2E-05
										2603	Мікроорганізми	-	1,4E-09	-	5E-08
										2902	Пил хутряний	-	0,0027	-	0,0851
										1071	Фенол	-	6E-06	-	0,0002
										1314	Альдегід пропіоновий	-	4,5E-05	-	0,0014
										1531	Кислота капронова	-	5,4E-05	-	0,0017
										1707	Диметилсульфід	-	1,8E-05	-	0,0006
										1819	Диметиламін	-	4E-05	-	0,0012
										410	Метан	-	-	-	0,1139
										-	Вуглецю діоксид	-	-	-	17,976

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі		Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Концентрація забруднюючої речовини, мг/м^3	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр, м	**X**	**У**	**витрата, м^3/с**	швидкість, м/с	температура, ^{0}С				г/с	кг/год	т/рік
Навіс для кліток з телятами №10	8	Вентил. ліхтар	11,0	-	44 34	212 312	234,6	1,0	26,2	303	Аміак	-	0,00646	-	0,2037
										333	Сірководень	-	0,00033	-	0,0105
										1715	Метилмеркаптан	-	3E-06	-	1E-04
										2603	Мікроорганізми	-	3,8E-09	-	1E-07
										2902	Пил хутряний	-	0,0076	-	0,2397
										1071	Фенол	-	3E-05	-	0,001
										1314	Альдегід пропіоновий	-	0,00023	-	0,0072
										1531	Кислота капронова	-	0,00027	-	0,0086
										1707	Диметилсульфід	-	9,1E-05	-	0,0029
										1819	Диметиламін	-	0,0002	-	0,0063
										410	Метан	-	-	-	0,577
										-	Вуглецю діоксид	-	-	-	91,076
Телятник №11	9	Вентил. ліхтар	11,0	-	300 289	249 324	179,4	1,0	26,2	303	Аміак	-	0,00599	-	0,189
										333	Сірководень	-	0,00056	-	0,0177
										1715	Метилмеркаптан	-	5,1E-06	-	0,0002

										2603	Мікроорганізми	-	2,3E-08	-	7E-07
										2902	Пил хутряний	-	0,01199	-	0,378
										1071	Фенол	-	5,1E-05	-	0,0016
										1314	Альдегід пропіоновий	-	0,00038	-	0,0121
										1531	Кислота капронова	-	0,00046	-	0,0145
										1707	Диметилсульфід	-	0,00015	-	0,0048
										1819	Диметиламін	-	0,00034	-	0,0106
										410	Метан	-	-	-	0,968
										-	Вуглецю діоксид	-	-	-	152,79
Навіс для телиць №12	10	Вентил. ліхтар	11,0	-	257 243	242 343	234,6	1,0	26,2	303	Аміак	-	0,02876	-	0,9071
										333	Сірководень	-	0,00269	-	0,0849
										1715	Метилмеркаптан	-	2,4E-05	-	0,0008
										2603	Мікроорганізми	-	6,4E-08	-	2E-06
										2902	Пил хутряний	-	0,05753	-	1,8142
										1071	Фенол	-	0,00024	-	0,0077
										1314	Альдегід пропіоновий	-	0,00184	-	0,0579
										1531	Кислота капронова	-	0,0022	-	0,0695
										1707	Диметилсульфід	-	0,00073	-	0,0232
										1819	Диметиламін	-	0,00162	-	0,051
										410	Метан	-	-	-	4,6463
										-	Вуглецю діоксид	-	-	-	733,4

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі		Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Концентрація забруднюючої речовини, мг/м^3	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр, м	**X**	**У**	**витрата, м^3/с**	швидкість, м/с	температура, ^{0}С				г/с	кг/год	т/рік
Навіс для телиць №13	11	Вентил. ліхтар	11,6	-	208 195	235 335	234,6	1,0	26,2	303	Аміак	-	0,03299	-	1,0405
										333	Сірководень	-	0,00309	-	0,0974
										1715	Метилмеркаптан	-	2,8E-05	-	0,0009
										2603	Мікроорганізми	-	7,3E-08	-	2E-06
										2902	Пил хутряний	-	0,06599	-	2,081
										1071	Фенол	-	0,00028	-	0,0089
										1314	Альдегід пропіоновий	-	0,00211	-	0,0664
										1531	Кислота капронова	-	0,00253	-	0,0797
										1707	Диметилсульфід	-	0,00084	-	0,0266
										1819	Диметиламін	-	0,00185	-	0,0584
										410	Метан	-	-	-	5,3296
										-	Вуглецю діоксид	-	-	-	841,25
Навіс для телиць №14	12	Вентил. ліхтар	11,6	-	158 145	229 129	234,6	1,0	26,2	303	Аміак	-	0,03473	-	1,0953
										333	Сірководень	-	0,00325	-	0,1025

										1715	Метилмеркаптан	-	3E-05	-	0,0009
										2603	Мікроорганізми	-	7,7E-08	-	2E-06
										2902	Пил хутряний	-	0,06947	-	2,1907
										1071	Фенол	-	0,0003	-	0,0093
										1314	Альдегід пропіоновий	-	0,00222	-	0,0699
										1531	Кислота капронова	-	0,00266	-	0,0839
										1707	Диметилсульфід	-	0,00089	-	0,028
										1819	Диметиламін	-	0,00195	-	0,0615
										410	Метан	-	-	-	5,6105
										-	Вуглецю діоксид	-	-	-	885,59
Навіс для відкорму телят №15	13	Вентил. ліхтар	11,0	-	15 -10	3 179	414,0	1,0	26,2	303	Аміак	-	0,02996	-	0,9449
										333	Сірководень	-	0,00281	-	0,0885
										1715	Метилмеркаптан	-	2,6E-05	-	0,0008
										2603	Мікроорганізми	-	6,6E-08	-	2E-06
										2902	Пил хутряний	-	0,05993	-	1,8898
										1071	Фенол	-	0,00026	-	0,008
										1314	Альдегід пропіоновий	-	0,00191	-	0,0603
										1531	Кислота капронова	-	0,0023	-	0,0724
										1707	Диметилсульфід	-	0,00077	-	0,0241
										1819	Диметиламін	-	0,00168	-	0,0531

										410	Метан	-	-	-	4,8399
										-	Вуглецю діоксид	-	-	-	763,96

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі		Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Концентрація забруднюючої речовини, мг/м^3	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр, м	X	У	витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, ^{0}C				г/с	кг/год	т/рік
Сепараторна	14	Неорган. джерело (40х12м) α=83º	2,0	-	-60	114	-	-	26,2	303	Аміак	-	0,0122	-	0,3847
										333	Сірководень	-	0,0011	-	0,0357
										2603	Мікроорганізми	-	3E-08	-	9E-07
Ємності «Лагуна»	15	Неорган. джерело (200х80 м) α=80º	2,0	–	-310	38	-	-	26,2	303	Аміак	-	0,0122	-	0,3847
										333	Сірководень	-	0,0011	-	0,0357
										2603	Мікроорганізми	-	3E-08	-	9E-07
Майданчик твердої фракції	16	Неорганізоване джерело (115х80 м) α=80º	2,0	–	-225	159	-	-	26,2	303	Аміак	-	0,0122	-	0,3847
										333	Сірководень	-	0,0011	-	0,0357
										2603	Мікроорганізми	-	3E-08	-	9E-07
Утилізатор органічних відходів УТ750Д	17	Труба	5,5	0,3	-56	-10	0,3	4,2	850	301	Азоту діоксид	296,7	0,089	0,32	0,051
										337	Вуглецю оксид	20,0	0,006	0,022	0,003

										330	Ангідрид сірчистий	46,7	0,014	0,0504	0,078
										2902	Тверді речовини	1,0	0,0003	0,0011	0,0002
Дизель-генератор (резервне джерело електропостачання)	18	Труба	5,0	0,3	342	250	0,9	8,5	250	301	Азоту діоксид	330	0,297	1,07	0,013
										337	Вуглецю оксид	22,2	0,02	0,072	0,0009
										330	Ангідрид сірчистий	51,1	0,046	0,1656	0,002
										2902	Тверді речовини	1,3	0,0012	0,0043	5,2E-05
Твердопаливна топковаАБК Котел «ALTEP KT-2T»	19	Димова труба	8,0	0,25	32	352	0,11	16,3	210,0	301	Азоту діоксид	98,2	0,0108	0,0394	0,1838
										337	Вуглецю оксид	91,82	0,0101	0,0369	0,1718
										2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	140,0	0,0154	0,0562	0,2614
Твердопаливна топкова доїльно-молочного блоку Котел «ALTEP KT-2T»	20	Димова труба	7,1	0,25	216	170	0,135	16,3	210,0	301	Азоту діоксид	102,2	0,0138	0,0504	0,234
										337	Вуглецю оксид	95,6	0,0129	0,0471	0,219

										2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	145,2	0,0196	0,0715	0,333
Твердопаливна топкова родильного відділення Котел «ALTEP KT-2E-N»	21	Димова труба	8,0	0,16	62	283	0,095	16,3	210,0	301	Азоту діоксид	101,1	0,0096	0,035	0,0453
										337	Вуглецю оксид	94,7	0,009	0,0329	0,0423
										2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	143,2	0,0136	0,0496	0,0644
Стоянка легкових автомобілів	22	Неорганізоване джерело (35х15м) α=10º	2,0	-	20	372	-	-	26,2	301	Азоту діоксид	-	0,00545	-	0,00044
										337	Вуглецю оксид	-	0,129	-	0,0105
										2754	НМЛОС (вуглеводні)	-	0,0186	-	0,0015
										184	Свинець	-	4,81E-06	-	3,9E-07
										330	Ангидрид сірчастий	-	0,000222	-	0,00002
Автотехніка	23	Неорганізоване джерело	2,0	-	140	-33	-	-	26,2	301	Азоту діоксид	-	0,027	-	14,106
										337	Вуглецю оксид	-	0,06	-	31,226

		(83х18м) α=85º							2754	НМЛОС (вуглеводні)	-	0,0093	-	4,867
									330	Ангидрид сірчастий	-	0,0048	-	1,505
									2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,0067	-	3,476
Техніка ділянки гноєсховища	24	Неоргані-зоване джерело (15х5м) α=10º	2	-	-216	-38	-	-	26,2	301	Азоту діоксид	-	0,00113	-	0,5878
										337	Вуглецю оксид	-	0,00249	-	1,339
										2754	НМЛОС (вуглеводні)	-	0,000388	-	0,2023
										330	Ангидрид сірчастий	-	0,0002	-	0,0627
										2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,000277	-	0,145

Експлікація будівель та споруд

№ п/п	Найменування будівель та споруд	Поверховість	Площа забудови, м²	Примітка
1	Навіс закритого типу №1 для дійних корів на 380 скотомісць	1	4346.0	Проект.
2	Навіс закритого типу №2 для дійних корів на 380 скотомісць	1	4346.0	Проект.
3	Навіс закритого типу №3 для дійних корів на 380 скотомісць	1	4346.0	Проект.
4	Дійльно-молочний блок з дійльною установкою "Global 90k 2x24"	1	1325.0	Проект.
5	Навіс закритого типу №5 для дійних корів на 380 скотомісць	1	4346.0	Проект.
6	Навіс закритого типу №6 для дійних корів на 380 скотомісць	1	4346.0	Проект.
7	Площадка загрузки вигрузки телят	-	216.0	Існує.
8	Корівник для сухостійних корів	1	3195.0	Проект.
9	Родильне відділення	1	635.8	Проект.
10	Навіс для клітох з телятами віком від 1 до 60 днів на 240 місць	1	2697.6	Проект.
11	Телятник для телят віком від 4 до 8 місяців на 300 місць	1	2057.0	Проект.
12	Навіс для телиць віком від 6 до 12 місяців на 480 голів	1	3113.0	Проект.
13	Навіс для телиць віком старше 12 місяців і нетелів на 472 голів	1	3463.2	Проект.
14	Навіс для нетелів на 414 скотомісць	1	3463.2	Проект.
15	Навіс для відкорму телят	1	5669.6	Проект.
16	Резервуар для змиву (5 шт.)	-	90 450	Проект.
17	Картоплесховища	-	-	Існ., відомості уточнюються
18	Картоплесховища	-	-	Існ., відомості уточнюються
19	Гараж	1	393.6	Існ.
20	Сінососховища (6 шт.- 72х18м і 66х18м)	-	19872.0	Проект.
21	ЗТП з дизель генераторами	1	57.8	Існ.
24	Автовази	-	160.0	Проект.
25	Навіс для зберігання кормів	1	1070.0	Проект.
26	Навіс для зберігання техніки	1	1520.0	Проект.
27	Навіс для зберігання та подрібнення соломи	1	216.0	Проект.
28	Лагуна для рідкого гною	-		Перспектива
29	Свердловина №1	-	-	Існ.
30	Башта Рожновського	-	-	Проект.
31	Свердловина №2	-	-	Існ.
32	Дезбарьєр (2 шт.)	-	78 156	Проект.
33	Дійльно-молочний блок	1	1638.0	Існ.
34	АБК	2	384.3	Проект.
35	Навіс для зберігання сіна	1	891.4	Проект.
36	Навіс для зберігання сіна	1	891.4	Проект.
37	Навіс для зберігання сіна	1	891.4	Проект.
38	Навіс для зберігання сіна	1	891.4	Проект.
39	Стоянка легкових автомобілів	-	614.7	Проект.
40	Альтанка	-		Проект.(від)
41	Пост на 1 пожежний автомобіль	1	72.0	Проект.
42	Сепараторна	ПА 1982-165-РП-ГП		Проект.
43	Лагуна для (двох) фракції гною V=23662 м.куб.	ПА 1982-165-РП-ГП		Проект.
44	Лагуна для (двох) фракції гною V=23662 м.куб.	ПА 1982-165-РП-ГП		Проект.
45	Лагуна для (двох) фракції гною V=23662 м.куб.	ПА 1982-165-РП-ГП		Проект.
46	Площадка для твердої фракції гною	ПА 1982-165-РП-ГП		Проект.
47	Навіс для зберігання техніки	ПА 1982-165-РП-ГП		Проект.

Мал.5.1. Генеральний план з нанесеними джерелами викидів М 1:2000

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

1. Розрахунок технологічних викидів забруднюючих речовин при утриманні КРХ

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від корпусів утримання корів, виконаний відповідно до «Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами », т.3. Донецьк-2004 (табл. XII-8, табл. XII-12).

Питомі викиди забруднюючих речовин в атмосферу від тварин (х10^{-6} г / с х 1 центнер живої маси (ц.ж.м.) крім мікроорганізмів), встановлені для різних етапів технологічного процесу утримання, вирощування і відгодівлі ВРХ (з розрахунку кількості корів, що одночасно знаходяться в корпусі). Робота ферми прийнята цілий рік – 8760 год.

Значення питомих величин виділень меркаптанів безпосередньо від тварин призначені для розрахунку виділень від продуктів життєдіяльності тварин, так як меркаптани є вторинними забруднюючими речовинами і утворюються при гнитті сірковмісної органіки без доступу кисню. Влаштування самосплавної системи видалення гною виключає викиди при зберіганні гною.

Безпосередньо від тварин з засвоєних 10% кормів в результаті їх ферментативного розкладання в атмосферу виділяється десята частина забруднюючих речовин.

Викиди диметиламина зменшені в 10 разів.

ОБРВ для мікроорганізмів прийнятий рівним $4{,}0 \cdot 10^{-6}$ мг/м^3

При розрахунках викидів (г/с) врахований коефіцієнт $0{,}8 \cdot 10^{-6}$ г/млн.кл.

<u>Джерела викидів №1-5. Навіси закритого типу №1,2,3,5,6</u>

Кількість голів,од. 342

Середня вага 1 од., (кг) 500

Загальна вага, ц 1710

Таблиця 5.2

Забруднююча речовина	**Питомий викид (х10^{-6} г / с х 1 центнер живої маси (ц.ж.м.)**	**Загальний викид на приміщення**	
		г/с	**т/рік**
Аміак	23,5	0,04019	1,2673
Сірководень	2,2	0,00376	0,1186
Метилмеркаптан	0,02	3,4E-05	0,0011
Мікроорганізми (клітин/с на 1ц ж.м.)	65	8,9E-08	3E-06
Пил хутряний (вовняний, пуховий)	47	0,08037	2,5345
Фенол	0,2	0,00034	0,0108
Альдегід пропіоновий	1,5	0,00257	0,0809
Кислота капронова	1,8	0,00308	0,0971
Диметилсульфід	0,6	0,00103	0,0324
Диметиламін	1,32	0,00226	0,0712
Метан (г/добу на 1ц ж.м.)	10,4		6,4912
Вуглецю діоксид (мг/с на 1ц ж.м.)	19		1024,6

Джерела викидів №6. Корівник для сухостійних корів №8

Кількість голів,од. 215

Середня вага 1 од., (кг) 500

Загальна вага, ц 1076 Таблиця 5.3

Забруднююча речовина	**Питомий викид (x10^{-6} г / с х 1 центнер живої маси (ц.ж.м.)**	**Загальний викид на приміщення**	
		г/с	**т/рік**
Аміак	23,5	0,02529	0,7974
Сірководень	2,2	0,00237	0,0747
Метилмеркаптан	0,02	2,2E-05	0,0007
Мікроорганізми (клітин/с на 1ц ж.м.)	65	5,6E-08	2E-06
Пил хутряний (вовняний, пуховий)	47	0,05057	1,5948
Фенол	0,2	0,00022	0,0068
Альдегід пропіоновий	1,5	0,00161	0,0509
Кислота капронова	1,8	0,00194	0,0611
Диметилсульфід	0,6	0,00065	0,0204
Диметиламін	1,32	0,00142	0,0448
Метан (г/добу на 1ц ж.м.)	10,4	-	4,0845
Вуглецю діоксид (мг/с на 1ц ж.м.)	19	-	644,72

Джерела викидів №7. Родильне відділення №9

Кількість голів,од. 6

Середня вага 1 од., (кг) 500

Загальна вага, ц 30 Таблиця 5.4

Забруднююча речовина	**Питомий викид (x10^{-6} г / с х 1 центнер живої маси (ц.ж.м.)**	**Загальний викид на приміщення**	
		г/с	**т/рік**
Аміак	28,5	0,00086	0,027
Сірководень	2,2	6,6E-05	0,0021
Метилмеркаптан	0,02	6E-07	2E-05
Мікроорганізми (клітин/с на 1ц ж.м.)	60	1,4E-09	5E-08
Пил хутряний (вовняний, пуховий)	90	0,0027	0,0851
Фенол	0,2	6E-06	0,0002
Альдегід пропіоновий	1,5	4,5E-05	0,0014
Кислота капронова	1,8	5,4E-05	0,0017
Диметилсульфід	0,6	1,8E-05	0,0006
Диметиламін	1,32	4E-05	0,0012
Метан (г/добу на 1ц ж.м.)	10,4	-	0,1139

Вуглецю діоксид (мг/с на 1ц ж.м.)	19	-	17,976

Джерела викидів №8. Навіс для кліток з телятами №10

Кількість голів,од. 304

Середня вага 1 од., (кг) 50

Загальна вага, ц 152 Таблиця 5.5

Забруднююча речовина	**Питомий викид (x10^{-6} г / с х 1 центнер живої маси (ц.ж.м.)**	**Загальний викид на приміщення**	
		г/с	**т/рік**
Аміак	42,5	0,00646	0,2037
Сірководень	2,2	0,00033	0,0105
Метилмеркаптан	0,02	3Е-06	1Е-04
Мікроорганізми (клітин/с на 1ц ж.м.)	31	3,8Е-09	1Е-07
Пил хутряний (вовняний, пуховий)	50	0,0076	0,2397
Фенол	0,2	3Е-05	0,001
Альдегід пропіоновий	1,5	0,00023	0,0072
Кислота капронова	1,8	0,00027	0,0086
Диметилсульфід	0,6	9,1Е-05	0,0029
Диметиламін	1,32	0,0002	0,0063
Метан (г/добу на 1ц ж.м.)	10,4	-	0,577
Вуглецю діоксид (мг/с на 1ц ж.м.)	19	-	91,076

Джерела викидів №9. Телятник №11

Кількість голів,од. 255

Середня вага 1 од., (кг) 100

Загальна вага, ц 255 Таблиця 5.6

Забруднююча речовина	**Питомий викид (x10^{-6} г / с х 1 центнер живої маси (ц.ж.м.)**	**Загальний викид на приміщення**	
		г/с	**т/рік**
Аміак	23,5	0,00599	0,189
Сірководень	2,2	0,00056	0,0177
Метилмеркаптан	0,02	5,1Е-06	0,0002
Мікроорганізми (клітин/с на 1ц ж.м.)	65	2,3Е-08	7Е-07
Пил хутряний (вовняний, пуховий)	47	0,01199	0,378
Фенол	0,2	5,1Е-05	0,0016

Альдегід пропіоновий	1,5	0,00038	0,0121
Кислота капронова	1,8	0,00046	0,0145
Диметилсульфід	0,6	0,00015	0,0048
Диметиламін	1,32	0,00034	0,0106
Метан (г/добу на 1ц ж.м.)	10,4		0,968
Вуглецю діоксид (мг/с на 1ц ж.м.)	19		152,79

Джерела викидів №10. Навіс для телиць №12

Кількість голів,од. 408

Середня вага 1 од., (кг) 300

Загальна вага, ц 1224 Таблиця 5.7

Забруднююча речовина	**Питомий викид (x10^{-6} г / с х 1 центнер живої маси (ц.ж.м.)**	**Загальний викид на приміщення**	
		г/с	**т/рік**
Аміак	23,5	0,02876	0,9071
Сірководень	2,2	0,00269	0,0849
Метилмеркаптан	0,02	2,4E-05	0,0008
Мікроорганізми (клітин/с на 1ц ж.м.)	65	6,4E-08	2E-06
Пил хутряний (вовняний, пуховий)	47	0,05753	1,8142
Фенол	0,2	0,00024	0,0077
Альдегід пропіоновий	1,5	0,00184	0,0579
Кислота капронова	1,8	0,0022	0,0695
Диметилсульфід	0,6	0,00073	0,0232
Диметиламін	1,32	0,00162	0,051
Метан (г/добу на 1ц ж.м.)	10,4	-	4,6463
Вуглецю діоксид (мг/с на 1ц ж.м.)	19	-	733,4

Джерела викидів №11. Навіс для телиць №13

Кількість голів,од. 401

Середня вага 1 од., (кг) 350

Загальна вага, ц 1404 Таблиця 5.8

Забруднююча речовина	**Питомий викид (x10^{-6} г / с х 1 центнер живої маси (ц.ж.м.)**	**Загальний викид на приміщення**	
		г/с	**т/рік**
Аміак	23,5	0,03299	1,0405
Сірководень	2,2	0,00309	0,0974
Метилмеркаптан	0,02	2,8E-05	0,0009
Мікроорганізми	65	7,3E-08	2E-06

(клітин/с на 1ц ж.м.)			
Пил хутряний (вовняний, пуховий)	47	0,06599	2,081
Фенол	0,2	0,00028	0,0089
Альдегід пропіоновий	1,5	0,00211	0,0664
Кислота капронова	1,8	0,00253	0,0797
Диметилсульфід	0,6	0,00084	0,0266
Диметиламін	1,32	0,00185	0,0584
Метан (г/добу на 1ц ж.м.)	10,4	-	5,3296
Вуглецю діоксид (мг/с на 1ц ж.м.)	19	-	841,25

<u>Джерела викидів №12. Навіс для телиць №14</u>

Кількість голів,од. 352

Середня вага 1 од., (кг) 420

Загальна вага, ц 1478 Таблиця 5.9

Забруднююча речовина	**Питомий викид (x10^{-6} г / с x 1 центнер живої маси (ц.ж.м.)**	**Загальний викид на приміщення**	
		г/с	**т/рік**
Аміак	23,5	0,03473	1,0953
Сірководень	2,2	0,00325	0,1025
Метилмеркаптан	0,02	3E-05	0,0009
Мікроорганізми (клітин/с на 1ц ж.м.)	65	7,7E-08	2E-06
Пил хутряний (вовняний, пуховий)	47	0,06947	2,1907
Фенол	0,2	0,0003	0,0093
Альдегід пропіоновий	1,5	0,00222	0,0699
Кислота капронова	1,8	0,00266	0,0839
Диметилсульфід	0,6	0,00089	0,028
Диметиламін	1,32	0,00195	0,0615
Метан (г/добу на 1ц ж.м.)	10,4	-	5,6105
Вуглецю діоксид (мг/с на 1ц ж.м.)	19	-	885,59

<u>Джерела викидів №13. Навіс для відкорму телят №15</u>

Кількість голів,од. 425

Середня вага 1 од., (кг) 300

Загальна вага, ц 1275 Таблиця 5.10

Забруднююча речовина	**Питомий викид (x10^{-6} г / с x 1 центнер живої маси (ц.ж.м.)**	**Загальний викид на приміщення**	
		г/с	**т/рік**
Аміак	23,5	0,02996	0,9449

Сірководень	2,2	0,00281	0,0885
Метилмеркаптан	0,02	2,6E-05	0,0008
Мікроорганізми (клітин/с на 1ц ж.м.)	65	6,6E-08	2E-06
Пил хутряний (вовняний, пуховий)	47	0,05993	1,8898
Фенол	0,2	0,00026	0,008
Альдегід пропіоновий	1,5	0,00191	0,0603
Кислота капронова	1,8	0,0023	0,0724
Диметилсульфід	0,6	0,00077	0,0241
Диметиламін	1,32	0,00168	0,0531
Метан (г/добу на 1ц ж.м.)	10,4		4,8399
Вуглецю діоксид (мг/с на 1ц ж.м.)	19		763,96

Розрахунок потужності викидів забруднюючих речовин в атмосферу від різних етапів технологічного процесу біологічної очистки та зберігання гною, джерела викидів № 14-16

В основу розрахунку потужності викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря від тваринницьких ферм і комплексів покладене експериментально підтверджене правило десяти відсотків (закон Ліндемана), згідно з яким близько 10 % енергії переходить від кожного попереднього трофічного рівня до наступного, що дозволяє розрахувати потужність викиду забруднюючих речовин у атмосферне повітря (т/рік) від місць переробки та зберігання гною тваринницького комплексу.

Таблиця 5.11

Забруднююча речовина	**Валовий викид від тварин, т/рік**	**Викиди від місць переробки та зберігання гною (10%)**	
		г/с	**т/рік**
Аміак, $*10^{-6}$х 1ц.ж.м.	11,54129	0,0365972	1,154129
Сірководень	1,071492	0,00339768	0,107149
Мікроорганізми	2,55E-05	8,08974E-08	2,55E-06

Викид від місць переробки та зберігання гною розбитий пропорційно на сепаратор, лагуни, площадку зберігання твердої фракції.

Розрахунок викидів від утилізатора органічних відходів УТ-300 та дизель генератора, джерела викидів № 17,18

Розрахунок викидів шкідливих речовин, які надходять в атмосферу у складі димових газів, що утворюються при згорянні дизельного палива, виконаний згідно «Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», т. 1, Донецьк-2004.

Потужність викидів забруднюючих речовин (г/с і т/рік), визначена за формулою:

$E_j=10^{-6}\cdot k_i\cdot B_i\cdot Q_i$

де E_j – викид забруднюючої речовини за певний період часу, (г/с, т/рік);

B_i – витрати палива (г/с, т/рік):

УТ-300:

- секундні: 15 л/год х 0,85 кг/л = 12,75 кг/год = 3,5 г/с;
- річні: 2340 л/рік; 2,0 т/рік;

дизель генератор:

- секундні: 49,3л/год х 0,85 кг/л = 41,9 кг/год = 11,64 г/с;
- річні: 523 л/рік; 0,52 т/рік;

Q_i – нижча теплота згоряння дизельного палива – 42,5 МДж/кг;

k_i – показник емісії забруднюючої речовини, визначається для кожної речовини окремо за формулами або таблицями методики.

Потужність викиду ***діоксиду азоту*** складе:

$$E_{NO2}=10^{-6}\cdot k_{NOx}\cdot B_i\cdot Q_i$$

Коефіцієнт емісії k_{NOx} визначений за формулою:

$$k_{NOx} = (k_{NOx})_0 \cdot f\cdot(1-\eta_1) \cdot(1-\eta_{11}\beta),$$

де $(k_{NOx})_0$ – показник емісії оксидів азоту без урахування первинних заходів згідно з даними таблиці Д8 становить для дизельного палива – 1000 г/ГДж.

f – ступінь зниження викидів оксидів азоту при роботі котла на низькому навантаженні (f = 1);

η_1 – ефективність первинних заходів (η_1=0,2);

η_{11} – ефективність вторинних заходів (η_{11}=0);

β – коефіцієнт роботи азотоочистної установки (β=0).

$$k_{Nox} = 1000\cdot1,0\cdot(1-0,4)\cdot(1-0) = 600 \text{ г/ГДж}$$

$$E_{NO2}=10^{-6}\cdot600\cdot3,5\ 42,5 = 0,089 \text{ г/с;}$$

$$E_{NO2}=10^{-6}\cdot600\cdot2,0\cdot42,5 = 0,051 \text{ т/рік.}$$

Потужність викиду ***оксиду вуглецю***:

$$E_{CO}=10^{-6}\cdot k_{CO}\cdot B_i\cdot Q_i$$

$$k_{CO} = (k_{CO})_0 \cdot\left(1-\frac{q_4}{100}\right), \text{ де}$$

k_{CO} – коефіцієнт емісії оксиду вуглецю (таблиця Д19) для дизельного палива складає – 40 г/ГДж;

$(k_{CO})_0$ – узагальнений показник емісії СО при відсутності механічного недопалу, г/ГДж; згідно даним таблиці Д.19 дорівнює 40 г/ГДж;

q_4 – втрати тепла палива через механічний недопал, %. Згідно з даними табл. Д.4 дорівнює 0,5%

$$k_{CO} = 40\cdot\left(1-\frac{0,5}{100}\right) = 39,8 \text{ г/ГДж}$$

Потужність викиду складе:

$E_{CO}=10^{-6}\cdot 39{,}8\cdot 3{,}5\cdot 42{,}5 = 0{,}006$ г/с;

$E_{CO}=10^{-6}\cdot 39{,}8\cdot 2{,}0\cdot 42{,}5 = 0{,}003$ т/рік.

Потужність викиду ***твердих речовин***:

$$E_{CO}=10^{-6}\cdot k_{тв}\cdot B_i\cdot Q_i$$

$k_{тв.р.}$ - коефіцієнт емісії твердих речовин:

$$k_{тв}=\frac{10^6}{Q_i^r}\cdot a_{вин}\cdot\frac{A^r}{100-\Gamma_{вин}}(1-\eta_{зу})+к_{твS},$$

де

$\frac{a_{вин}}{100-\Gamma_{вин}}=0{,}01$ (згідно з даними табл. Д 2);

$\eta_{зу}$ – ефективність очищення димових газів від суспендованих твердих частинок, $\eta_{зу}$ = 0;

$к_{твS}$ – показник емісії твердих продуктів взаємодії сорбенту та оксидів сірки і суспендованих твердих частинок сорбенту, г/ГДж, $к_{твS}$ =0.

$$k_{тв.р.}=\frac{10^6}{42{,}5}\cdot 0{,}01\cdot 0{,}01\cdot(1-0)+0=2{,}346 \text{ г/ГДж}$$

$E_{тв.р.}=10^{-6}\cdot 2{,}346\cdot 3{,}5\cdot 42{,}5 = 0{,}0003$ г/с;

$E_{тв.р.}=10^{-6}\cdot 2{,}346\cdot 2{,}0\cdot 42{,}5= 0{,}0002$ т/рік.

Потужність викиду ***ангідриду сірчаного*** при згорянні дизельного палива:

$$E_{CO}=10^{-6}\cdot k_{тв}\cdot B_i\cdot Q_i$$

S^r - вміст сірки в паливі на робочу масу,% S^r =0,2 %;

η'_{SO_2} - частка оксидів сірки, що пов'язуються летючої золою палива, η'_{SO_2} =0,02;

η''_{SO_2} - частка оксидів сірки, що вловлюються в золоуловлювачів, η''_{SO_2} =0;

KSO_2 - коефіцієнт емісії діоксиду сірки для вугілля визначено за формулою:

$$k_{SO2}=\frac{10^6}{Q_i^r}\cdot\frac{2S^r}{100}\cdot(1-h_I)\cdot(1-h_{ii})$$

$$k_{SO_2}=\frac{10^6}{42{,}5}\cdot\frac{2\cdot 0{,}2}{100}\cdot(1-0{,}02)\cdot(1-0)=92{,}24 г/ГДж$$

Потужність викиду ангідриду сірчаного (г/с, т/рік) складає:

$E_{CO}=10^{-6}\cdot 92{,}24\cdot 3{,}5\cdot 42{,}5 =0{,}014$ г/с;

$E_{CO}=10^{-6}\cdot 92{,}24\cdot 2{,}0\cdot 42{,}5 = 0{,}078$ т/рік.

Потужність викиду ***діоксиду вуглецю*** при згорянні дизельного палива:

Показник емісії діоксиду вуглецю, k_{CO_2} г/ГДж, під час спалювання органічного палива визначається за формулою:

$$k_{CO_2}=\frac{44}{12}\cdot\frac{C^r}{100}\cdot\frac{10^6}{Q_i^r}\varepsilon_C=3{,}67k_C\varepsilon_C,$$

де: C^r– масовий вміст вуглецю в паливі на робочу масу, %;

Q_i^r– нижча робоча теплота згоряння палива, МДж/кг;

ε_C – ступінь окислення вуглецю палива, ε_C =0,99;

k_C – показник емісії вуглецю палива, 20200 г/ГДж.

$$k_{CO_2} = 3{,}67 \cdot 20200 \cdot 0{,}99 = 73392{,}7 \text{ г/ГДж}$$

$$E_{CO2}=10^{-6}\cdot 73392{,}7\cdot 2{,}0\cdot 42{,}5 = 6{,}24 \text{ т/рік.}$$

Аналогічно розраховані потужності викидів інших компонентів парникових газів; результати розрахунків наведені в таблиці нижче:

Таблиця 5.12

Забруднюючі речовини	**Коефіцієнт емісії, г/ГДж**	**Викиди в атмосферу**			
		крематор		**дизель генератор**	
		г/с	**т/рік**	**г/с**	**т/рік**
Азоту оксиди, NO (NO_2)	600	0,089	0,051	0,297	0,013
Вуглецю оксид, CO	39,8	0,006	0,003	0,02	0,0009
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	2,346	0,0003	0,0002	0,0012	0,000052
Ангідрид сірчаний	92,24	0,014	0,078	0,046	0,002
Вуглецю діоксид, CO_2	73392,7	-	6,24	-	1,62
Діазоту оксид, N_2O	2,5	-	0,00021	-	0,000055
НМЛОС	10	0,0015	0,0009	0,005	0,00022
Метан, CH_4	3,0	-	0,0003	-	0,000066

Розрахунок викидів від топкових, джерело викиду №19-21

Розрахунок викидів шкідливих речовин, які надходять в атмосферу у складі димових газів, що утворюються при згорянні твердого палива в котлах, виконаний згідно «Збірнику показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», т. 1, Донецьк-2004 та ГКД 34.02.305-2002 «Викиди забруднювальних речовин в атмосферу від енергетичних установок»

Потужність викидів забруднюючих речовин (г/с і т/рік), визначена за формулою:

$$Ej=10^{-6}\cdot ki\cdot Bi\cdot Qi$$

де Ej – викид забруднюючої речовини за певний період часу, (г/с, т/рік);

Bi – витрата палива;

Qi – нижча теплота згоряння дров – 12,3 МДж/кг;

ki – показник емісії забруднюючої речовини, визначається для кожної речовини окремо за формулами або таблицями методики.

Витрата палива (В):

топкова АПК: 15,9 кг/год (4,4 г/с); 74,7 т/рік;

топкова доїльно-молочного блоку: 20,3 кг/год (5,6 г/с); 95,1т/рік;

топкова родильного відділення: 3,9 кг/год (1,08 г/с); 18,4 т/рік

Потужність викиду діоксиду азоту складе:

$$E_{NO2}=10^{-6}\cdot k_{NOx}\cdot Bi\cdot Qi$$

Коефіцієнт емісії k_{NOx} визначений за формулою:

$$k_{Nox} = (k_{Nox})_0 \cdot f \cdot (1-\eta_1) \cdot (1-\eta_{11}\beta),$$

де $(k_{Nox})_0$ – показник емісії оксидів азоту без урахування первинних заходів згідно з даними таблиці Д8 становить для дров – 200 г/ГДж;

f – ступінь зниження викидів оксидів азоту при роботі котла на низькому навантаженні (f = 1);

η_1 – ефективність первинних заходів (η_1=0);

η_{11}– ефективність вторинних заходів (η_{11}=0);

β – коефіцієнт роботи азотоочистної установки (β =0).

$$k_{Nox} = 200 \cdot 1,0 \cdot (1-0) \cdot (1-0) = 200 \text{ г/ГДж} \ ;$$

$$E_{NO2}=10^{-6} \cdot 200 \cdot 4,4\ 12,3 = 0,01 \text{ г/с};$$

$$E_{NO2}=10^{-6} \cdot 200 \cdot 74,7 \cdot 12,3 = 0,184 \text{ т/рік}$$

Потужність викиду оксиду вуглецю:

$$E_{CO}=10^{-6} \cdot k_{CO} \cdot B_i \cdot Q_i$$

k_{CO} - коефіцієнт емісії оксиду вуглецю (таблиця Д19) становить:

для дров – 195 г/ГДж (таблиця Д19 «Збірника…»);

$$k_{CO} = (k_{CO})_0 \cdot (1-\frac{q_4}{100})$$

q_4 – втрати тепла палива через механічний недопал, %,

q_4 = 4 (дрова);

$$k_{CO} = 195 \cdot (1-\frac{4}{100}) = 187 \text{ г/ГДж}$$

Потужність викиду складе:

$E_{CO}=10^{-6} \cdot 187 \cdot 4,4 \cdot 12,3 = 0,101$г/с;

$E_{CO}=10^{-6} \cdot 187 \cdot 74,7 \cdot 12,3 = 0,172$ т/рік;

Потужність викиду ***твердих речовин***:

$$E_{CO}=10^{-6} \cdot k_{тв} \cdot B_i \cdot Q_i$$

$k_{тв.р.}$ - коефіцієнт емісії твердих речовин:

при згорянні дров:

$$k_{тв.р} = \frac{10^6}{Q_1^r} \cdot \alpha_{ун} \cdot \frac{A^r}{100 - Г_{ун}} \cdot (1-\eta_{эф}) + k_{твS}.$$

$$k_{тв.р} = \frac{10^6}{12,3} \cdot 0,005 \cdot 0,7 \cdot (1-0) + 0 = 284,5 \text{ г/ГДж}$$

$$E_{тв.р.}=10^{-6} \cdot 284,5 \cdot 4,4 \cdot 12,3 = 0,015\text{г/с};$$

$$E_{тв.р.}=10^{-6} \cdot 284,5 \cdot 74,7 \cdot 12,3 = 0,26 \text{ т/рік};$$

Результати розрахунків для топкових зведені в таблиці нижче:

Таблиця 5.13

Забруднюючі речовини	**Коефіцієнт емісії, г/ГДж**	**Викиди в атмосферу**	
		г/с	**т/рік**

топкова АПК			
Азоту оксиди, NO (NO_2)	200	0,0108	0,1838
Вуглецю оксид, CO	187	0,0101	0,1718
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	284,5	0,0154	0,2614
Вуглецю діоксид, CO_2	102205	-	93,907
Діазоту оксид, N_2O	4,0	-	0,0037
НМЛОС	45,0	-	0,0413
Метан, CH_4	5,0	-	0,0046
топкова доїльно-молочного блоку			
Азоту оксиди, NO (NO_2)	200	0,0138	0,234
Вуглецю оксид, CO	187	0,0129	0,219
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	284,5	0,0196	0,333
Вуглецю діоксид, CO_2	102205	-	119,6
Діазоту оксид, N_2O	4,0	-	0,005
НМЛОС	45,0	-	0,053
Метан, CH_4	5,0	-	0,006
топкова АПК			
Азоту оксиди, NO (NO_2)	200	0,0096	0,0453
Вуглецю оксид, CO	187	0,009	0,0423
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	284,5	0,0136	0,0644
Вуглецю діоксид, CO_2	102205	-	23,131
Діазоту оксид, N_2O	4,0	-	0,0009
НМЛОС	45,0	-	0,0102

Розрахунок потужності викидів забруднюючих речовин в атмосферу від транспорту, джерела викиду №22-24

При роботі автомобільної техніки, задіяної у технологічних процесах утримання корів, в двигунах внутрішнього згорання утворюються забруднюючі речовини – продукти згорання дизельного палива.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин у повітря від окремих видів палива суб'єктами господарської діяльності, що утворюються під час роботи дизельної техніки, здійснюється згідно «Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами» (УкрНТЕК, 1999; затвердженої заст. Голови Держкомстату Ю. Остапчуком і заст. Міністра Мінекобезпеки України В. Братішко, Київ, 2000), та здійснюється за формулою:

$$B_{jik} = M_{\text{іпалк}} \cdot K_{\text{пвjik}} \cdot K_{\text{тсjik}},$$

де: *Bjikm* – обсяги викидів j-ї забруднюючої речовини від спожитого палива і-го виду k-ю групою автотранспорту (крім свинцю);

Mіпалк – обсяги спожитого палива і-го виду k-ю групою автотранспорту;

Кпвjik – усереднені питомі викиди j-ї забруднюючої речовини з одиниці палива і-го виду крім свинцю) автомобілями суб'єктів господарської діяльності, таблиця 5.15;
Kmcjik – коефіцієнт впливу технічного стану на питомі викиди j-ї забруднюючої речовини k-ї групи автотранспорту, таблиця 5.16

Вихідні дані для проведення розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та результати проведеного розрахунку наведено в таблицях нижче.

Таблиця 5.14

Характеристика техніки	Кількість одиниць, шт	Тривалість роботи, год/рік	Густина палива, кг/л	Витрата палива, л/рік	Витрата палива, л/рік
Трактор Нью Холланд	1	2920	0,93	189800	176,514
Трактор МТЗ	1	2920	0,93	189800	176,514
Трактор Т 150	1	2920	0,93	189800	176,514
Навантажувач JCB	1	2920	0,93	26280	24,440

Таблиця 5.15 – Показники питомих викидів j-ї забруднюючої речовини від використання палива і-го виду k-ю групою

Група техніки	Вуглецю оксид	НМЛОС	Сажа	Азоту діоксид	Ангідрид сір чистий
Вантажні автомобілі	32	5,65	3,85	32,8	5
Спецтехніка	32	5,65	3,85	32,8	5

Таблиця 5.16 – Коефіцієнт впливу технічного стану автотранспорту на питомі викиди забруднюючих речовин та парникових газів

Група техніки	Вуглецю оксид	НМЛОС	Сажа	Азоту діоксид	Ангідрид сір чистий	Група техніки
Вантажні автомобілі	1,5	1,4	1,8	0,95	1	Вантажні автомобілі
Спецтехніка	1,5	1,4	1,8	0,95	1	Спецтехніка

Таблиця 5.17 – Результат розрахунку викидів при роботі ДВЗ техніки та транспорту

Назва речовини	Величина викиду	
	т/рік	г/с
Вуглецю оксид	21,006	0,470
Ангідрид сірчистий	2,188	0,049
Азоту діоксид	13,636	0,305
Сажа	3,033	0,0068

Перевірка доцільності розрахунків розсіювання

Таблиця 5.18

Код забруднюючої речовини	Найменування з/р	ГДК (ОБРВ) мг/м^3	Викид г/сек	Розрахунок М:ГДК	Доцільність розрахунку ЕОМ
0184	Свинець	0,001	4,81E-06	0,1	так
0301	Азоту діоксид	0,2	0,4538	2,269	так
0303	Аміак	0,2	0,4027	2,0135	так
328	Сажа (С)	0,15	0,0068	0,04	ні
0330	Ангідрид сірчистий	0,5	0,0652	0,1304	так
0333	Сірководень	0,008	0,0373	4,6625	так
0337	Вуглецю оксид	5,0	0,2495	0,0499	так
1071	Фенол	0,01	0,0031	0,31	так
1314	Альдегід пропіновий	0,01	0,0232	2,32	так
1531	Кислота капронова	0,01	0,0278	2,78	так
1707	Диметилсульфід	0,08	0,0093	0,11625	так
1715	Метилмеркаптан	0,0001	0,00010	1	так
1819	Диметиламін	0,005	0,00500	1	так
2603	Мікроорганізми	$4*10^{-6}$	0,00008	2	так
2754	Вуглеводні граничні С12-С19	1,0	0,283	0,3	так
2902	Зважені речовини	0,5	0,0571	0,1142	так
2920	Пил хутряний …	0,03	0,7277	24,2566667	так

Розрахунки за програмою комплексу ЕОЛ 2000(h) наведено в додатку Б.

Викиди забруднюючих речовин не перевищують ГДК в контрольних точках на межі санітарно захисної зони та в житловій забудові. Вплив на атмосферне повітря допустимий.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи по «Обґрунтовуючим матеріалам по скороченню санітарно-захисної зони молочнотоварної ферми ТОВ «Черешенки» в с.Райгородок Коропського району Чернігівської області із встановленням СЗЗ від найближчих основних джерел викидів до найближчої житлової забудови розміром у північному напрямку – 110 м від споруд утримання тварин; у північно-західному напрямку – 250 м від майдан чика для твердої фракції гною та 375 м від лагун для рідкої фракції гною, у північно-східному напрямку – 140 м від споруд утримання тварин. З усіх інших сторін розмір санітарно-захисної зони встановлюється нормативним – від 300 до 500 м (мал.5.2).

Санітарно-захисні зони інших споруд не виходять за межі пропонованої санітарно-захисної зони ферми відповідають вимогам санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку можуть бути погодженні. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 06.12.2019 № 12.2 -18 - 4/26765 (Додаток Г).

Розрахунок розсіювання шкідливих речовин виконаний в системі координат, вісь ОУ якої направлена на північ.

Розрахунковий квадрат прийнятий зі сторонами 3000м і кроком сітки 200 м. Координати центра розрахункового квадрату:

Х =0м; У=0м.

Константа доцільності розрахунку прийнята рівною 0,00; крок перебору напрямів вітру - 10°.

Розрахункові приземні концентрації забруднюючих речовин в житловій зоні прирівнювалися до гранично допустимих концентрацій (ГДК), встановлених для населених місць.

Відповідно до програми в розрахунку розсіювання наведена максимально можлива приземна концентрація забруднюючих речовин з урахуванням напрямку і швидкості вітру у розрахунковому квадраті та в контрольних точках:

- на межі нормативної санітарно-захисної зони – КТ1, КТ2, КТ3, КТ4;
- на межі пропонованої санітарно-захисної зони – КТ5, КТ6, КТ7;
- на території найближчої житлової забудови – КТ8, КТ9, КТ10.

Результати розрахунків розсіювання забруднюючих речовин, значення максимальних концентрацій, створюваних джерелами викидів, в приземному шарі атмосфери на межі нормативної санітарно-захиснноі зони, наведені в таблиці нижче:

Таблиця 5.19

Забруднююча речовини	Фонова концен-трація, долі ГДК	Максимальна приземна концентрація, долі ГДК				
		на межі норма-тивної СЗЗ КТ1 – КТ4 (300-500 м)	на межі пропонованої СЗЗ			житлова забудова КТ8-КТ10
			КТ5 (250м)	**КТ6 (110м)**	**КТ7 (140м)**	
Свинець	0,4	**0,0042** **0,4042**	**0,0031** 0,4031	**0,041** 0,441	**0,0033** 0,4033	**0,0042** **0,4042**
Сірководень	0,4	**0,35** **0,75**	**0,2** 0,6	**0,49** 0,89	**0,56** 0,96	**0,33** **0,73**
Фенол	0,4	**0,024** **0,424**	**0,022** 0,422	**0,036** 0,436	**0,04** 0,44	**0,023** **0,423**
Диметиламін	0,4	**0,32** **0,72**	**0,29** 0,69	**0,47** 0,87	**0,52** 0,92	**0,3** **0,7**
Азоту діоксид	0,1	**0,36** **0,46**	**0,22** 0,32	**0,45** 0,55	**0,47** 0,57	**0,25** **0,35**
Альдегід пропіоновий	0,4	**0,18** **0,58**	**0,16** 0,56	**0,27** 0,67	**0,3** 0,7	**0,17** **0,57**
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,1	**0,13** **0,23**	**0,12** 0,622	**0,23** 0,33	**0,2** 0,3	**0,13** **0,23**
Ангідрид сірчистий	0,04	**0,022** **0,062**	**0,011** 0,051	**0,019** 0,059	**0,029** 0,069	**0,016** **0,056**
Кислота капронова	0,4	**0,22** **0,62**	**0,2** 0,6	**0,32** 0,72	**0,36** 0,76	**0,21** **0,61**
Вуглецю оксид	0,08	**0,027** **0,107**	**0,018** 0,098	**0,22** 0,3	**0,019** 0,099	**0,025** **0,105**
Метилмеркаптан	0,4	**0,24** **0,64**	**0,22** 0,62	**0,36** 0,76	**0,4** 0,8	**0,23** **0,63**
Аміак	0,4	**0,15** **0,55**	**0,14** 0,54	**0,21** 0,61	**0,24** 0,64	**0,14** **0,54**
Диметилсульфід	0,4	**0,0091** **0,4091**	**0,0082** 0,4082	**0,013** 0,413	**0,015** 0,415	**0,0086** **0,4086**
Вуглеводні граничні	0,4	**0,018** **0,418**	**0,012** 0,412	**0,16** 0,56	**0,012** 0,412	**0,016** **0,416**
Мікроорганізми	0,4	**0,017** **0,417**	**0,015** 0,415	**0,023** 0,423	**0,027** 0,427	**0,016** **0,416**

Примітки: в знаменнику наведені дані з урахуванням фонового забруднення.

Для кожної речовини згідно з п. 8.1. ОНД-86 повинна дотримуватися вимога: $C_{max} + C_{ф} \leq 1$ ГДК, де:

C_{max} – максимальна приземна концентрація забруднюючої речовини в атмосферному повітрі, частки ГДК;

$C_ф$ – фонова концентрація забруднюючої речовини, частки ГДК.

Аналіз розрахунків розсіювання показав, що вплив викидів ферми на повітряне середовище зведений до мінімуму, дозволеному санітарними нормами.

Максимальні приземні концентрації всіх забруднюючих речовин становлять:

- на межі нормативної санітарно-захисної зони – від 0,0072 до 0,36 ГДК (від 0,062 до 0,75 ГДК з урахуванням фонового забруднення);
- на межі пропонованої санітарно-захисної зони – від 0,0031 до 0,56ГДК (від 0,051 до 0,96 ГДК з урахуванням фонового забруднення);
- на території житлової забудови – від 0,0042 до 0,33 ГДК (від 0,056 до 0,73ГДК з урахуванням фонового забруднення).

Згідно з виконаними розрахункам розсіювання максимальні приземні концентрації всіх забруднюючих речовин, що поступають в атмосферу від джерел викидів ферми, з урахуванням фонових концентрацій на межі пропонованої санітарно-захисної зони практично не відрізняються від максимальних приземних концентрацій на межі нормативної санітарно-захисної зони, а також забезпечують відсутність перевищення встановлених законодавством гранично допустимих викидів.

Оцінка рівня забруднення атмосферного повітря
за сумарним показником забруднення

Оцінка рівня забруднення атмосферного повітря джерелами викидів ферми на межі пропонованої санітарно-захисної зони за сумарним показником проводиться шляхом порівняння сумарного показника забруднення (Σ ПЗ) з показником гранично допустимого забруднення (ГДЗ). Допустимим вважається рівень, що не перевищує ГДЗ, тобто Σ ПЗ <ГДЗ.

Сумарний показник забруднення (Σ ПЗ) сумішшю речовин розраховується за формулою:

$$\sum ПЗ = (\frac{C_1}{ГДК_1 \cdot K_1} + \frac{C_2}{ГДК_2 \cdot K_2} + ... + \frac{C_n}{ГДК_n \cdot K_n}) \cdot 100\%$$

де C_1, C_2, C_3…C_n – значення фактичних або прогнозованих концентрацій речовин, які входять в суміш, мг/м^3;

$ГДК_1$, $ГДК_2$, $ГДК_3$…$ГДК_n$ – значення гранично допустимих концентрацій відповідних забруднюючих речовин, що входять в суміш, мг/м^3;

K_1, K_2, K_3…K_n – значення коефіцієнтів, які враховують клас небезпеки речовини: для речовин 1-го класу – 0,8, 2-го класу – 0,9, 3-го класу – 1, 4-го класу – 1,1.

Виходячи з наведених вище даних, джерелами ферми викидаються в атмосферу забруднюючі речовини 15 найменувань, якісна характеристика яких, їх концентрації в атмосферному повітрі, прийняті в розрахунку сумарного показника забруднення, наведені в таблиці нижче:

Таблиця 5.20

Забруднююча речовина	ГДК, мг/м³	Клас небез-печності/К	Максимальні приземні концентрації на межі пропонованої СЗЗ	
			мг/м³	долі ГДК
Свинець	0,001	1/0,8	0,000041	0,041
Сірководень	0,008	2/0,9	0,0045	0,56
Фенол	0,01	2/0,9	0,00040	0,040
Диметиламін	0,005	2/0,9	0,0026	0,52
Азоту діоксид	0,2	3/1	0,094	0,47
Альдегід пропіоновий	0,01	3/1	0,0030	0,30
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,5	3/1	0,12	0,23
Ангідрид сірчистий	0,5	3/1	0,014	0,029
Кислота капронова	0,01	4/1,1	0,0036	0,36
Вуглецю оксид	5,0	4/1,1	1,12	0,22
Метилмеркаптан	0,0001	4/1,1	0,000040	0,40
Аміак	0,2	4/1,1	0,048	0,24
Диметилсульфід	0,08	4/1,1	0,0012	0,015
Вуглеводні граничні	1,0	4/1,1	0,16	0,16
Мікроорганізми	0,000004	4/1,1	0,00000011	0,027

Згідно з розрахунком величина сумарного показника забруднення атмосфери викидами ферми (ΣПЗ) складає 367%.

Показник гранично допустимого забруднення атмосфери (ГДЗ) – відносний інтегральний критерій оцінки забруднення атмосферного повітря населених місць, що характеризує інтенсивність і характер сумісної дії всієї сукупності присутніх в ньому шкідливих домішок.

ГДЗ розраховується на підставі коефіцієнтів комбінованої дії К.к.д. по формулі:

$$ГДЗ=К.к.д.\cdot 100\%$$

Викиди комплексу є складною сумішшю речовин, в якій присутні речовини зі встановленими коефіцієнтами комбінованої дії, тому К.к.д. складної суміші визначається по формулі:

$$К.к.д. = \sqrt{\sum (К.к.д._1^{\,2} + К.к.д^2{}_2 + К.к.д_n^{\,2} + К.к.д^2) + n} + K_m,$$

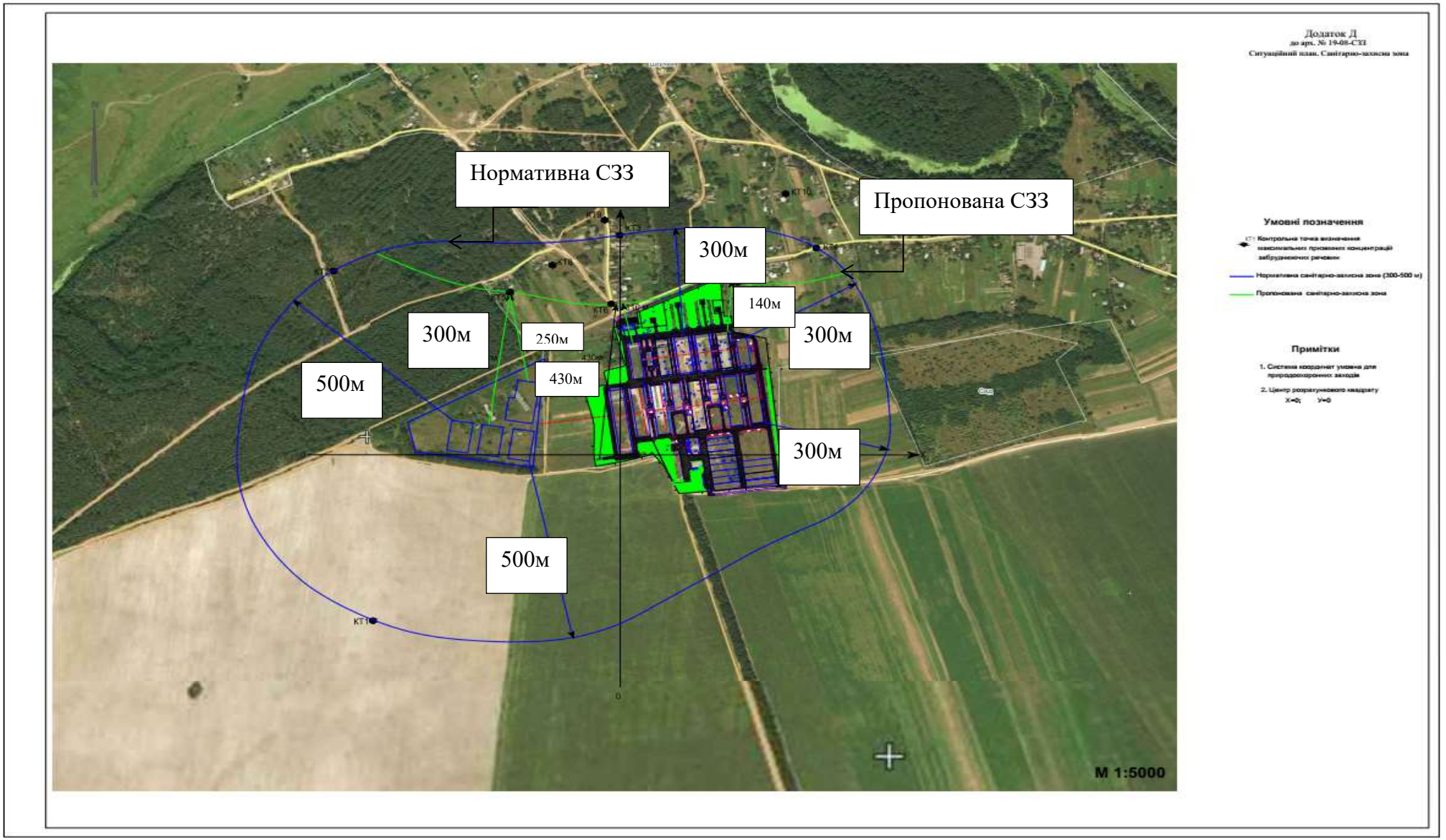
де К.к.д. – коефіцієнти комбінованої дії спільно присутніх речовин 1,2,3…n (додаток 1 ДСП-201-97); в суміші забруднюючих речовин, що викидається, присутні 5 груп сумації з К.к.д. =1 (додаток Д);

n - кількість речовин в суміші, значення К.к.д. яких відсутні в офіційних списках;

Km - числове значення коефіцієнта для речовин з незалежним характером комбінованої дії (додаток 1 ДСП-201-97).

$$ГДЗ=\sqrt{5}\ +9\cdot100\% = 374\%$$

Виходячи з вищевикладеного, сумарний рівень забруднення атмосферного повітря, який створюється викидами забруднюючих речовин ферми, складе 367%, що нижче за рівень гранично допустимого забруднення атмосфери (ГДЗ=374%. При цьому кратність перевищення сумарного показника ГДЗ складе 0,98, що згідно ДСП-201-97 оцінюється як допустимий безпечний рівень забруднення.



Мал. 5.2. Ситуаційний план СЗЗ
М 1:5000

Оцінка впливу шуму та вібрації на довкілля

В період експлуатації об'єкта планованої діяльності При експлуатації МТФ до джерел постійного шуму будуть відноситись технологічне обладнання, до джерел непостійного шуму – рух автотранспорту по території об'єкту, виконання завантажувально-розвантажувальних робі (доставка кормів).

Рівень шуму, що утворюється під час роботи технологічного обладнання не перевищує нормативів, які встановлені для територій, які безпосередньо прилягають до житлових будинків.

Оцінка впливу на водне середовище

Джерелом водостачання реконструйованої молочно-товарної ферми, згідно наданого спеціального дозволу, є існуючі артсвердловини продуктивністю 2х10 $м^3$/год та водонапірна башня V=25$м^3$. Крім того проектом передбачається будівництво водонапірної башні «Рожновського» V=160$м^3$ та висотою 26м.

Гарантований тиск в мережі 25 м.в.ст.

При роботі насосів артсвердловин на протязі 18 годин на добу кількість води складе:

20$м^3$/год х 18 год =360$м^3$;

Згідно розрахунків потреби в воді реконструйованої ферми складають:

Всього: 270,25 $м^3$/доб, в том числі:

на госпитні та душові потреби –1,25 $м^3$/доб;

на технологічні потреби - 269 $м^3$/доб.

Необхідний запас води для зовнішнього пожежегасіння протягом 3-х год згідно ДБН В.2.5-74:2013 складає :

10 л/сек х 3,6х 3год=108$м^3$

Якість води відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4.171-10 «Гігієнічні вимоги до води призначеної для споживання людиною».

Вода в будівлі буде подаватися проектуємою системою кільцевого водопроводу Д100мм від водонапірної башти для забезпечення гос-питних, душових, виробничих і протипожежних потреб реконструйованого підприємства. Гаряча вода подається від електроводонагрівача V=100$м^3$.

Норми водопостачання приняті:

на гос-питні та душові потреби згідно ДБН В.2.5-64:2012 ;

на виробничі потреби згідно завдання технологічного відділу .

Резервний запас води забезпечуватиметься водонапірними баштами (регулючими ємкостями) з об ,ємом баку 25$м^3$, висотою 12 м та 160$м^3$, висотою 26м. Загальний облік споживання води по підприємству передбачено лічильниками на існуючих артсвердловинах.

Витрати води по підприємству приведені в таблиці 5.21. нижче:

Таблиця 5.21

Найменування системи	Розрахункові витрати				**Примітка**
	З/доб	м3/год	л/с	протипо-жежний л/с	
Водопровід госпитний					
протипожежний, в т. Ч.:					
гос-питні потреби	1,25	0,50	0,50		
технологічні потреби	269,0	12,50	0,50		

(напування, очистка та приби-					
рання приміщень,миття					
обладнання)					
протипожежні потреби				10,0	зовнішнє
Канализация					
Побутова	1,25	0,50	2,10		
Виробнича	10,05	1,75	0,50		
Дощова	78,81				

Каналізація

Побутовая

Система побутової каналізації запроектирована для відводу побутових стоків, санвузла доїльно-молочного блоку .

Кількість побутових стоків приведені в таблиці 5.2. вище .

Побутові стоки через приймальний колодязь відводяться в септик. Періодично стоки, по мірі накопичення, асенізаційною машиною вивозитися в місця узгоджені з районною СЕС.

Мережі побутової каналізації запроектовано із каналізаційних труб ПВХ Д 50-110мм.На випуску із будівлі передбачається приймальний колодязь Д1000мм зі збірних з/б елементів по тип.пр. 902-09-22.84.

Виробнича

Система виробничої каналізації запроектована для відводу стоків від технологічного обладнання та прибирання, 100одо непрон і очистки виробничих приміщень.

Кількість виробничих стоків приведені в таблиці 5.2. вище.

Відвід стоків передбачається в технологічні ємкості-накопичувачі . По мірі наповнення ємкості, стоки асенізаційною машиною вивозитися згідно договору на поля.

Система виробничої каналізації запроектована із труб ПВХ Д160мм по ДСТУ Б В.2.7-151:2008. На випуску із будівель передбачаються приймальні колодязі Д1000 мм зі збірних з/б елементів по тип.пр. 902-09-22.84.

Дощова

Проектом передбачені дощеприймальні лотки та колодязі для накопичення першої, найбільше забрудненої порції дощових стоків ,з яких вони по мірі наповнення вивозяться в місця узгоджені з районною СЕС.

Розрахунок кількості дощових стоків з майданчику згідно ВНТП-АПК-09.06 «Системи видалення, обробки, підготовки та використання гною» визначається по формулі:

V_{t1} =10 x h x F x Y_1 = 10 x 685 x 1,86 x0,6 = 7644,6 $м^3$/рік

де: h = 685мм , згідно ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Строительная климатология», шар годового дощового стоку в Чернігівській області;

F_1= 1,86 га (площа водозбірного майданчика);

Y_1 = 0,6 - коефіцієнт стоку для 100одо непроникливого покриття;

Об'єм ливневого (максимального дощу) стоку за добу складає:

Qсут.= $\underline{V_{t1}}$ =$\underline{7644,4}$ = 78,81 $м^3$/доб

m_r 97

де: m_r = 97- середньорічна кількість днів з опадами по Чернігівській обл.

По мірі наповнення стоки вивозяться асенізаційною машиною в місця узгоджені з Районною СЕС.

Дощові стоки відводяться по рел'єфу місцевості згідно планування за територію площадки.

Оцінка впливу на геологічне середовище

В період експлуатації об'єкта планованої діяльності. Планована діяльність при експлуатації МТФ на існуючій виробничій території колишнього комплексу з відгодівлі великої рогатої худоби не передбачає змін ландшафту території. Карстові та селеві явища не прогнозуються.

Оцінка впливу на ґрунти

Родючі ґрунти, цінні сільськогосподарські угіддя на території об'єкту відсутні. Виникнення небезпечних інженерно-геологічних процесів і явищ та інших чинників, які негативно впливають на стан ґрунтів при експлуатації МТФ не прогнозуються.

Системи гноєвидалення, підготовки і переробки гною, відведення виробничих та господарсько-побутових стоків забезпечує відсутність забруднення ґрунтів при проведенні господарської діяльності.

Поводження з відходами

При плановаій діяльності утворюватимуться наступні відходи: відходи виробничо-технологічні вирощування та відгодівлі ВРХ; відходи від надання послуг ветеринарних, збирання та знищення яких не обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції; тара аптекарська зіпсована або відпрацьована; одяг зношений чи зіпсований; взуття зношене чи зіпсова не; вироби та матеріали гумові зіпсовані або відпрацьовані; залишок нелеткий та шлаки; шлак паливний; відходи, одержані в процесі очищення вулиць, місць загального використання, інші; відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн; матеріали обтиральні, зіпсовані, відпрацьовані чи забрудненні (ганчір'я замаслене); батареї та акумулятори інші зіпсовані або відпрацьовані; шини, зіпсовані перед початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені або забруднені під час експлуатації; масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані; відходи, які утворилися під час експлуатації транспортних засобів та перевезень, не позначені іншим способом або комбіновані (відпрацьовані масляні та паливні фільтри).

Розрахунок відходів при плановаій діяльності молочнотоварної ферми.

Екскременти, сечовина та гній (включно струхлявіле сіно та солома) від худоби

Утворення відходів згідно розділу К7-2015-ПЗ.ВК стор 7 табл.1 водовідведення 48211,6 $м^3$/рік.

48211,6 $м^3$ х 1,045т/$м^3$ = 50 381,122т.

Норматив утворення цього відходу складає: 50381,122т/ рік.

Відходи від надання послуг ветеринарних, збирання та знищення яких не обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції:

Шприци та системи використані, кількість утворення відходу згідно показників аналогічного підприємства передбачається 0,08т/рік.

Латексні рукавички, кількість утворення відходу згідно показників аналогічного підприємства передбачається 0,25т/рік.

Бактерицидні лампи, кількість утворення відходу згідно показників аналогічного підприємства передбачається 0,002т/рік.

Норматив утворення цього відходу складає: 0,332т/рік.

Тара аптекарська зіпсована або відпрацьована:

скляна,згідно показників аналогічного підприємства передбачається 0,03т/рік, полімерна, згідно показників аналогічного підприємства передбачається 0,1т/рік.

Норматив утворення цього відходу складає:: 0,13т/рік.

При використанні автотранспорту утворюватимуться відходи:

Батареї та акумулятори інші зіпсовані або відпрацьовані Термін експлуатації акумуляторів 3-6 років, їх заміна проводитиметься за змінним графіком.

$$Оа.б. = \sum_{i=1}^{i=n} Ка.бі \times Ма.бі/На.бі$$

О а.б. – кількість відпрацьованих акумуляторних батарей за рік;

К а.бі – кількість встановлених на підприємстві акумуляторних батарей і-ї марки;

М а.бі – вага 1 акумуляторної батареї і-ї марки на підприємстві (без електроліту);

Н а.бі – термін служби 1 акумуляторної батареї (років);

n – кількість марок акумуляторних батарей на підприємстві; і = 1, 2 … n. На.бі = 3 роки

Тип батареї 6 СТ – 105 – вага 31кг,

6 СТ – 75 – вага, 25кг,

6 СТ – 132 – вага, 41кг,

Оа.б. = 2 х 0,031 / 3 + 3 х 0,025 / 3 + 3 х 0,041 / 3 = 0,087т

Норматив утворення цього відходу складає: 0,087т/рік.

Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані

Строк використання масла – один рік, об'єм – 6л. При заміні всесезонних автомобільних масел:

$$Ммио = \sum_{i=1}^{i=n} V_i \times (П_i/Н_i) \times ρ\ сл \times К_{сл}$$

Ммио – маса зібраних гідравлічних масел, кг;

Vi – об'єм заливки масел в гідросистеми автомобілів і механізмів і-той марки, л;

Пі – напрацювання (мотогодина) і річний пробіг тис. Км;

Ні – нормативне напрацювання до заміни масла, мотогодина; Ні = 16 тис.км для вантажних автомашин м; ρсл – густина масла, ρсл = 0,89 кг/л;

Ксл = 0,78 – повнота зливу;

n – кількість одиниць, автотранспорту;

Ммио = 8 х (16 000 /16 000) х 0,89 х16 х 0,78 / 1000 = 0,089 т/рік.

Норматив утворення цього відходу складає: 0,089т/рік.

6. Відходи, які утворилися під час експлуатації транспортних засобів та перевезень, не позначені іншим способом або комбіновані (відпрацьовані повітряні фільтри)

Заміна фільтрів паливних здійснюватиметься через 20 000 км.

3 х 0,35кг х 3 = 3,15кг = 0,003т/рік

Норматив утворення цього відходу складає: 0,003т/рік.

Шини, зіпсовані перед початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені або забруднені під час експлуатації.

Вага відпрацьованих шин визначається за формулою, кг/рік:

$$Q = (Рф/Р) \cdot П \cdot Пк \cdot \cdot ;$$

де: Рф – річний пробіг, тис. Км. (мото/годин);

Р– норма експлуатаційного пробігу, тис. Км (мото/годин);

П – кількість одиниць автотранспорту однієї марки, од.

Пк. – кількість шин в комплекті, од.

М – вага шини, кг.

К – коефіцієнт зносу шин, k = 0,95.

Експлуатаційні норми середнього ресурсу пневматичних шин колісних транспортних засобів і спеціальних машин, виконаних на колісних шасі, затверджені наказом Міністерства транспорту та зв'язку України від 20.05.2006 №488.

Q =640/4000х3х2х43,9кг х 0,95 = 40,037кг = 0,040 т;

Q =640/4000х3х2х101кг х 0,95 = 92,11кг = 0,092т;

Q =16000/80000х2х8х53кг х 0,95 = 161,12 кг = 0,161т;

Норматив утворення цього відходу складає: 0,293т/рік.

Матеріали обтиральні, зіпсовані, відпрацьовані чи забрудненні (ганчір'я замаслене).

Матеріали обтиральні, зіпсовані або забруднені, утворюються при технічному обслуговуванні і ремонті технологічного устаткування і механізмів.

Розрахунок кількості матеріалів обтиральних, забруднених (масне ганчір'я) розраховується за формулою, тон:

$$Q_0^{др} = \frac{1}{1000} \cdot U_{др} \cdot K$$

де: Uдр – кількість використаного обтирального матеріалу (витрата ганчірки), що йде на обслуговування однієї одиниці техніки, орієнтовно приймається 5кг.

Uдр = N х 5,

N – загальна кількість технологічного устаткування, механізмів та техніки, шт.;

Uдр = 17х5 = 85 кг.

К – коефіцієнт (норматив) промасленої ганчірки приймається К = 1,2 (біля 20 % мастил).

$Q_0^{др}$ = 1/1000х85 х 1,2 = 0,102т.

Одяг зношений чи зіпсований

$M = \Sigma mi \cdot Ni \cdot Кзні \cdot Кзабрі \cdot 10^{-3}$ (т/рік), де:

М – нормативна кількість утворення відходу, т/рік;

mi – маса одного виробу і-го виду в вихідному стані, кг;

Ni – кіль-сть виробів, що вийшли з ужитку в рік, шт/рік;

Ni = Pi / Ti, де:

Pi – кіль-сть виробів і-го виду, які носять, 65 шт.

Ti – нормативний термін придатності виробу і-го виду, років;

Кзні – коефіцієнт, який враховує втрату маси виробу і-го виду в процесі експлуатації, частки від 1; Кзні = 0,8;

Кзабрі – коефіцієнт, який враховує забрудненість виробу і-го виду,частки від 1; Кзабрі = 1,15

Таблиця 5.22

№ п/п	Назва виробу	mi, кг	Pi, шт.	Ti, років	M, т/рік
1	2	3	4	5	6
1	Спецодяг з х/б тканини	1,6	65,0	1,0	0,095

Норматив утворення відходу складає: 0,095т/ рік

Взуття зношене чи зіпсоване

M = Σ mi · Ni · Кзні · Кзабрі · 10 – 3 (т/ рік), де:

M – нормативна кількість утворення відходу, т/рік;

mi – маса одного виробу і-го виду в вихідному стані, кг;

Ni – кіль-сть виробів, що вийшли з ужитку в рік, шт/рік;

Ni = Pi / Ti, де:

Pi – кіль-сть виробів і-го виду, які носять, 65,0 шт.

Ti – нормативний термін придатності виробу і-го виду, років;

Кзні – коефіцієнт, який враховує втрату маси виробу і-го виду в процесі експлуатації, частки від 1; Кзні = 0,9;

Кзабрі – коефіцієнт, який враховує забрудненість виробу і-го виду, частки від 1; Кзабрі = 1,1

Таблиця 5.23

№ п/п	Назва виробу	mi, кг	Pi, шт.	Ti, років	M, т/рік
1	2	3	4	5	6
1	черевики кожані	1,6	65,0	1,0	0,0965

Норматив утворення відходу складає: 0,0965т/год.

Вироби та матеріали гумові зіпсовані або відпрацьовані Розрахунок нормативної кількості відходу за формулою:

M = Σ mi · Ni · Кзні · Кзабрі · 10^{-3} (т/рік), де:

M – нормативна кількість утворення відходу, т/рік;

mi – маса одного виробу і – го виду в початковому стані, кг;

Ni – кіль-сть виробів, які вийшли з ужитку, і-го виду в рів, шт./рік;

Ni = Pi / Ti, де:

Pi – кіль-сть виробів і-го виду, знаходяться в ужитку, 65шт.

Ti – нормативний строк служби виробу і-го виду, років;

Кзні – коефіцієнт, що враховує втрати маси виробу і-го виду в процесі експлуатації, частки від 1; Кзні = 0,9;

Кзабрі – коефіцієнт, що враховує забрудненість виробу, долі от 1;

Кзабрі = 1,10

Таблиця 5.25

№ п/п	Назва виробу	mi, кг	Pi, шт.	Ti, років	M, т/рік
1	2	3	4	5	6

1	Гумові чоботи	0,9	65	1,0	0,0579

Відходи комунальні (міські) змішані, у т. Ч. Сміття з урн Розрахунок нормативної кількості овідходу за формулою:

$M = N \cdot n \cdot 10^{-3}$ (т/рік), де:

M – нормативна колькість утворення відходу, т/рік;

N – норматив утворення твердих побутових відходів, кг/чол.·рік;

n – чисельність робітників на виробництві, 65 чол.

Таблиця 5.27

№ п/п	n,чол.	N, кг / чол. Рік	M, т/рік
1	2	3	4
1	65,0	40,0	2,6
Усього:			2,6

Норматив утворення відходу складає: 2,6т/рік.

Відходи, одержані в процесі очищення вулиць, місць загального використання, інші

Розрахунок нормативної кількості утворення відходу за формулою:

$M = S \cdot m \cdot 0,5 \cdot 10^{-3}$ (т/рік), де:

M – нормативна кількість утворення відходу, т/рік;

S – площа твердих покриттів, що підлягають прибиранню, $м^2$;

m – питома норма утворення відходу з 1,0 $м^2$ твердого покриття території підприємства, кг/$м^2$;

0,5 – коефіцієнт за умови, що територія підмітається 6 міс. В рік.

Таблиця 5.28

№ п/п	Найменування	S, $м^2$	m, кг/$м^2$	M, т/рік
1	2	3	4	5
1	Площа доріг з тверд. Покриттям	24670	5,0	61,675

Норматив утворення цього відходу складає: 61,675т/рік.

Шлам від очищення вод стічних комунальних (міських)

Згідно розділу К7-2015-ПЗ.ВК стор 7 табл.1 водовідведення 1259,25 $м^3$/рік.

Норматив утворення цього відходу складає: 1259,25т/рік.

Шлак пічний.

Розрахунок кількості золи, що утворюється при експлуатації трьох топкових на твердому паливі, дані взяті з розділу К7 -2015-ТМК.ПЗ:

7.63*3+ 9.74*3+1.87*3 = 57.72кг за добу; 57.72 * 196діб= 11 313.12кг= 11,313т/рік

Норматив утворення цього відходу складає: 11,313т/рік.

Загальна характеристика та кількість відходів при планованій діяльності

Таблиця 5.29

Найменування	**Клас небезпеки**	**Кількість т/рік**	**Поводження**
Екскременти, сечовина та гній (вкл. струхлявіле сіно та солома) від худоби 0121.2.6.03	3	50 381,122	Лагуни на копичвачі
Відходи від надання по слуг ветеринарн., збиран та зни щення яких не обумовлено спе ціальними ви-мо гами для запобі ган ня виникн. ін фекції 8520.2.9.04		0,332	Герметич ний контейнер
Тара аптекарська зіпсована або відпра цьована 8530.2.9.04		0,13	Герметич ний контейнер
Батареї та акумулятори інші зіпсовані або відпрацьо вані 6000.2.9.08	3	0,087	Герметич ний контейнер
Масла та мастила мо торні, трансмі сій ні інші зіпсо вані або відпра цьовані 6000.2.8.10	3	0,089	Металеві бочки
Відходи, які утвор. під час екс плуатації трансп. засобів та переве зень, не позначені інш. спос. або комбінова ні (від прац повітряні фільтри) 6000.2.9.22	3	0,003	Герметич ний контейнер
Шини, зіпсовані пе ред початком експлу атації,	4	0,293	Спеціально відведене місце біля гаражу

відпрацьов., по шкоджені або за бруднені під час експлуатації 6000.2.9.03			
Матеріали об тираль ні, зіпсо вані, відпра цьо вані чи забрудне ні (ганчір'я за масл.) 7730.3.1.06	3	0,102	Герметичний ящик
Одяг зношений чи зіпсований 7710.3.1.13	4	0,095	контейнер
Взуття зношене чи зіпсоване 7710.3.1.14	4	0,0965	контейнер
Вироби та мате ріа ли гумові зіп совані або відп рацьовані 7710.3.1.17	4	0,0579	контейнер
Відходи кому нальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн. 7720.3.1.01	4	2,6	контейнер металевий д/сміття
Відходи, одер жані в процесі очищення ву лиць, місць зага льно го викорис тання 7720.3.1.03	4	61,675	контейнер металевий д/сміття
Шлам від очи щен.вод стічних комуналь них (міських) 9030.2.9.05	4	1259,25	Ємність
Шлак пічний	4	11,313	Спеціальний контейнер металевий
Всього відходів: 51 717,4154т			

Відходи будуть збиратися роздільно та зберігатися тимчасово у спеціально відведених місцях та передаватися спеціалізованим підприємствам згідно укладених договорів.

Загиблі тварини і післяродовий послід спалюватимуться в утилізаторі органічних відходів УТ300 (Додаток М). Режим роботи утилізатора планується по 3 годин на добу цілий рік.

Кожного дня передбачається спалювати до 300 кг відходів. Вплив на довкілля зумовлений операціями у сфері поводження з відходами– допустимий.

Радіаційне, світлове та теплове забруднення

Відповідно до вимог «Норм радіаційної безпеки України» (НРБУ-97) при проведенні робіт з будівництва будівель і споруд передбачені заходи, що забезпечують нормативні рівні іонізуючого випромінювання.

Здійснюється обов'язкове проведення радіаційного контролю сировинних матеріалів і будівельних матеріалів, виробів та конструкцій, як природного походження (піску, щебеню та гравію), так і промислового походження (цегла та ін.), а також технологічного обладнання, що виключає надходження радіонуклідів з будівельними матеріалами і забезпечує безпеку, як безпосередньо на території МТФ, так і життєдіяльності населення сусідньої житлової забудови.

Безпосередньо технологічні процеси на МТФ, а також допоміжні роботи виключають утворення іонізуючих випромінювань. Виходячи з вищевикладеного, рівні іонізуючого випромінювання в районі житлової забудови з урахуванням природного радіаційного фону не перевищать допустимі.

При проведенні планованої діяльності світлове та теплове забруднення відсутнє.

Оцінка впливу на соціальне середовище

Будівництво МТФ дасть можливість покращити соціально-економічні показники місцевого населення шляхом створення нових робочих місць, надходженням податків до місцевого бюджету та забезпеченням потреб населення регіону в регулярних та безперебійних поставках якісних та свіжих молочних продуктів місцевого виробництва.

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на навколишнє середовище

Оцінка ризику для здоров‘я населення від забруднення атмосферного повітря проводиться за розрахунками ризику розвитку неканцерогенних і канцерогенних ефектів згідно до «Методичних рекомендацій "Оцінка ризику для здоров’я населення від забруднення атмосферного повітря", затвердженого наказом МОЗ від 13.04.2007 № 184 (далі Методичні рекомендації) і включає:

- оцінку ризику впливу планованої діяльності на здоров'я населення;
- оцінку соціального ризику впливу планованої діяльності.

Ризик впливу експлуатації ферми на здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря оцінюється двома критеріями:

- індексом небезпеки (HI), що характеризує ризик розвитку неканцерогенних ефектів;
- рівнем канцерогенного ризику (IRC), що характеризує ризик розвитку канцерогенних ефектів від речовин, яким властива канцерогенна дія.

Ризик розвитку неканцерогенних ефектів визначається шляхом розрахунків індексу небезпеки (HI) визначається за формулою:

$$HI=\Sigma HQ_i,$$

де HQi – коефіцієнти небезпеки для окремих забруднюючих речовин:

$$HQ_i=C_i/R_fC_i,$$

де C_i – розрахункова середньорічна концентрація забруднюючої речовини, мг/м^3;

RfCi–референтна (безпечна) концентрація забруднюючої речовини, мг/м^3.

Розрахунок середньорічних концентрацій забруднюючих речовин при конкретному напрямку вітру виконаний по формулі

$$C_{ср} = \frac{C_м P}{125}$$

де $C_{ср}$ - середньорічна приземна концентрація забруднюючої речовини, мг/м^3;

$C_м$ - максимально разова концентрація забруднюючої речовини, мг/м^3;

P - частота повторюваності вітру зі сторони майданчику на розрахункову точку, % .

Дійсна величина середньорічної концентрації визначається інтеграцією по частоті повторення напряму вітру величини середньорічної концентрації, розрахованої для певного напряму вітру.

$$C_i = \frac{1}{P} \sum \frac{C_{ср} P_i}{125}$$

де C_i - дійсна величина середньорічної концентрації, мг/м^3;

$P_{ср}$ - середньорічна концентрація при певному напрямі вітру, мг/м^3;

P_i - вірогідність певного і-того напряму вітру по румбах, %;

P - кількість румбів.

Результати розрахунку індексу небезпеки (HI), що характеризує ризик розвитку неканцерогенних ефектів від забруднення атмосферного повітря при експлуатації ферми, для речовин, на які встановлені референтні (безпечні) концентрації за їх хронічного інгаляційного впливу, згідно додатку до п. 4.3.1. «Методичних рекомендацій…» наведені в табл. 5.30.

Таблиця 5.30

Найменування забруднюючої речовини	Максимальні приземні концентрації, мг/м^3	Середньорічна концентрація (C_I), мг/м^3	Референтна концентрація (RfCi), мг/м^3	Коефіцієнт небезпеки (HQi)
Синець	0,000041	0,0000041	0,00015	0,027
Фенол	0,0004	0,00004	0,006	0,00667
Азоту діоксид	0,094	0,0094	0,04	0,235
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,12	0,012	0,1	0,12
Ангідрид сірчистий	0,014	0,0014	0,08	0,0175
Метилмеркаптан	0,00004	0,000004	0,001	0,004
Аміак	0,048	0,0048	0,1	0,048
Індекс неканцерогенної небезпеки(HI=ΣHQi)				**0,45**

Згідно з розрахунком індекс небезпеки (HI) не перевищує 1, отже, можна зробити висновок, що ризик розвитку шкідливих неканцерогенних ефектів на здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря джерелами ферми вкрай малий .

Критерієм оцінки канцерогенного ризику є величина ризику на протязі життя, відповідно до класифікації рівнів.

Ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів (ICRi) від речовин, які мають канцерогенну дію, визначається за формулою:

$$ICRi = Ci \times URi,$$

де Ci – розрахункова середньорічна концентрація забруднюючої речовини, мг/м^3;

URi – індивідуальний канцерогенний ризик, м^3/мг.

Індивідуальний канцерогенний ризик (URi) розраховується з урахуванням стандартної величини маси тіла людини (70 кг) та добового споживання повітря (20 $м^3$):

URi ($м^3$/мг) = SFi (мг/кг × доба)-1 ×1/70 кг × 20 ($м^3$/доба),

де

SFi – фактор канцерогенного потенціалу, (мг/(кг×добу)) -1, прийнятий згідно з додатком до п. 4.3.2 методичних рекомендацій.

До канцерогенних забруднюючих речовин, що викидаються джерелами комплексу, відноситься свинець.

Результати розрахунку ризику розвитку канцерогенного ефекту, від забруднення атмосферного повітря при експлуатації об'єкту, наведені в табл. 5.31.

Таблиця 5.31.

Найменування забруднюючої речовини	Середньорічна концентрація (C_i), мг/$м^3$	Фактор канцерогенного потенціалу, SFi, (мг/(кг×добу))$^{-1}$	Індивідуальний канцерогенний ризик (URi), $м^3$/мг	Ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів (ICR_i)
Свинець	0,0000041	0,042	0,012	4,9 x 10^{-8}.

Згідно з розрахунком ризик розвитку канцерогенного ефекту канцерогенних речовин, становить ICRi= 4,9 x $10^{-8.}$

Отже, рівень ризику канцерогенного впливу на здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря джерелами ферми оцінюється як прийнятний.

Оцінка рівня соціального ризику впливу виробничої діяльності, залежно від величини якого приймається рішення щодо прийнятності діяльності об'єкта, визначена як ризик для групи людей, на яку може вплинути експлуатація об'єкта, з урахуванням особливостей природно-техногенної системи.

Оціночне значення соціального ризику визначено за формулою:

$$Rs = CRa \times Vu \times N/T \times (1-Np),$$

где Rs - соціальний ризик, люд/рік;

CRa - канцерогенний ризик комбінованої дії декількох канцерогенних речовин, що забруднюють атмосферу; CRa= 4,99 x 10^{-8};

Vu – уразливість території від прояву забруднення атмосферного повітря джерелами ферми (відношення площі об'єкта до площі об'єкта з санітарно-захисною зоною), Vu =0,06;

N – чисельність населення в зоні можливого впливу викидів, (населення с. Райгородок 375 осіб);

T – середня тривалість життя, чол. / рік (T = 70 років);

Np – коефіцієнт, що визначається залежно від стадії розвитку об'єкта (в т.ч. будівництво, реконструкція, зміна кількості робочих місць), при відсутності зміни кількості робочих місць N_p= 0.

$$Rs = 4,9 \times 10^{-8} \times 0,06 \times 375/70 \times (1-0) = 1,6 \times 10^{-8}$$

Згідно з розрахунком рівень соціального ризику (Rs) впливу діяльності ферми складе 1,6x10^{-8}, оцінюється як умовно прийнятний (<10^{-6}).

Порушення сформованої екологічної ситуації в районі розміщення ферми, а також створення загрози негативного впливу на умови життєдіяльності населення при її експлуатації не передбачаються.

Кумулятивні впливи інших наявних об’єктів, планованої діяльності та об’єктів, щодо яких отримано рішення про

провадження планованої діяльності, з урахуванням усіх існуючих екологічних проблем, пов'язаних з територіями, які мають особливе природоохоронне значення, на які може поширитися вплив або на яких може здійснюватися використання природних ресурсів

Території, які мають особливе природоохоронне значення, та на які може поширитися кумулятивний вплив при здійснені планованої діяльності, об'єкти соціально-побутового, спортивно-оздоровчого, курортного і рекреаційного призначення, що прилягають до території реконструйованого комплексу відсутні.

Кумулятивний вплив планової діяльності та сусідніх виробничих підприємств, які є забруднювачами довкілля, оцінюється за сукупним їх впливом. На сьогоднішній день сукупний кумулятивний вплив забруднення атмосферного повітря визначається даними фонових концентрацій забруднюючих речовин. Фонові концентрації надані Управлінням екології та природних ресурсів Черніговської облдержадміністрації.

За даними фонового забруднення атмосферного повітря не спостерігається екологічної проблеми з викидами забруднюючих речовин, та не має перевищення гранично допустимої концентрації максимально разової по всім фоновим речовинам. Вміст забруднюючих речовин, не перевищує встановлені санітарно-гігієнічні нормативи ГДК м.р. для атмосферного повітря населених місць, що не порушує Закону України «Про забезпечення санітарноепідеміологічного благополуччя населення». Розрахунки розсіювання, виконані з врахуванням фонового забруднення атмосферного повітря, тобто з врахуванням вкладу інших забруднювачів повітря, показали відсутність перевищень над нормативами гранично допустимих концентрацій. Внесок підприємства в забруднення атмосфери допустимий і відповідає вимогам санітарно-гігієнічних нормативів.

Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату

Основними факторами впливу на клімат є:

- хімічне забруднення атмосфери;
- теплове забруднення повітряного басейну;
- зміна водного режиму району.

Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні. Вплив хімічних факторів забруднення атмосфери є незначним та допустимим.

Теплове забруднення повітряного басейну не передбачається.

Зміна водного режиму не планується.

Планована діяльність не матиме істотного впливу на клімат, чутливість діяльності до зміни клімату не очікується.

Технології і речовини, що використовуються

При реалізації планованої діяльності буде використано сертифіковане обладнання, сировина, матеріали, комплектуючі, що відповідають діючим санітарним та будівельним нормам.

При виконанні будівельних робіт будуть використані звичайні поширені технології будівництва та будівельне обладнання, які відповідають чинним будівельним нормативам.

Для зниження впливу на довкілля при запроваджені будівельних робіт передбачено: контейнери для всіх видів відходів що утворюються; заборона ремонта та заправки автотранспорту на будівельному майданчику; переміщення техніки тільки по існуючим

дорогам; для переміщення будівельної техніки використовується спеціальний автотранспорт; зберігання матеріалів в оригінальній упаковці та в спеціально відведених місцях.

При реалізації планованої діяльності використовується якісна та сертифікована сировина.

Передбачено високий рівень механізації виробничих процесів, автоматизоване керування агрегатами й механізмами й цехова організація праці. Передбачається впровадження передових вітчизняних і світових досягнень, ефективних рішень технологічного, санітарно-технологічного і організаційного характеру.

Вплив на довкілля обумовлений технологією та матеріалами, що використовуються при реалізації планованої діяльності можна охарактеризувати як допустимий.

РОЗДІЛ 6. ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ

Прогноз впливу на середовище – це передбачення змін в природному середовищі внаслідок впливу на нього господарської діяльності.

Прогнози можна поділити за часом, масштабами прогнозованих явищ і змістом. За часом розрізняються такі види прогнозів: надкороткочасні, короткострокові, середньострокові, довгострокові, наддовгостроковими. Чим більший довгостроковий прогноз, тим він менш точний.

За масштабами прогнозування явищ прогнози діляться на чотири групи: глобальні (їх називають також фізико-географічними), регіональні (у межах кількох країн), національні (державні), локальні (область, район або ще менша територія).

За змістом прогнози належать до конкретних галузей наук: геологічні, економічні, демографічні, метеорологічні та ін.

Усі методи прогнозування можна об’єднати у дві групи: логічні і формалізовані. До логічних належать методи індукції, дедукції, експертних оцінок, аналогії. Формалізовані методи поді ляються на статистичний, екстраполяції, моделювання та інше.

При прогнозуванні оцінки впливу на довкілля планованої діяльності використано методи експертних оцінок, аналогії, статистичний та метод математичного моделювання.

Статистичні дані у сфері довкілля дали можливість визначити поточний стан довкілля.

Вихідні дані щодо кліматичної характеристики району розташування МТФ та фонових концентрацій, які надійшли з Чернігівського обласного центру з гідрометеорології та Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації дали можливість методом математичного моделювання провести розрахунки викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, фонових концентрацій на межі нормативних санітарно-захисних зон, утворення відходів.

Під час розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря використано:

-Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами (Донецьк, 2004);

-Сборник методик по расчёту содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизован ных источников загрязнения атмосферы» г.Донецк,

Автоматизовані розрахунки забруднення атмосфери проведені на «ЕОЛ 2000(h)». Розраховані модулі системи реалізують Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств ОНД-86. Дана програма призначена для оцінки впливу забруднюючих речовин проектованих і діючих підприємств на забруднення приземного шару атмосфери.

Прогнозування акустичного навантаження здійснено згідно з:

- Державними санітарними правилами планування та забудови населених пунктів від 19.06.96р. № 173;

- ДБН В.1.1- 31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму». Прогнозування утворення твердих побутових відходів здійснено згідно з Наказом Міністерства будівництва, архітектури і житлово-комунального господарства України 10.01.06 №7 «Норми утворення твердих побутових відходів у населених пунктах України».

РОЗДІЛ 7. ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ.

Проектом передбачено виконання наступних заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля.

Під час проведення будівництві та реконструкції об’єкта планованої діяльності необхідно вжити наступні заходи:

Заходи щодо забезпечення нормативного стану атмосферного повітря включають:

- контроль за дотриманням проектних рішень при веденні будівельних робіт та реконструкції,

- дотримання заходів щодо попередження загазованості повітря – всі машини, що працюють на території об’єкту з двигунами внутрішнього згорання повинні бути перевірені на токсичність вихлопних газів;

-виключення роботи машин і механізмів на холостому ходу;

-контроль за справністю технологічного устаткування, неприпустимість аварійних ситуацій;

-благоустрій та озеленення території після закінчення будівництва.

Заходи щодо забезпечення нормативного стану поверхневих, підземних вод та ґрунтів включають:

-ущільнення зворотної засипки пазух котлованів і траншей;

-влаштування водонепроникних відмосток шириною не менше 2,0 м по зовнішньому периметру споруд;

-прокладання зовнішніх і внутрішніх комунікацій з урахуванням запобігання можливості витоку води з них у ґрунти і забезпечення контролю комунікацій, їх ремонту, скидання аварійних вод;

-розміщення газонів та зелених насаджень з утворенням необхідних ухилів озелененої поверхні, що забезпечують стік вод при протоці від будівель і споруд по кюветах і скидання по рельєфу;

- влаштування будівельного майданчика з твердим покриттям;

- влаштування тимчасової системи господарсько-побутової каналізації на будівельному майданчику;

- недопущення переливів нафтопродуктів на території будівельного майданчика;

- заборона миття машин і механізмів на території будівельного майданчика.

Заходи щодо дотримання екологічної та санітарної безпеки при поводженні з відходами включають:

- регулярні поставки будівельних матеріалів в залежності від черг будівництва, без складування великих партій на будівельному майданчику;

- тимчасове складування будівельних відходів у спеціально відведених місцях;

- оснащення будівельного майданчика контейнерами для збору побутових і будівельних відходів;

- своєчасне вивезення будівельних та побутових відходів згідно укладених договорів зі спеціалізованими підприємствами.

Передбачені заходи дозволять знизити вплив будівельних робіт та робіт з реконструкції на навколишнє природне середовище до допустимого рівня.

Під час здійснення планованої діяльності.

З метою відвернення та зменшення негативного впливу на довкілля необхідно передбачити такі заходи:

- огородити МТФ та обсадити зеленою захисною смугою;

- відокремити виробничі зони МТФ зеленими насадженнями;

- проїзд транспортних засобів по призначених для цього дорогах і у визначених напрямках.

Заходи щодо відвертання та зменшення негативного впливу на повітряне середовище.

Для відвертання та зменшення негативної дії МТФ на повітряне середовище передбачити:

- забезпечення герметизації технологічного устаткування і трубопроводів з утриманням їх в технологічній справності;

- дотримання технологічних процесів МТФ;

- транспортування і зберігання дезінфекційних засобів тільки в закритих істкостях;

- відповідність засобів для дезінфекції, що використовуватимуться на об’єкті, технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів, сертифікатам якості;

- організацію щоденного сухого прибирання проїздів і майданчиків.

Заходи щодо відвертання та зменшення негативного впливу на водне середовище.

Для відвертання та зменшення негативної дії МТФ на водне середовище необхідно передбачити:

-тверде покриття площадок і проїздів з ухилом водозбору та своєчасне проведення ремонту

дорожніх покриттів з метою зменшення інфільтрації забруднених нафтопродуктами поверхневих

стічних вод в ґрунти та ґрунтові води;

-системи побутової, виробничої і дощової каналізації;

-системи очистки побутових, виробничих стічних і дощових вод;

-своєчасне вивезення твердих та рідких відходів;

-посилена герметизація (гідроізоляція) підземних споруд, комунікацій МТФ;

-огородження зон озеленення бордюрами, виключаючи змивання ґрунту під час зливи на дорожнє покриття;

- суворо дозувати внесення на тверді покриття протиожеледних сумішей.

Заходи щодо відвертання та зменшення негативного впливу на ґрунти та геологічне середовище.

З метою зменшення негативного впливу на ґрунти та геологічне середовище необхідно:

- заборонити проїзд транспорту поза асфальтованими проїздами;

- використати ґрунти після завершення будівельних робіт для озеленення території МТФ;

- видалити за межі комплексу тимчасові прибудови та споруди;

- своєчасно видаляти шари ґрунту в місцях непередбаченого його забруднення нафтопродуктами та іншими речовинами, що погіршують якість ґрунту.

Заходи щодо відвертання та зменшення негативного впливу виробничого шуму та вібрації.

З метою виключення негативного впливу виробничого шуму та вібрації передбачити:

- утримання обладнання в належному порядку, своєчасне проведення технічного огляду і ремонту, правильне здійснення монтажу обертових і рухомих деталей частин обладнання і ретельне їх балансування;

- проведення систематичного контролю за параметрами шуму і вібрації.

Заходи щодо мінімізації негативного впливу відходів виробництва на навколишнє середовище включають в себе:

- роздільне збирання відходів;

- правильна організація місць тимчасового зберігання відходів – це наявність твердого покриття, що запобігає проникненню токсичних речовин в ґрунти та ґрунтові води; захист відходів від впливу атмосферних опадів та вітру;

-відповідність стану ємностей, в яких накопичуватимуться відходити, вимогам їх транспортування);

-своєчасне укладення договорів на передачу відходів спеціалізованим організаціям, що мають відповідні ліцензії та дозволи на поводження з відходами;

-відповідність операцій по поводженню з відходами санітарно-гігієнічним вимогам.

Санітарно-ветеринарні заходи.

Для забезпечення ветеринарно-санітарної безпеки передбачаються наступні організаційнотехнічні заходи:

- облаштування контрольно-пропускних пунктів з дезінфекційними бар'єрами для автомашин;

- виконання дезінфекції та дезінсекції після закінчення технологічного терміну витримки ВРХ;

- комплектування МТФ тільки здоровими тваринами з господарств, безпечних по інфекційних захворюваннях;

- виконання діагностичних і вірусологічних аналізів, фармакологічне забезпечення збереження здоров'я і продуктивності тварин;

- транспортування полеглих тварин спеціальним транспортним візком з накриттям в будівлю забійно-санітарного пункту і далі в крематор;

- закріплення постійного персоналу, що пройшов медичне обстеження і відповідну технічну і ветеринарну підготовку, для обслуговування корпусів та догляду за тваринами;

- проходження працівниками при вході на територію МТФ санобробки в душових санпропускнику;

- встановлення для дезінфекції взуття перед входом в приміщення дезінфекційних килимків.

Після кожного виробничого циклу приміщення МТФ очищають, миють і дезінфікують згідно з вимогами санітарних і ветеринарних норм.

Профілактична очистка, мийка і дезінфекція приміщення МТФ проводиться у відповідності з ветеринарно-санітарним регламентом. Крім планової дезінфекції, кожний місць в санітарні дні проводиться механічна очистка приміщень і обладнання.

Постійно передбачається дезінсекція – знищення мух, вошей, кліщів, бліх, обладнання вентиляційних отворів москітними сітками, обробка тварин інсектицидними препаратами.

Для знищення гризунів застосовуються хімічні засоби (отрути - антикоагулянти), дозволені до застосування з дотриманням заходів безпеки.

Заходи з регулювання викидів у атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах (НМУ)

Забруднення приземного шару атмосферного повітря, яке здійснюється викидами даного об'єкту, в великій мірі залежить від метеорологічних умов. У деякий період, коли метеорологічні умови сприяють накопичення шкідливих речовин в атмосферному повітрі, концентрації домішок у повітрі можуть різко збільшуватись.

З метою недопущення збільшення рівнів забруднення атмосферного повітря необхідне прогнозування таких умов та своєчасне скорочення викидів шкідливих речовин в атмосферу. Регулювання викидів здійснюється з урахуванням прогнозу НМУ на підставі про можливе зростання концентрацій шкідливих домішок у повітрі, з метою їх запобігання. Оперативне прогнозування високих рівнів забруднення атмосферне повітря в проведенні заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин в період НМУ немає необхідності, однак технологія дозволяє при необхідності забезпечувати усі необхідні режими НМУ, а саме: скорочення викидів при першому режимі НМУ.

При першому режимі роботи заходи повинні забезпечити зменшення приземних концен трацій шкідливих речовин в атмосферному повітрі орієнтовно на 20%. Для цього проводяться заходи загального характеру:

- посилення контролю за роботою контрольно-вимірювальних приладів та автоматичними системами керування технологічними процесами;
- посилення контролю за герметичністю гноєсховищ, септику та агрегатів.

Скорочення викидів при другому режимі НМУ.

При другому режимі НМУ заходи повинні забезпечити скорочення приземних концентрацій забруднюючих речовин на 30%. До них входять всі заходи, які розроблені для першого режиму, а також зменшення потужності роботи котельні на 20%.

Скорочення викидів при третьому режимі НМУ.

При третьому режимі НМУ заходи повинні забезпечити скорочення приземних концентрацій забруднюючих речовин на 40-60%. При третьому режимі попередження котельня зменшує свою потужність на 40%. При значному перевищенні ГДВ, наприклад в результаті аварії (розгерметизація гноєсховищ, системи відведення гною, вихід із ладу котельні, дизель – генератора, пролив палива на значні площі, тощо), підприємство зобов'язане в установленому порядку сповістити про це в орган, який здійснює державний нагляд за охороною атмосферного повітря та прийняти заходи по зменшенню шкідливих викидів в атмосферу (навіть до зупинки підприємства для ліквідації наслідків аварійного забруднення атмосфери), а потім передати інформацію про аварію та здійснених заходах по її ліквідації.

Заходи по зниженню рівня іонізуючого випромінювання природних радіонуклідів.

Заходи по зниженню рівня іонізуючого випромінювання природних радіонуклідів (далі – ІВПРН) в підготовчий період будівництва:

В підготовчий період будівництва необхідно виконати детальне інструментальне обстеження прилеглих до ділянки споруд, місцевості на предмет радіаційного забруднення, які можуть негативно вплинути на проектну забудову. Дані обстеження поверхні, взяття проб води, повітря, ґрунту повинні бути в паспорті радіаційного стану ділянки. При цьому середньорічна еквівалентна рівноважна об'ємна активність радону-222 (CRn) не повинна перевищувати – 50Бк×м $^{-3}$, а ефективна питома активність ПРК (Аеф) в будівельних матеріалах повинна не перевищувати –370Бк×кг$^{-1}$ для споруд 1 класу.

Необхідна перевірка наявності радіаційних сертифікатів на всі матеріали, деталі, конструкції і обладнання, яке прибуває на будівництво. При відсутності сертифікатів радіаційного контролю на привізні матеріали на ділянці повинен бути організований пост

вхідного радіаційного контролю і виділені карантинні майданчики для зберігання матеріалів, конструкцій і обладнання, які немають сертифіката радіаційного контролю (далі – РК). Контрольні випробування повинні виконуватися інструментальними методами з використанням приладів, технічна характеристика яких і технічний стан відповідають вимогам Держстандарту України.

Заходи по зниженню рівня ІВ ПР в період будівництва.

Для будівництва використовувати тільки ті матеріали, конструкції, обладнання, які мають сертифікати РК з показниками CRn ≤ 50Бк×м $^{-3}$, Аеф ≤ 370 Бк×кг$^{-1}$. Проводити вибірковий РК з метою перевірки достовірності сертифікатів радіаційної безпеки, одержаних матеріалів, конструкцій, деталей.

Для організації РК на будівництві необхідно на договірних засадах залучати персонал Держпродспоживслужби. До початку оздоблювальних робіт службою РК провести обстеження приміщень з метою вимірювання потужності поглиненої дози зовнішнього гамма-випромінювання в приміщеннях і ефективної сумарної активності (Аеф) природних радіонуклідів в будівельних матеріалах. Остаточний РК об'єкту проводиться незалежно від того, скільки і яких РРО сировини, будівельних матеріалів, використаних на будівництві об'єкту було виконано на попередніх стадіях будівництва.

Радіаційна служба самостійно встановлює час проведення контролю об'єктів – до початку опоряджувальних робіт, під час їх виконання або закінчення, виходячи з радіаційної якості оздоблювальних матеріалів і конкретних фактичних величин радіаційних параметрів на даному об'єкті.

В усіх приміщеннях, площа яких не перевищує 50 м^2, проводиться один вимір ППД в геометричному центрі на висоті 1 м від підлоги. В приміщеннях, площа яких перевищує 50 м^2 , виконується один вимір ППД (потужність поглиненої дози) на кожні повні та неповні 50 м^2 площі.

Виміри проводяться з використанням засобів і методів, що заносяться в акт радіаційного обстеження в міжнародній системі одиниць СІ -мк Гр×год (мікрГрей за годину).

Якщо результати радіаційного обстеження знаходяться в межах дозволених рівнів, представник РК підписує акт держкомісії по прийомці в експлуатацію об'єкту.

Заходи щодо створення сприятливих умов життєдіяльності населення, що проживає в зоні будівництва.

Заходи повинні бути спрямовані щодо зменшення концентрації негативного впливу забруднюючих речовин від роботи будівельної техніки в зоні будмайданчиків:

1.Слід, по-можливості, збільшувати співвідношення «довжина/ширина» будмайданчика (притій самій площі), що дозволяє зменшити концентрацію забруднювачів на звернутих до житлової забудови бічних сторонах на 20...80 %.

2.Організація основного будівництва передбачено «з коліс». Шумовий вплив тимчасовий.

Ширина зони акустичного дискомфорту змінюється в межах 15...200 м. Необхідність застосовувати додаткові заходи, крім передбачених у проекті – відсутня, вплив від проведення будівництва МТФ на населення – відсутній.

Компенсаційні заходи: Планована діяльність буде розташована на колишній фермі по відгодівлі великої рогатої худоби, в уже створеній виробничій зоні і не призведе до впливу на нові ділянки.

З метою уникнення, зменшення, усунення негативного впливу на довкілля під час планованої діяльності передбачено озеленення території МТФ. Площа озеленення на території становить 731м^2. Для озеленення використовуватимуться рослини досить стійкі до

забруднення атмосфери і ґрунту промисловими викидами і ефективні в санітарному відношенні – фільтруючі і ізолюючі, в тому числі: акація, тополя, каштан та інші.

Крім того, передбачається висадка зелених насаджень навколо огорожі МТФ. ТОВ «Черешеньки» при експлуатації ферми матиме податкові зобов'язання щодо сплати екологічного податку.

РОЗДІЛ 8. ОПИС ОЧіКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЕКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, ЗАХОДІВ ЗАПОПІГАННЯ ЧИ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ЗАХОДІВ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ.

ТОВ «Черешеньки»не належить до об'єктів підвищеної небезпеки.

При експлуатації ферми можливе виникнення наступних аварійних ситуацій: порушення технологічних процесів на підприємстві, порив магістральних мереж каналізації (гнойової, виробничої, господарсько-побутової), порушення протипожежних правил і правил техніки безпеки, механічної помилки обслуговуючого персоналу.

Можливі аварійні ситуації, що впливають на навколишнє природне середовище, можуть виникнути при експлуатації проектованого об'єкта у разі стихійного лиха.

Для запобігання виникнення аварійних ситуацій передбачається:

-застосування вогнетривких матеріалів і конструкцій;

- використання сертифікованого технологічного обладнання;

- проведення контролю за станом технологічного обладнання;

- забезпечення планованого об'єкту засобами захисту від блискавки та електростатичної індукції;

- перевірка заземлюючих пристроїв не рідше одного разу на шість місяців;

-виконання планово-попереджувальних ремонтів і оглядів електроустаткування, опалювального, вентиляційного, технологічного, іншого інженерного обладнання та магістральних мереж;

- обладнання приміщень автоматичною пожежною сигналізацією;

- наявність первинних засобів пожежогасіння;

- суворе дотримання вимог техніки безпеки;

- забезпечення безперебійної роботи контрольно-вимірювальних приладів, систем автоматичного регулювання, сигналізації і блокувань, запобіжних пристроїв в котельні;

- проведення протипожежних інструктажів та заходів відповідно до вимог законодавства.

У випадку виникнення аварійних ситуацій для ліквідації та мінімізації її негативних наслідків передбачається діяти згідно розроблених планів з локалізації і ліквідації аварійних ситуацій, інформувати органи, що відповідають за дії щодо локалізації та ліквідації аварій, забезпечити їх безперешкодний доступ на територію підприємства, дії адміністрації та персоналу спрямовувати на забезпечення безпеки та евакуації людей.

РОЗДІЛ 9. ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАНЬ), ВИЯВЛЕНИХ В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ.

При підготовці Звіту виникли труднощі у зв'язку з відсутністю методик, методологічних підходів оцінки впливів на навколишнє середовище з точки зору їх можливого застосування в практиці та критеріїв оцінки впливу.

На сьогодні відсутній єдиний методологічний підхід щодо запобігання та пом'якшення екологічних впливів. Як наслідок, існують значні розбіжності в порядку проведення аналізу й

ідентифікації потенційних джерел екологічної небезпеки; у визначенні переліку потенційних небезпечних впливів і зон впливів на довкілля; моделюванні масштабів та рівнів негативного впливу;

прогнозі змін стану довкілля відповідно до переліку ідентифікованих впливів; оцінці ризику, сукупних екологічних збитків; розробці і прийнятті нормативно-правових актів і управлінських рішень щодо заходів, які забезпечують попередження або обмеження небезпечних впливів, необхідних для отримання вимог безпеки навколишнього середовища.

Питання, які потребують подальшого вирішення – це вдосконалення нормативно-правової бази, співпраці та відповідальності в галузі реалізації екологічної оцінки між ключовими зацікавленими інституціями; розробка та погодження методологічного апарату реалізації оцінки впливів на довкілля; вивчення передового досвіду та ситуаційних прикладів з даного виду науково-практичної діяльності; активізація міжнародної співпраці; збільшення спектру наукових досліджень в галузі оцінки впливів на довкілля та інші.

10. Усі зауваження і пропозиції, що надійшли до уповноваженого центрального органу після оприлюднення повідомлення про планову діяльність

Повідомлення про плановану діяльність (20207146113), що підлягає оцінці впливу на довкілля (Додаток К) опубліковано у газетах «Урядовий кур'єр» за №136 від 17.07.2020р. та «Деснянка» за № 28 від 16.07.2020р, на сайті Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів, а також розміщене на дошці оголошень (Додаток К).

У відповідності до п. 7 ст. 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» протягом 20 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, громадськість може надати уповноваженому територіальному органу зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Протягом 20 робочих днів з дня офіційного оприлюднення (16.07.2020 р.) повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, надійшли зауваження і пропозиції від Департаменту культури і туризму, національностей та релігій Чернігівської облдержадміністрації (лист Управління екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації № 06- 07/2476 від 13.08.2020 р. наведений у Додатку И.

Інформація про врахування або обґрунтоване відхилення зауважень відповіді на питання та пропозиції Департаменту культури і туризму, національностей та релігій Чернігівської облдержадміністрації від 27.07.2020.викладено в табл. 10.1.

Таюлиця 10.1

№	***Зауваження громадськості***	***Результат розгляду зауважень і пропозицій (повне врахування, часткове врахування або обґрунтування відхилення)***
1	З метою запобігання негативних наслідків планованої діяльності, а саме знищення чи пошкодження об'єктів археологічної спадщини, вимагаємо передбачити проведення археологічної розвідки в зоні запланованих робіт.	Повністю враховано і викладено на сторінці 66.

РОЗДІЛ 11. СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Основна мета моніторингу полягає у спостереженні за станом довкілля та факторами, що впливають на його компоненти, оцінювання та аналіз фактичного стану всіх компонентів довкілля, прогнозування стану довкілля та забезпечення науково-інформаційної підтримки прийняття управлінських рішень.

Об'єктами виробничого екологічного контролю, що підлягає регулярному спостереженню і оцінці при експлуатації проектованого об'єкту є:

- джерела викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

-джерела утворення відходів виробництва;

- експлуатація місць тимчасового зберігання відходів виробництва до їх видалення відповідно до вимог законодавства;

- експлуатація місць зберігання рідкої та твердої фракцій.

При проведенні моніторингу суб’єкт господарювання повинен мати:

- карту схему розташування джерел шкідливої дії на довкілля з вказівкою місць проведення випробувань і відбору проб, пробних майданчиків;

- план-графік проведення спостережень, затверджений керівником;

- відомості про лабораторію, що виконує випробування при проведенні моніторингу, атестат акредитації з додатком області акредитації.

Аналіз моніторингу при експлуатації МТФдозволить уточнити прогнозні результати оцінки дії планованої діяльності на довкілля і, відповідно до цього, скорегувати заходи з мінімізації або компенсації негативних наслідків.

Стислий зміст програми моніторингу під час провадження планованої діяльності

Моніторинг атмосферного повітря

Метою моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря є спостереження за станом повітря та прогнозування ймовірних наслідків впливу забруднюючих речовин на навколишнє та соціальне середовище.

Основні функціональні заходи моніторингу атмосферного повітря наведені нижче:

Основні функції моніторингу атмосферного повітря	Періодичність виконання заходів	
	Спостереження, облік	Експертні оцінки, прогнозування
1	2	3
Облік викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря	1 раз в квартал	1 раз в квартал
Контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин	постійно	1 раз на рік
Спостереження за рівнем концентрацій шкідливих речовин в атмосферному повітрі на	1 раз на рік	1 раз на рік

території комплексу, на межі санітарно-захисної зони		
Спостереження за метеорологічними умовами, з метою недопущення збільшення приземних концентрацій на межі СЗЗ	постійно	постійно

Моніторинг стану флори та фауни

Метою моніторингу стану флори та фауни є своєчасне виявлення, запобігання та усунення наслідків негативних процесів і явищ для збереження біорізноманіття.

Основні функціональні заходи моніторингу стану флори та фауни наведені нижче:

Основні функції моніторингу атмосферного повітря	Періодичність виконання заходів	
	Спостереження, облік	Експертні оцінки, прогнозування
1	2	3
Спостереження за станом рослинного покриву	1 раз в квартал	1 раз на рік
Спостереження за видовою різноманітністю рослинного та тваринного світу	1 раз в квартал	1 раз на рік

Моніторинг шуму

Метою моніторингу шуму є спостереження за рівнем шуму для в життя заходів щодо зменшення його навантаження.

Основні функціональні заходи моніторингу шуму наведені нижче:

Основні функції моніторингу атмосферного повітря	Періодичність виконання заходів	
	Спостереження, облік	Експертні оцінки, прогнозування
1	2	3
Спостереження за рівнем шумового навантаження в межах СЗЗ	1 раз в квартал	1 раз на рік

Моніторинг у сфері поводження з відходами

Метою моніторингу у сфері поводження з відходами є спостереження за динамікою утворення відходів, їх кількісними та якісними показниками Основні функціональні заходи моніторингу у сфері поводження з відходами наведені нижче:

Основні функції моніторингу атмосферного повітря	Періодичність виконання заходів	
	Спостереження, облік	Експертні оцінки, прогнозування
1	2	3
Спостереження за динамікою, кількісними та якісними показниками утворюваних відходів	постійно	1 раз в квартал
Контроль за збиранням та складуванням відходів в місцях тимчасового їх зберігання для запобігання забруднення атмосфери, ґрунту	постійно	1 раз в квартал

Моніторинг у сфері водних ресурсів

Основні функції моніторингу атмосферного повітря	Періодичність виконання заходів	
	Спостереження, облік	Експертні оцінки, прогнозування
1	2	3
Спостереження за якістю підземних вод. Відбір проб з спостережних свердловин	постійно	1 раз в квартал
Спостереження за ступенем очищення стічних вод	постійно	1 раз в квартал

Програма контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності

Контроль у сфері поводження з відходами

З метою забезпечення контролю у сфері поводження з відходами необхідно:

- дотримуватись умов збирання та складування відходів в місцях тимчасового зберігання для запобігання забруднення атмосфери, ґрунту та підземних вод;

- дотримуватись періодичності вивозу відходів з майданчиків тимчасового зберігання відходів об’єкта для передачі їх стороннім спеціалізованим організаціям для використання, утилі зації, переробки, знищення або захоронення.

Контроль за дотримання санітарно-гігієнічних норм

З метою забезпечення контролю за дотримання санітарно-гігієнічних норм:

- проводити перевірку вентиляційних систем підприємства на дотримання санітарногігієнічних норм один раз в три роки.

Результати лабораторних досліджень параметрів навколишнього природного середовища, що виконуватимуться в рамках післяпроектного моніторингу, опубліковувати на власному сайті ТОВ «Черешенки» не пізніше ніж через 5 (п’ять) робочих днів після отримання їх оригіналів.

РОЗДІЛ 12. ПІДГОТОВКА РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ, ЗАЗНАЧЕННОЇ У ПІДПУНКТАХ 1-11 ЦЬОГО ПУНКТУ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ.

Об’єктом планованої діяльності є реконструкція молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки», що розміщується у с. Райгородок Коропського р-ну Чернігівської області.

Комплекс будівель і споруд колишньої ферми перебуває у власності ТОВ «Черешенки», що підтверджується витягом із Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстра цію права власності від 24.03.2017 № 83397748.

Майданчик ферми ТОВ «Черешеньки» розташований на західній околиці с. Райгородок (за межами населеного пункту) Коропського району Чернігівської області та безпосередньо межує:

 з північної сторони – з територією житлової забудови с. Райгородок;

 зі східної сторони – із землями сільськогосподарського призначення та територією саду;

 із південної та західної сторін – із землями сільськогосподарського призначення;

 з західної сторони – з колишнім промисловим майданчиком, що не діє.

Найближча житлова забудова с. Райгородок розташована:

 у північному напрямку:

- на відстані 110 м від споруд утримання тварин ;
- на відстані 430 м від крематору;

 у північно-західному напрямку:

- на відстані 250 м від площадки для твердої фракції гною;
- на відстані 375 м від лагун для рідкої фракції гною;

 у північно-східному напрямку:

- на відстані 140 м від споруд утримання тварин.

Склад ферми, основні технологічні і планувальні рішення корпусів і споруд на майданчику відповідають вимогам діючих технологічних норм до підприємств зазначеного типу, а також вимогам протипожежних норм. Планувальні рішення генерального плану виконані з урахуванням єдиної об’ємно-просторової композиції основного комплексу споруд. Функціональне зонування прийнято в залежності від технологічного процесу з урахуванням властивостей матеріалів та сировини, що використовуються.

Територія ферми за функціональним призначенням розділена на зони:

 адміністративна зона;

 зона зберігання та заготівлі кормів та підстилки;

 виробничо-переробна зона;

 господарсько-обслуговуюча зона.

Проектом передбачається будівництво:

 двох доїльно-молочних блоків для доїння корів;
 п’ятьох навісів закритого типу 31,0 х 138,0 м для утримання по 380 місць в кожному;
 родильного відділення 14,7 х 39,6 м на 10 скотомісць з молочною кухнею для приготування молочних сумішей телятам;
 телятника для утримання в індивідуальних клітках-вольєрах телят віком від 1 до 60 днів на 380 місць;
 навісу закритого типу 26,0х78,0 м для утримання телят віком від 2-х до 6-ти місяців на 300 місць;
 навісу закритого типу 33,5 х102,0 м для утримання телят віком від 6-ти до 12-ти місяців на 480 місць;
 навісу закритого типу 34,5 х102,0 м для утримання телиць віком від 12-ти до 15-ти місяців та нетелів на 472 місця;
 навісу закритого типу 34,5 х102,0 м для утримання нетелів на 414 місць.
 навісу закритого типу для утримання сухостійних корів на 268 місць.
 навісу закритого типу для відгодівлі молодняку ВРХ на 500 місць;
 трьох лагун по 25 000 м³ кожна для зберігання рідкого гною;
 площадки для твердої фракції гною;
 навісу для зберігання техніки;
 сепараторної рідкого гною – залізобетонна площадка під навісом, на якій знаходиться приймальна яма, а також сепаратор для відділення рідкої та твердої фракцій;
 майданчика з навісом полегшеного типу виконаного з металу та підлоги з залізобетон них плит розміром 4х6 м та для розташування утилізатора органічних відходів УТ - 300;
 кормового двору з наземними залізобетонними силосними траншеями (8 шт.) і сінажними траншеями (8 шт.) для зберігання 26 000 т силосу і 20 000 т сінажу;
 системи з чотирьох металевих навісів для зберігання сіна розміром 12 х 72м;
 навісу закритого типу – складу для зберігання комбікормів об’ємом на 15 днів годівлі тварин, сухого жому, шротів та пивної дробини об’ємом на 30 днів годівлі тварин із пунктом додавання рідкої меляси;
 майданчика для подрібнення та зберігання протягом одного тижня грубих кормів з залізобетонною підлогою та стінами з металоконструкцій розміром 12 х 18 м.
 майданчика для завантаження та вивантаження тварин з накопичувачем на 50 голів розміром 7х8 м.
 вагової;
 навісу для зберігання сільськогосподарської техніки виконаного з металоконструкцій з залізобетонною підлогою розміром 18 х 84 м;
 гаражу; адміністративної будівлі.

Транспортні зв’язки ферми здійснюється автомобільними дорогами загального користування.

Доїння основного стада корів проводиться три рази на добу на високоавтоматизованій до їльній установці «Паралель-Глобал-2х24»на 48 місць . Середня продуктивність доїльної установки складає 240 корів за годину, що дає можливість обслуговувати дійне стадо до 1500 корів. Видалення гною з гнойових і кормо-гнойових проходів будівель здійснюється скреперними (шиберними) установками 4-6 разів на добу. Гній скребками подається у закритий центральний канал гнойовидалення кожної з будівель, з якого шляхом промивання рідкою фракцією відсепарованого навозу, потрапляє у проміжні резервуари після перемішування насосом відкачується в сепаратор, де розділяється на рідку та тверду фракції. Рідка фракція по

напірному трубопроводу насосом перекачується в одну з трьох лагун. Тверда фракція транспортується на майданчик для зберігання твердої фракції гною.

Вентиляція. Приток свіжого повітря в будівлях здійснюється через бокові прорізи висотою від 1,2 до 2,7 м з обох боків навісів і корівників. Прорізи закриваються боковими шторами з електричними або ручними приводами.

Концентровані корми у тижневому ритмі доставляються до будівлі для їх зберігання через північний заїзд із обов'язковим проходженням транспорту через дезбар'єр.

Техніка задіяна у технологічному процесі зберігається в будівлі для зберігання сільськогосподарської техніки закритого типу, її технічне обслуговування здійснюється у гаражі, обладнаному необхідними виробничими засобами та інструментами.

Теплопостачання корпусів утримання тварин не передбачається («холодна» системи утримання).

Теплопостачання систем опалення приміщень АПК (адміністративно –побутового корпу су), доїльно- молочного блоку та родильного відділення передбачається від топкових з котлами на твердому паливі. В приміщення топкових встановлені:

- АПК– твердопаливний котел «ALTEP КТ-2Е», потужністю 62 кВт;
- молочно-доїльний блок – твердопаливний котел «ALTEP КТ-2Е», потужністю 75кВт;
- родильне відділення – твердопаливний котел «ALTEP КТ-2Е-N», потужністю 15 кВт;

Джерелом водопостачання ферми є дві існуючі артсвердловини продуктивністю 10 $м^3$/год кожна та водонапірна башта V=160$м^3$ та висотою 26 м.

Розрахункові витрати води на господарсько-побутові та виробничі потреби ферми складають – 395,45 $м^3$/добу, в т. ч. на:

- господарсько-побутові (АБК, доїльно-молочний блок, родильне відділення) – 3,45 $м^3$/добу;
- технологічні потреби корпусів утримання тварин – 392 $м^3$/добу (напування тварин, очистка та прибирання приміщень, миття обладнання);

Вода в будівлі подається системою кільцевого водопроводу від водонапірної башти для забезпечення господарсько-питних, душових, виробничих і протипожежних потреб підприєм ства.

Якість очищеної холодної води відповідає ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Гаряче водоспоживання забезпечується від електричних водонагрівачів.

Відповідно до ВНТП-АПК-09.06 (пункт 9.1) і ДБН В 2.2-1-95 (пункт 3.17) каналізування промислового комплексу проектується по роздільній системі: виробничій, побутовій; гнойовій; дощовій. Побутові стічні води з санвузлів АПК відводяться до септика, потім до фільтруючого колодязя.

Побутові стоки від доїльно-молочного блоку та родильного відділення відводяться до вигрібів. Періодично, по мірі накопичення, стоки, асенізаційною машиною вивозятся в місця узгоджені з районною СЕС.

Стоки від технологічного обладнання та прибирання, дезінфекції і очистки виробничих приміщень відводяться в технологічні ємності-накопичувачі з послідуючим відведенням на сепаратор.

Для резервного (аварійного) електропостачання на період відключення основного живлення передбачена установка автоматизованої дизельної електростанції DJ510DD, потужністю 408кВт при роботі в режимі резервного джерела електроживлення, з мікропроцесорною панеллю автоматичного управління, виробництва ТОВ «Далгакиран Компресор». Дизель-генератор зібраний на базі надійного промислового двигуна DP158LD, також має передпусковий підігрів

повітря для запуску при низьких температурах. Електростанція поставляється в шумозахисному кожусі.

Викиди забруднюючих речовин не перевищують ГДК в контрольних точках на межі сані тарнозахисної зони та в житловій забудові. Вплив на атмосферне повітря допустимий.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи по «Обґрунтовуючим матеріалам по скороченню санітарно-захисної зони молочнотоварної ферми ТОВ «Черешенки» в с.Райгородок Коропського району Чернігівської області із встановленням СЗЗ

від найближчих основних джерел викидів до найближчої житлової забудови розміром у північному напрямку – 110 м від споруд утримання тварин; у північно-західному напрямку – 250 м від майдан чика для твердої фракції гною та 375 м від лагун для рідкої фракції гною, у північно-східному напрямку – 140 м від споруд утримання тварин. З усіх інших сторін розмір санітарно-захисної зони встановлюється нормативним – від 300 до 500 м.

Санітарно-захисні зони інших споруд не виходять за межі пропонованої санітарно-захисної зони ферми відповідають вимогам санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку можуть бути погодженні. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи від. 06.12.2019 № 12.2-18-4/ 26765.

На підставі акустичного розрахунку можна зробити висновок, що виробнича діяльність ферми не вплине на акустичний режим житлової території. Очікувані рівні звуку в житловій зоні 20,9дБ, що відповідає вимогам ДБН В.1.1-31:2013 «Захист від шуму».

Джерелом водостачання реконструйованої молочно-товарної ферми, згідно ТУ, є існуючі артсвердловини продуктивністю 2х10 $м^3$/год та водонапірна башня V=25$м^3$. Крім того передбачається будівництво водонапірної башні «Рожновського» V=160$м^3$ та висотою 26м.

Планований об'єм водопостачання для МТФ складає протипожежні потреби – 144 339,5 $м^3$/рік, господарсько питні потреби – 1259,25 $м^3$/рік, технологічні потреби – 143 080 $м^3$/рік.
Планований об'єм водовідведення складає :
виробничі стоки – 7573,75 $м^3$/рік;
побутові стоки – 1259,25 $м^3$/рік.

Побутові стоки через приймальні колодязі відводяться в септики. Періодично стоки, по мірі накопичення, асенізаційною машиною повинні вивозитися в місця узгоджені з районною СЕС на біологічні очисні споруди згідно укладених договорів.

Рідка фракція (гнойові стоки) використовуватиметься для зрошення відповідно до укладених договорів.

Скидання стічних вод у поверхневі водні об'єкти не передбачається.

Всі споруди та інженерні системи з підготовки та переробки гною (ванни, ємності, гноєпроводи) герметичні та гідроізольовані, що виключатиме фільтрацію рідкої частини гною в ґрунтові води і інфільтрацію ґрунтових вод у споруди.

Планована діяльність при експлуатації МТФ на існуючій виробничій території колишнього комплексу з відгодівлі великої рогатої худоби не передбачає змін ландшафту території. Карстові та селеві явища не прогнозуються.

Родючі ґрунти, цінні сільськогосподарські угіддя на території об'єкту відсутні.

Виникнення небезпечних інженерно-геологічних процесів і явищ та інших чинників, які негативно впливають на стан ґрунтів при експлуатації МТФ не прогнозується.

Системи гноєвидалення, підготовки і переробки гною, відведення виробничих та господарсько-побутових стоків забезпечує відсутність забруднення ґрунтів при проведенні господарської діяльності.

При плановані діяльності утворюватимуться наступні відходи: відходи виробничо-технологічні приутриманні КРХ; відходи від надання послуг ветеринарних, збирання та знищення яких не обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції; тара аптекарська зіпсована або відпрацьована; одяг зношений чи зіпсований; взуття зношене чи зіпсоване;вироби
та матеріали гумові зіпсовані або відпрацьовані; залишок нелеткий та шлаки; шлак паливний; відходи, одержані в процесі очищення вулиць, місць загального використання, інші; відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн; матеріали обтиральні, зіпсовані, відпрацьовані чи забрудненні (ганчір'я замаслене); батареї та акумулятори інші зіпсовані або відпрацьовані; шини, зіпсовані перед початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені або за бруднені під час експлуатації; масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпра цьовані; відходи, які утворилися під час експлуатації транспортних засобів та перевезень, не позначені іншим способом або комбіновані (відпрацьовані масляні та паливні фільтри).

Відходи будуть збиратися роздільно та зберігатися тимчасово у спеціально відведених місцях та передаватися спеціалізованим підприємствам згідно укладених договорів.

Обсяг утворення відходів складе 51 717,17665т /рік.

Загиблі тварини і післяродовий послід спалюватимуться в утилізаторі органічних відходів УТ300. Режим роботи утилізатора планується по 4 години на добу цілий рік. Кожного дня передбачається спалювати до 300 кг відходів.

Вплив на довкілля зумовлений операціями у сфері поводження з відходами – допустимий.

У зоні планованої діяльності відсутні території та об'єкти, що охороняються та внесені до державного й місцевого реєстрів природно-заповідного фонду, державного реєстру нерухомих пам'яток України.

Вплив на флору і фауну не передбачається. Планована діяльність не матиме негативного впливу на Смарагдову мережу.

Будівництво МТФ дасть можливість покращити соціально-економічні показники місцевого населення шляхом створення нових робочих місць, надходженням податків до місцевого бюджету та забезпеченням потреб населення регіону в регулярних та безперебійних поставках якісних та свіжих м'ясопродуктів місцевого виробництвах.

Рівень ризику канцерогенного впливу на здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря джерелами МТФ оцінюється як умовно прийнятний.

Вплив на поточний стан довкілля в районі розміщення МТФ, а також створення загрози негативного впливу на умови життєдіяльності населення при її експлуатації не передбачаються.

13. СПИСОК ПОСИЛАНЬ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ДЖЕРЕЛ

1. Кодекс України «Про надра».
2. Водний кодекс України.
3. Земельний кодекс України.
4. Кодекс Цивільного захисту України.
5. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля».
6. Закон України «Про рослинний світ».
7. Закон України «Про тваринний світ».
8. Закон України «Про охорону культурної спадщини».
9. Закон України «Про землеустрій».
10. Закон України «Про Червону книгу України».
11. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища».
12. Закон України «Про відходи».
13. Закон України «Про інформацію».
14. Закон України «Про охорону атмосферного повітря».
15. Закон України «Про охорону земель».
16. Закон України «Про охорону археологічної спадщини».
17. Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення».
18. Закон України «Про зону надзвичайної екологічної ситуації».
19. Закон України «Про страхування».
20. Положення про Зелену книгу України затверджене постановою Кабінету Міністрів України від 29 серпня 2002 р. № 1286.
21. Постанова Кабінету Міністрів України від 17 листопада 1997 року № 1279 «Про розміри та порядок визначення втрат сільськогосподарського і лісогосподарського виробництва, що підлягають відшкодуванню».
22. «Порядок включення територій та об’єктів до переліків територій та об’єктів екологічної мережі» затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 р. № 1196 .
23. Перелік особливо цінних груп грунтів затвердженого наказом Держкомзему України 06.10.2003 № 245 зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 28 жовтня 2003 року за № 979/8300.
24. Постанова Кабінету міністрів України №615 від 30 травня 2011 року «Про затвердження порядку надання спеціальних дозволів на користування надрами».
25. Постанова Кабінету міністрів України від 18 лютого 2016 р. N 118 «Про затвердження Порядку подання декларації про відходи та її форми».
26. Постанова Кабінетів Міністрів України від 08.05.1996 року №486 «Про затвердження порядку визначення розмірів меж водоохоронних зон та режиму ведення господарської діяльності в них».
27. Положення про Зелену книгу України затверджене постановою Кабінету Міністрів України від 29 серпня 2002 р. № 1286.
28. Постанова Кабінету міністрів України №1026 від 13 грудня 2017 року «Про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля та Порядку ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля».

29. Порядок проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля, затверджений постановою Кабміну від 13 грудня 2017 р. № 989.
30. Постанова Кабінету міністрів України від 18 лютого 2016 р. № 118 «Про затвердження Порядку подання декларації про відходи та її форми».
31. «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджені наказом Мінохоронздоров'я України від 19.06.96 № 173.
32. Методичні рекомендації МР 2.2.12-142-2007 «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря», затверджені Наказом МОЗ України від 13 квітня 2007 № 184, Київ, 2007.
33. «Граничнодопустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затв. в.о. головного державного санітарного лікаря 03 березня 2015 р.
34. «Список орієнтовних безпечних рівнів впливу (ОБРВ) хімічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» (Постанова Державного санітарного лікаря України від 15 квітня 2013 р. № 9).
35. Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел, затверджені наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 309, 27 червня 2006.
36. ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму».
37. Містобудування. Планування в забудова міських і сільських поселень. ДБН 360-92. – К.: Мінбудархітектури України, 1993;
38. ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія».
39. ГОСТ 12.1.003-83 «Система стандартів безпеки праці. Шум. Загальні вимоги безпеки».
40. ГОСТ 12.1.003-83 «Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности»
41. РД 52.04.52-85 «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях", затверджені Державним комітетом СРСР по гідрометеорології та контролю природного середовища 01 грудня 1986
42. ОНД-86 "Методика расчёта концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий", Л., Гидрометеоиздат, 1987;
43. Класифікатор відходів (КВ) ДК 005-96.
44. Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников загрязнения атмосферы. Донецк: ОАО «УкрнТЭК», 1999. – 154 с.;
45. «Збірник показників емісії забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», УкрНТЕК, Донецьк, 2004 р.
46. ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до питної води, призначеної для споживання людиною».
47. Вредные вещества в промышленности. Том 1, 2/Под общей редакцией засл. деят. науки проф. И.В. Лазарева. – М. – Л.: Химия. 1965;
48. Екологічний паспорт Чернігівської області – м. Чернігів, 2020рік.

СПИСОК АВТОРІВ

№.	П.І.Б. виконавців	Посада	Документ, що посвідчує кваліфікацію виконавця	Підпис
1.	Ніколаєва І.В.	Головний інженер еколог	Диплом магістра з екології за номером НР№41720662 від 3 червня 2011р. Криворізький національний університет та Свідоцтво №32 від 17.02.2012р. виданий Державним агентством України з управління державними корпоративними правами та майном «Розроблення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, організацій , громадян-підприємців,в тому числі впровадження технологічних нормативів у систему регулювання.	

Додатки

Додаток А

Лист за вих. № 04-20/1220 від 23.04.2020р. Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин.

УКРАЇНА

ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

пр-т Миру, 14, м. Чернігів, 14000, тел./факс (0462) 67-48-72, e-mail: deko_post@cg.gov.ua, сайт: www.eco.cg.gov.ua,
код згідно з ЄДРПОУ 38709568

23.04.2020 № 04-20/1220 На вих. № 176 від 17.04.2020

ВЕЛИЧИНИ ФОНОВИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ЗАБРУДНЮВАЛЬНИХ РЕЧОВИН
(визначені розрахунковим методом)

Департамент екології та природних ресурсів
Чернігівської обласної державної адміністрації
(назва організації, яка визначає величину фонових концентрацій)

Місто (населений пункт) *с.Райгородок , Коропський р-н, Чернігівська обл.*
(назва)

Підприємство, для якого встановлюються величини фонових концентрацій:
Діюче – ТОВ «Черешеньки»
(назва, зазначити: діюче, проводить реконструкцію, нове будівництво)

Перелік забруднювальних речовин, для яких встановлюються величини фонових концентрацій, а також речовин, які мають властивості сумації шкідливого впливу: *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, діоксид азоту, оксид вуглецю, аміак, сірководень, оксид вуглецю, фенол, альдегід пропіоновий, кислота капронова, бенз/а/пірен , диметиламін диметилсульфід, метилмеркаптан,*

Величини фонових концентрацій визначено з урахуванням вкладу підприємства, для якого вони запитуються *ні*

Згідно "Порядку визначення фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі"(п. п. 1.3, 1.8, 4.4, 4.8) затверджених Наказом Мінприроди 30.07.01р. №286, зареєстрованого Мінюстом України 15.08.01р. №700/5891 та ОНД-86 (п.7) за результатами розрахунків встановлюються такі величини фонових концентрацій забруднювальних речовин (в мг/м^3):

Умовні координати розрахунково прямокутника 1000х1000	**Найменування речовин**	**Концентрація**							
		Напрямки вітру							
		Пн	**ПнС**	**С**	**ПдС**	**Пд**	**ПдЗ**	**З**	**ПнЗ**
	діоксид азоту	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	сірководень	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
	аміак	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	тверді частинки	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	оксид вуглецю	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	фенол	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
	альдегід пропіоновий	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
	кислота капронова	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
	диметилсульфід	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	метилмеркаптан	0	0	0	0	0	0	0	0
	Бенз/а/пірен	0	0	0	0	0	0	0	0

В.о. директора — Василь НОВАК
(посада) *(підпис)* *(ПІБ)*

Територіальні органи Держпродспоживслужби:

(посада) *(підпис)* *(ПІБ)*

Тетяна Небрат 651619

Додаток Б

Розрахунок розсіювання ЕОЛ 2000(h)

ЕОЛ 2000[h]
(Windows версія)

Автоматизована система розрахунку
розсіювання викидів
шкідливих речовин

Загальний звіт про результати розрахунку розсіювання

"период эксплуатации"

Розрахунковий модуль системи реалізує методику ОНД-86
Програма рекомендована для використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища України(2464/19/4-10 от 15.03.2006)

Завдання на розрахунок.	
Найменування міста	Чернігів
Коди пром. майданчиків	28
Коди речовин	184 301 303 304 328 330 333 337 410 1071 1314 1531 1707 1715 1819 2603 2754 2902 2920
Коди груп сумацій	3 27 30 31 33 34
Швидкість вітру (м/с)	0.5 2 17 2 2.5
Швидкість вітру (част. U сер. зв.)	0.5 1 1.5 2 2.5
Швидкість вітру (частки U сер.надфакельної)	0.5 1 1.5
Крок перебору напр. вітру	10
Фіксов. напр. вітру	-
Кількість найб. вкладів.	5
Кількість макс. конц.	10
Чи врахований фон ?	Так
Будувати розрахункову СЗЗ/зону впливу підприємства	Так/Ні
Висота розрахунку (м)	2

Параметри розрахункових майданчиків

№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Довжина	Ширина	Кут. пов. позв. майд. відн. вісі OX осн. сист. коорд.	Крок по сітці вісь OX	Крок по сітці вісь OY	Особл. вимоги
1	100.0	200.0	3500.0	2500.0	0.0	250.0	250.0	0

Код міста	Найменування міста	Сер. температура самого теплого місяця (град С)	Сер. температура самого холодного місяця (град С)	Гранична швидкість вітру (м/с)	Регіональний коефіцієнт стратифікації	Кут між північним напрям. та віссю OX осн. сист. коорд. (град)	Площа міста (кв. км)	Широта (град..хв..сек.)
4	Чернігів	19.2	-5.9	17.0	180	90	0	

Широта (пнш. чи пдш.)	Довгота (град..хв..сек.)	Довгота (зд. чи сд.)	Ймовірність повтору вітру(Пн)	Ймовірність повтору вітру(ПнСх)	Ймовірність повтору вітру(Сх)	Ймовірність повтору вітру(ПдСх)	Ймовірність повтору вітру(Пд)	Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)
			17	10.6	7.5	5.7	8.8	11.2	21.2

Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
18

Код пр. майд.	Найменування промислового майданчика	Код речовини (групи сумацій)	Найменування речовини (Коди речовин, що входять у групу сумації).	Потужність викиду (г/с)	Потужність викиду (т/рік)
28	МТФ	Гр. сум. № 3	303 333	1.5800	49.8996
		Гр. сум. № 27	184 330	0.0676	1.6479
		Гр. сум. № 30	330 333	2.8255	88.8432
		Гр. сум. № 31	301 330	1.1997	39.7011
		Гр. сум. № 33	301 330 337 1071	13.7909	478.4182
		Гр. сум. № 34	330 1071	0.2197	6.5211
		Код р-ни 184	Свинець і його неорганічні сполуки (у перерахунку на ...	0.0000	0.0000
		Код р-ни 301	Азоту діоксид	0.4538	15.2213
		Код р-ни 303	Амiак	0.4759	15.0214
		Код р-ни 330	Ангідрид сірчистий	0.0652	1.6477
		Код р-ни 333	Сірководень	0.0442	1.3951
		Код р-ни 337	Вуглецю оксид	0.2495	32.6735
		Код р-ни 1071	Фенол	0.0031	0.0975
		Код р-ни 1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0.0232	0.7306
		Код р-ни 1531	Кислота капронова	0.0278	0.8768
		Код р-ни 1707	Диметилсульфід	0.0093	0.2925
		Код р-ни 1715	Метилмеркаптан(метантіол)	0.0003	0.0097
		Код р-ни 1819	Диметиламiн	0.0204	0.6429
		Код р-ни 2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним ...	0.0000	0.0000
		Код р-ни 2754	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)	0.0283	5.0708
		Код р-ни 2902	Зважені речовини, недиференційовані за складом	0.0571	4.2801
		Код р-ни 2920	Пил хутряний(вовняний,пуховий)	0.7277	22.9131

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
184	Свинець і його неорганічні сполуки (у перерахунку на ...	0.00100000

Опис фона
для речовини : Свинець і його неорганічні сполуки (у перерахунку на свинець)

Опис фону відсутній чи не враховувалось у розрахунках.

Перелік джерел, у викидах яких є
Свинець і його неорганічні сполуки (у перерахунку на свинець)

Код джерела - Технологічні параметри	280022
Викид г/с	0.00000481
Клас небезпечн.	5
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0127 - -
Хм (м)	138.66
Uм[h=2.00м] (м/с)	6.55
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	-28.00 372.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	35.00 15.00
Коеф-т рельєфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	9.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	11.4592
Діаметр (м)	1.0000
Висота (м)	5.0000
Температура (С)	18.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.00000039

Розрахункові дані по речовині Свинець і його неорганічні сполуки (у перерахунку на свинець)
На розрахун. площадці № 1

Розрахунок по речовині Свинець і його неорганічні сполуки (у перерахунку на свинець) у визначених точках розрах. площадки № 1 не проводився, так як сума максимальних приземних концентрацій, визначених у частках ГДК, менше 0.05

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
301	Азоту діоксид	0.20000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Азоту діоксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Азоту діоксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.0200 -	0.0200 -	0.0200 -	0.0200 -	0.0200 -	0.0200 -	0.0200 -	0.0200 -	0.0200 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Азоту діоксид

Код джерела - Технологічні параметри	280017	280018	280019	280020	280021	280022	280023	280024
Викид г/с	0.0890	0.2970	0.0108	0.0138	0.0096	0.00545	0.0270	0.00113
Клас небезпечн.	3	5	5	5	5	5	5	5
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	4.6362 - -	11.6720 - -	0.7462 - -	1.1011 - -	0.6499 - -	0.0720 - -	0.3568 - -	0.0149 - -
XM (м)	68.72	82.78	40.32	40.99	40.26	138.66	138.66	138.66
UM[h=2.00м] (м/с)	2.45	3.04	0.90	1.00	0.85	6.55	6.55	6.55
X Y Коорд. точеч. початок лін-го. центр симетр. пл-го (м)	-56.00 -10.00	342.00 250.00	32.00 352.00	216.00 170.00	62.00 283.00	-28.00 372.00	140.00 -33.00	-216.00 -38.00
X Y Коорд. кінця лін-го. дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	35.00 15.00	83.00 18.00	15.00 5.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3000	0.9000	0.1100	0.1350	0.0950	9.0000	9.0000	9.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.2441	12.7324	2.2409	2.7502	4.7249	11.4592	11.4592	11.4592
Діаметр (м)	0.3000	0.3000	0.2500	0.2500	0.1600	1.0000	1.0000	1.0000
Висота (м)	5.5000	5.0000	8.0000	7.1000	8.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	850.0000	250.0000	210.0000	210.0000	210.0000	18.0000	18.0000	18.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0510	0.0130	0.1838	0.2340	0.0453	0.000442	14.1060	0.5878

Розрахункові концентрації речовини: Азоту діоксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
100	0.1338	-591.0	-460.0	217	17.00	0.0662	280018	0.0401	280017	0.0045	280020	0.0025	280023	0.0004
101	0.1096	-689.0	509.0	166	17.00	0.0773	280018	0.0047	280019	0.0036	280021	0.0026	280020	0.0014
102	0.2702	0.0	610.0	134	5.4033	0.2501	280018	0.0001	280020	0.0000	280023	0.0000	280021	0.0000
103	0.4201	472.0	582.0	69	5.4033	0.3932	280018	0.0047	280023	0.0021	280020	0.0001	280017	0.0000
104	0.2126	-265.0	453.0	162	6.7541	0.1689	280018	0.0136	280019	0.0062	280022	0.0029	280021	0.0010
105	0.3591	-23.0	415.0	156	5.4033	0.3391	280018	0.0000	280020	0.0000	280019	0.0000	280021	0.0000
106	0.6442	279.0	478.0	105	4.0525	0.6242	280018	0.0000	280020	0.0000	280023	0.0000	280024	
107	0.2195	-166.0	527.0	151	6.7541	0.1978	280018	0.0012	280019	0.0004	280020	0.0001	280021	0.0000
108	0.2316	-37.0	654.0	133	6.7541	0.2114	280018	0.0002	280020	0.0000	280023	0.0000	280021	0.0000
109	0.2817	398.0	731.0	83	5.4033	0.2597	280018	0.0011	280020	0.0009	280023	0.0000	280017	0.0000

№ джерела N4
280021
280022
280019
280024
280020
280023
280022
280019
280021

Розрахункові концентрації речовини: Азоту діоксид
у визначених точках розрах. площадки № 1 на висоті 2.00 м

X= -1650.00 Y= 1450.00 Q= 0.0439 C= 0.0048 QF= 0.0200 H.B.= 149 U= 17.0 Q=0.0192:N=280018 Q=0.0011:N=280019 Q=0.0010:N=280020 Q=0.0009:N=280017 Q=0.0009:N=280021	X= -1400.00 Y= 1450.00 Q= 0.0478 C= 0.0056 QF= 0.0200 H.B.= 145 U= 17.0 Q=0.0230:N=280018 Q=0.0013:N=280019 Q=0.0011:N=280020 Q=0.0009:N=280021 Q=0.0007:N=280017	X= -1150.00 Y= 1450.00 Q= 0.0525 C= 0.0065 QF= 0.0200 H.B.= 141 U= 17.0 Q=0.0277:N=280018 Q=0.0013:N=280019 Q=0.0013:N=280020 Q=0.0010:N=280021 Q=0.0005:N=280022	X= -900.00 Y= 1450.00 Q= 0.0580 C= 0.0076 QF= 0.0200 H.B.= 136 U= 17.0 Q=0.0334:N=280018 Q=0.0014:N=280020 Q=0.0013:N=280019 Q=0.0009:N=280021 Q=0.0004:N=280023	X= -650.00 Y= 1450.00 Q= 0.0648 C= 0.0090 QF= 0.0200 H.B.= 130 U= 17.0 Q=0.0409:N=280018 Q=0.0015:N=280020 Q=0.0010:N=280019 Q=0.0007:N=280021 Q=0.0004:N=280023	X= -400.00 Y= 1450.00 Q= 0.0717 C= 0.0103 QF= 0.0200 H.B.= 122 U= 17.0 Q=0.0485:N=280018 Q=0.0016:N=280020 Q=0.0006:N=280019 Q=0.0005:N=280021 Q=0.0004:N=280023
X= -1650.00 Y= 1200.00 Q= 0.0465 C= 0.0053 QF= 0.0200 H.B.= 155 U= 17.0 Q=0.0212:N=280018 Q=0.0013:N=280019 Q=0.0011:N=280020 Q=0.0010:N=280021 Q=0.0010:N=280017	X= -1400.00 Y= 1200.00 Q= 0.0514 C= 0.0063 QF= 0.0200 H.B.= 151 U= 17.0 Q=0.0259:N=280018 Q=0.0015:N=280019 Q=0.0013:N=280020 Q=0.0011:N=280021 Q=0.0006:N=280017	X= -1150.00 Y= 1200.00 Q= 0.0577 C= 0.0075 QF= 0.0200 H.B.= 148 U= 17.0 Q=0.0320:N=280018 Q=0.0017:N=280019 Q=0.0015:N=280020 Q=0.0012:N=280021 Q=0.0006:N=280022	X= -900.00 Y= 1200.00 Q= 0.0661 C= 0.0092 QF= 0.0200 H.B.= 143 U= 17.0 Q=0.0405:N=280018 Q=0.0018:N=280019 Q=0.0016:N=280020 Q=0.0012:N=280021 Q=0.0006:N=280022	X= -650.00 Y= 1200.00 Q= 0.0753 C= 0.0111 QF= 0.0200 H.B.= 136 U= 17.0 Q=0.0508:N=280018 Q=0.0017:N=280020 Q=0.0013:N=280019 Q=0.0009:N=280021 Q=0.0003:N=280022	X= -400.00 Y= 1200.00 Q= 0.0861 C= 0.0132 QF= 0.0200 H.B.= 128 U= 17.0 Q=0.0632:N=280018 Q=0.0017:N=280020 Q=0.0006:N=280019 Q=0.0004:N=280021 Q=0.0002:N=280023
X= -1650.00 Y= 950.00 Q= 0.0489 C= 0.0058 QF= 0.0200 H.B.= 161 U= 17.0 Q=0.0230:N=280018 Q=0.0015:N=280019 Q=0.0013:N=280020 Q=0.0012:N=280021 Q=0.0011:N=280017	X= -1400.00 Y= 950.00 Q= 0.0550 C= 0.0070 QF= 0.0200 H.B.= 158 U= 17.0 Q=0.0287:N=280018 Q=0.0018:N=280019 Q=0.0015:N=280020 Q=0.0014:N=280021 Q=0.0007:N=280022	X= -1150.00 Y= 950.00 Q= 0.0631 C= 0.0086 QF= 0.0200 H.B.= 155 U= 17.0 Q=0.0361:N=280018 Q=0.0022:N=280019 Q=0.0017:N=280020 Q=0.0016:N=280021 Q=0.0009:N=280022	X= -900.00 Y= 950.00 Q= 0.0748 C= 0.0110 QF= 0.0200 H.B.= 151 U= 16.9 Q=0.0476:N=280018 Q=0.0026:N=280019 Q=0.0019:N=280020 Q=0.0016:N=280021 Q=0.0010:N=280022	X= -650.00 Y= 950.00 Q= 0.0886 C= 0.0137 QF= 0.0200 H.B.= 145 U= 17.0 Q=0.0625:N=280018 Q=0.0023:N=280019 Q=0.0019:N=280020 Q=0.0012:N=280021 Q=0.0007:N=280022	X= -400.00 Y= 950.00 Q= 0.1054 C= 0.0171 QF= 0.0200 H.B.= 137 U= 17.0 Q=0.0824:N=280018 Q=0.0016:N=280020 Q=0.0008:N=280019 Q=0.0004:N=280021 Q=0.0001:N=280022
X= -1650.00 Y= 700.00 Q= 0.0511 C= 0.0062 QF= 0.0200 H.B.= 167 U= 17.0 Q=0.0245:N=280018 Q=0.0015:N=280019 Q=0.0015:N=280017 Q=0.0014:N=280020 Q=0.0013:N=280021	X= -1400.00 Y= 700.00 Q= 0.0581 C= 0.0076 QF= 0.0200 H.B.= 166 U= 17.0 Q=0.0311:N=280018 Q=0.0020:N=280019 Q=0.0017:N=280020 Q=0.0016:N=280021 Q=0.0009:N=280017	X= -1150.00 Y= 700.00 Q= 0.0687 C= 0.0097 QF= 0.0200 H.B.= 163 U= 17.0 Q=0.0408:N=280018 Q=0.0026:N=280019 Q=0.0020:N=280021 Q=0.0020:N=280020 Q=0.0009:N=280022	X= -900.00 Y= 700.00 Q= 0.0837 C= 0.0127 QF= 0.0200 H.B.= 160 U= 17.0 Q=0.0543:N=280018 Q=0.0035:N=280019 Q=0.0024:N=280021 Q=0.0022:N=280020 Q=0.0012:N=280022	X= -650.00 Y= 700.00 Q= 0.1046 C= 0.0169 QF= 0.0200 H.B.= 156 U= 17.0 Q=0.0744:N=280018 Q=0.0043:N=280019 Q=0.0022:N=280021 Q=0.0021:N=280020 Q=0.0015:N=280022	X= -400.00 Y= 700.00 Q= 0.1301 C= 0.0220 QF= 0.0200 H.B.= 149 U= 16.9 Q=0.1045:N=280018 Q=0.0026:N=280019 Q=0.0015:N=280020 Q=0.0008:N=280021 Q=0.0006:N=280022
X= -1650.00 Y= 450.00 Q= 0.0527 C= 0.0065 QF= 0.0200 H.B.= 174 U= 17.0 Q=0.0255:N=280018 Q=0.0022:N=280017 Q=0.0015:N=280020 Q=0.0015:N=280019 Q=0.0014:N=280021	X= -1400.00 Y= 450.00 Q= 0.0602 C= 0.0080 QF= 0.0200 H.B.= 173 U= 17.0 Q=0.0325:N=280018 Q=0.0019:N=280019 Q=0.0019:N=280020 Q=0.0018:N=280021 Q=0.0015:N=280017	X= -1150.00 Y= 450.00 Q= 0.0717 C= 0.0103 QF= 0.0200 H.B.= 172 U= 17.0 Q=0.0434:N=280018 Q=0.0024:N=280019 Q=0.0023:N=280021 Q=0.0022:N=280020 Q=0.0006:N=280022	X= -900.00 Y= 450.00 Q= 0.0888 C= 0.0138 QF= 0.0200 H.B.= 171 U= 17.0 Q=0.0589:N=280018 Q=0.0033:N=280019 Q=0.0031:N=280021 Q=0.0026:N=280020 Q=0.0007:N=280022	X= -650.00 Y= 450.00 Q= 0.1158 C= 0.0192 QF= 0.0200 H.B.= 169 U= 17.0 Q=0.0834:N=280018 Q=0.0045:N=280019 Q=0.0041:N=280021 Q=0.0028:N=280020 Q=0.0010:N=280022	X= -400.00 Y= 450.00 Q= 0.1647 C= 0.0289 QF= 0.0200 H.B.= 165 U= 8.5 Q=0.1256:N=280018 Q=0.0085:N=280019 Q=0.0050:N=280021 Q=0.0038:N=280022 Q=0.0019:N=280020
X= -1650.00 Y= 200.00 Q= 0.0545 C= 0.0069 QF= 0.0200 H.B.= 181 U= 17.0 Q=0.0257:N=280018 Q=0.0037:N=280017 Q=0.0016:N=280020 Q=0.0013:N=280021 Q=0.0013:N=280019	X= -1400.00 Y= 200.00 Q= 0.0622 C= 0.0084 QF= 0.0200 H.B.= 182 U= 17.0 Q=0.0329:N=280018 Q=0.0030:N=280017 Q=0.0020:N=280020 Q=0.0017:N=280021 Q=0.0015:N=280019	X= -1150.00 Y= 200.00 Q= 0.0732 C= 0.0106 QF= 0.0200 H.B.= 182 U= 17.0 Q=0.0440:N=280018 Q=0.0025:N=280020 Q=0.0022:N=280021 Q=0.0018:N=280017 Q=0.0018:N=280019	X= -900.00 Y= 200.00 Q= 0.0909 C= 0.0142 QF= 0.0200 H.B.= 172 U= 0.5 Q=0.0378:N=280018 Q=0.0287:N=280017 Q=0.0016:N=280020 Q=0.0011:N=280021 Q=0.0011:N=280019	X= -650.00 Y= 200.00 Q= 0.1153 C= 0.0191 QF= 0.0200 H.B.= 173 U= 0.5 Q=0.0521:N=280018 Q=0.0366:N=280017 Q=0.0025:N=280020 Q=0.0016:N=280021 Q=0.0015:N=280019	X= -400.00 Y= 200.00 Q= 0.1610 C= 0.0282 QF= 0.0200 H.B.= 184 U= 8.5 Q=0.1325:N=280018 Q=0.0042:N=280020 Q=0.0040:N=280021 Q=0.0002:N=280019 Q=0.0000:N=280022
X= -1650.00 Y= -50.00 Q= 0.0554 C= 0.0071 QF= 0.0200 H.B.= 189 U= 17.0 Q=0.0252:N=280018 Q=0.0058:N=280017 Q=0.0016:N=280020 Q=0.0012:N=280021 Q=0.0011:N=280019	X= -1400.00 Y= -50.00 Q= 0.0640 C= 0.0088 QF= 0.0200 H.B.= 190 U= 17.0 Q=0.0321:N=280018 Q=0.0063:N=280017 Q=0.0021:N=280020 Q=0.0015:N=280021 Q=0.0012:N=280019	X= -1150.00 Y= -50.00 Q= 0.0753 C= 0.0111 QF= 0.0200 H.B.= 191 U= 17.0 Q=0.0425:N=280018 Q=0.0064:N=280017 Q=0.0027:N=280020 Q=0.0018:N=280021 Q=0.0011:N=280019	X= -900.00 Y= -50.00 Q= 0.0930 C= 0.0146 QF= 0.0200 H.B.= 194 U= 0.5 Q=0.0413:N=280018 Q=0.0269:N=280017 Q=0.0017:N=280020 Q=0.0012:N=280019 Q=0.0012:N=280021	X= -650.00 Y= -50.00 Q= 0.1219 C= 0.0204 QF= 0.0200 H.B.= 187 U= 0.5 Q=0.0492:N=280018 Q=0.0476:N=280017 Q=0.0023:N=280020 Q=0.0011:N=280021 Q=0.0009:N=280019	X= -400.00 Y= -50.00 Q= 0.1733 C= 0.0307 QF= 0.0200 H.B.= 192 U= 1.4 Q=0.0859:N=280017 Q=0.0618:N=280018 Q=0.0043:N=280020 Q=0.0008:N=280023 Q=0.0004:N=280021
X= -1650.00 Y= -300.00 Q= 0.0565 C= 0.0073 QF= 0.0200 H.B.= 195 U= 17.0 Q=0.0240:N=280018 Q=0.0080:N=280017 Q=0.0016:N=280020 Q=0.0011:N=280021 Q=0.0009:N=280019	X= -1400.00 Y= -300.00 Q= 0.0658 C= 0.0092 QF= 0.0200 H.B.= 198 U= 17.0 Q=0.0302:N=280018 Q=0.0106:N=280017 Q=0.0020:N=280020 Q=0.0012:N=280021 Q=0.0009:N=280019	X= -1150.00 Y= -300.00 Q= 0.0795 C= 0.0119 QF= 0.0200 H.B.= 200 U= 17.0 Q=0.0394:N=280018 Q=0.0145:N=280017 Q=0.0026:N=280020 Q=0.0013:N=280021 Q=0.0007:N=280019	X= -900.00 Y= -300.00 Q= 0.1005 C= 0.0161 QF= 0.0200 H.B.= 204 U= 17.0 Q=0.0518:N=280018 Q=0.0225:N=280017 Q=0.0035:N=280020 Q=0.0012:N=280021 Q=0.0008:N=280023	X= -650.00 Y= -300.00 Q= 0.1388 C= 0.0238 QF= 0.0200 H.B.= 209 U= 17.0 Q=0.0698:N=280018 Q=0.0422:N=280017 Q=0.0047:N=280020 Q=0.0008:N=280023 Q=0.0007:N=280021	X= -400.00 Y= -300.00 Q= 0.1920 C= 0.0344 QF= 0.0200 H.B.= 217 U= 8.5 Q=0.0920:N=280018 Q=0.0713:N=280017 Q=0.0057:N=280020 Q=0.0029:N=280023 Q=0.0001:N=280021
X= -1650.00 Y= -550.00 Q= 0.0563 C= 0.0073 QF= 0.0200 H.B.= 202 U= 17.0 Q=0.0223:N=280018 Q=0.0096:N=280017 Q=0.0015:N=280020 Q=0.0010:N=280023 Q=0.0009:N=280021	X= -1400.00 Y= -550.00 Q= 0.0659 C= 0.0092 QF= 0.0200 H.B.= 205 U= 17.0 Q=0.0276:N=280018 Q=0.0132:N=280017 Q=0.0019:N=280020 Q=0.0012:N=280023 Q=0.0010:N=280021	X= -1150.00 Y= -550.00 Q= 0.0792 C= 0.0118 QF= 0.0200 H.B.= 208 U= 17.0 Q=0.0346:N=280018 Q=0.0188:N=280017 Q=0.0024:N=280020 Q=0.0015:N=280023 Q=0.0010:N=280021	X= -900.00 Y= -550.00 Q= 0.0987 C= 0.0157 QF= 0.0200 H.B.= 213 U= 17.0 Q=0.0448:N=280018 Q=0.0273:N=280017 Q=0.0031:N=280020 Q=0.0020:N=280023 Q=0.0008:N=280021	X= -650.00 Y= -550.00 Q= 0.1172 C= 0.0194 QF= 0.0200 H.B.= 219 U= 17.0 Q=0.0577:N=280018 Q=0.0317:N=280017 Q=0.0039:N=280020 Q=0.0032:N=280023 Q=0.0005:N=280021	X= -400.00 Y= -550.00 Q= 0.1171 C= 0.0194 QF= 0.0200 H.B.= 227 U= 17.0 Q=0.0742:N=280018 Q=0.0096:N=280017 Q=0.0085:N=280023 Q=0.0046:N=280020 Q=0.0002:N=280021

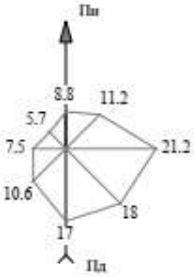
X= -150.00 Y= 1450.00 Q= 0.0787 C= 0.0117 QF= 0.0200 H.B.= 112 U= 17.0 Q=0.0560:N=280018 Q=0.0017:N=280020 Q=0.0005:N=280023 Q=0.0003:N=280021 Q=0.0002:N=280019	X= 100.00 Y= 1450.00 Q= 0.0844 C= 0.0129 QF= 0.0200 H.B.= 101 U= 17.0 Q=0.0617:N=280018 Q=0.0018:N=280020 Q=0.0006:N=280023 Q=0.0002:N=280021 Q=0.0001:N=280017	X= 350.00 Y= 1450.00 Q= 0.0869 C= 0.0134 QF= 0.0200 H.B.= 90 U= 17.0 Q=0.0637:N=280018 Q=0.0020:N=280020 Q=0.0006:N=280023 Q=0.0004:N=280017 Q=0.0001:N=280021	X= 600.00 Y= 1450.00 Q= 0.0870 C= 0.0134 QF= 0.0200 H.B.= 78 U= 17.0 Q=0.0614:N=280018 Q=0.0022:N=280020 Q=0.0018:N=280023 Q=0.0013:N=280017 Q=0.0002:N=280021	X= 850.00 Y= 1450.00 Q= 0.0842 C= 0.0128 QF= 0.0200 H.B.= 67 U= 17.0 Q=0.0556:N=280018 Q=0.0033:N=280017 Q=0.0027:N=280023 Q=0.0023:N=280020 Q=0.0003:N=280021	X= 1100.00 Y= 1450.00 Q= 0.0788 C= 0.0118 QF= 0.0200 H.B.= 58 U= 17.0 Q=0.0480:N=280018 Q=0.0053:N=280017 Q=0.0026:N=280023 Q=0.0022:N=280020 Q=0.0004:N=280021
X= -150.00 Y= 1200.00 Q= 0.0986 C= 0.0157 QF= 0.0200 H.B.= 117 U= 17.0 Q=0.0766:N=280018 Q=0.0016:N=280020 Q=0.0002:N=280023 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0001:N=280019	X= 100.00 Y= 1200.00 Q= 0.1096 C= 0.0179 QF= 0.0200 H.B.= 104 U= 17.0 Q=0.0875:N=280018 Q=0.0017:N=280020 Q=0.0003:N=280023 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280019	X= 350.00 Y= 1200.00 Q= 0.1147 C= 0.0189 QF= 0.0200 H.B.= 90 U= 17.0 Q=0.0917:N=280018 Q=0.0021:N=280020 Q=0.0007:N=280023 Q=0.0001:N=280017 Q=0.0000:N=280021	X= 600.00 Y= 1200.00 Q= 0.1131 C= 0.0186 QF= 0.0200 H.B.= 75 U= 17.0 Q=0.0870:N=280018 Q=0.0027:N=280020 Q=0.0023:N=280023 Q=0.0011:N=280017 Q=0.0001:N=280021	X= 850.00 Y= 1200.00 Q= 0.1070 C= 0.0174 QF= 0.0200 H.B.= 62 U= 17.0 Q=0.0757:N=280018 Q=0.0044:N=280017 Q=0.0036:N=280023 Q=0.0030:N=280020 Q=0.0002:N=280021	X= 1100.00 Y= 1200.00 Q= 0.0967 C= 0.0153 QF= 0.0200 H.B.= 51 U= 17.0 Q=0.0624:N=280018 Q=0.0076:N=280017 Q=0.0032:N=280023 Q=0.0028:N=280020 Q=0.0004:N=280021
X= -150.00 Y= 950.00 Q= 0.1279 C= 0.0216 QF= 0.0200 H.B.= 125 U= 16.9 Q=0.1066:N=280018 Q=0.0012:N=280020 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280023	X= 100.00 Y= 950.00 Q= 0.1545 C= 0.0269 QF= 0.0200 H.B.= 109 U= 8.5 Q=0.1334:N=280018 Q=0.0010:N=280020 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280019	X= 350.00 Y= 950.00 Q= 0.1685 C= 0.0297 QF= 0.0200 H.B.= 89 U= 8.5 Q=0.1460:N=280018 Q=0.0016:N=280020 Q=0.0009:N=280023 Q=0.0000:N=280017 Q=0.0000:N=280021	X= 600.00 Y= 950.00 Q= 0.1594 C= 0.0279 QF= 0.0200 H.B.= 70 U= 8.5 Q=0.1318:N=280018 Q=0.0039:N=280023 Q=0.0028:N=280020 Q=0.0008:N=280017 Q=0.0000:N=280021	X= 850.00 Y= 950.00 Q= 0.1418 C= 0.0244 QF= 0.0200 H.B.= 54 U= 17.0 Q=0.1050:N=280018 Q=0.0077:N=280017 Q=0.0050:N=280023 Q=0.0040:N=280020 Q=0.0002:N=280021	X= 1100.00 Y= 950.00 Q= 0.1211 C= 0.0202 QF= 0.0200 H.B.= 43 U= 17.0 Q=0.0810:N=280018 Q=0.0122:N=280017 Q=0.0036:N=280020 Q=0.0036:N=280023 Q=0.0005:N=280021
X= -150.00 Y= 700.00 Q= 0.1786 C= 0.0317 QF= 0.0200 H.B.= 138 U= 6.8 Q=0.1581:N=280018 Q=0.0006:N=280020 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280023	X= 100.00 Y= 700.00 Q= 0.2597 C= 0.0479 QF= 0.0200 H.B.= 118 U= 5.4 Q=0.2395:N=280018 Q=0.0002:N=280020 Q=0.0000:N=280023 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280017	X= 350.00 Y= 700.00 Q= 0.3098 C= 0.0580 QF= 0.0200 H.B.= 89 U= 5.4 Q=0.2888:N=280018 Q=0.0006:N=280020 Q=0.0003:N=280023 Q=0.0000:N=280017 Q=0.0000:N=280021	X= 600.00 Y= 700.00 Q= 0.2662 C= 0.0492 QF= 0.0200 H.B.= 60 U= 5.4 Q=0.2341:N=280018 Q=0.0063:N=280023 Q=0.0039:N=280020 Q=0.0018:N=280017 Q=0.0000:N=280021	X= 850.00 Y= 700.00 Q= 0.1989 C= 0.0358 QF= 0.0200 H.B.= 42 U= 8.5 Q=0.1533:N=280018 Q=0.0157:N=280017 Q=0.0050:N=280020 Q=0.0046:N=280023 Q=0.0002:N=280021	X= 1100.00 Y= 700.00 Q= 0.1461 C= 0.0252 QF= 0.0200 H.B.= 31 U= 17.0 Q=0.1022:N=280018 Q=0.0165:N=280017 Q=0.0045:N=280020 Q=0.0018:N=280023 Q=0.0008:N=280021
X= -150.00 Y= 450.00 Q= 0.2594 C= 0.0479 QF= 0.0200 H.B.= 158 U= 5.4 Q=0.2257:N=280018 Q=0.0116:N=280019 Q=0.0015:N=280022 Q=0.0003:N=280020 Q=0.0002:N=280021	X= 100.00 Y= 450.00 Q= 0.4807 C= 0.0921 QF= 0.0200 H.B.= 140 U= 4.1 Q=0.4607:N=280018 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280023 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 350.00 Y= 450.00 Q= 0.7395 C= 0.1439 QF= 0.0200 H.B.= 88 U= 4.1 Q=0.7194:N=280018 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280017 Q=0.0000:N=280024	X= 600.00 Y= 450.00 Q= 0.5039 C= 0.0968 QF= 0.0200 H.B.= 38 U= 4.1 Q=0.4391:N=280018 Q=0.0301:N=280017 Q=0.0110:N=280020 Q=0.0036:N=280023 Q=0.0001:N=280024	X= 850.00 Y= 450.00 Q= 0.2586 C= 0.0477 QF= 0.0200 H.B.= 21 U= 6.8 Q=0.2160:N=280018 Q=0.0147:N=280017 Q=0.0061:N=280020 Q=0.0008:N=280021 Q=0.0006:N=280023	X= 1100.00 Y= 450.00 Q= 0.1571 C= 0.0274 QF= 0.0200 H.B.= 15 U= 16.9 Q=0.1201:N=280018 Q=0.0093:N=280017 Q=0.0046:N=280020 Q=0.0018:N=280021 Q=0.0008:N=280019
X= -150.00 Y= 200.00 Q= 0.2751 C= 0.0510 QF= 0.0200 H.B.= 186 U= 5.4 Q=0.2516:N=280018 Q=0.0031:N=280020 Q=0.0004:N=280021 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280023	X= 100.00 Y= 200.00 Q= 0.6187 C= 0.1197 QF= 0.0200 H.B.= 192 U= 4.1 Q=0.5987:N=280018 Q=0.0000:N=280020 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 350.00 Y= 200.00 Q= 2.3359 C= 0.4632 QF= 0.0200 H.B.= 279 U= 5.4 Q=2.3159:N=280018 Q=0.0000:N=280022 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 600.00 Y= 200.00 Q= 0.5952 C= 0.1150 QF= 0.0200 H.B.= 349 U= 4.1 Q=0.5627:N=280018 Q=0.0055:N=280021 Q=0.0048:N=280019 Q=0.0013:N=280022 Q=0.0008:N=280020	X= 850.00 Y= 200.00 Q= 0.2690 C= 0.0498 QF= 0.0200 H.B.= 354 U= 5.4 Q=0.2399:N=280018 Q=0.0033:N=280021 Q=0.0025:N=280020 Q=0.0024:N=280019 Q=0.0008:N=280022	X= 1100.00 Y= 200.00 Q= 0.1567 C= 0.0273 QF= 0.0200 H.B.= 356 U= 8.5 Q=0.1280:N=280018 Q=0.0028:N=280020 Q=0.0023:N=280021 Q=0.0019:N=280019 Q=0.0008:N=280017
X= -150.00 Y= -50.00 Q= 0.4950 C= 0.0950 QF= 0.0200 H.B.= 201 U= 2.5 Q=0.3934:N=280017 Q=0.0743:N=280018 Q=0.0066:N=280020 Q=0.0007:N=280023 Q=0.0000:N=280021	X= 100.00 Y= -50.00 Q= 0.3925 C= 0.0745 QF= 0.0200 H.B.= 231 U= 5.4 Q=0.3566:N=280018 Q=0.0121:N=280023 Q=0.0038:N=280020 Q=0.0000:N=280022 Q = 0.0000 N = 0	X= 350.00 Y= -50.00 Q= 0.5061 C= 0.0972 QF= 0.0200 H.B.= 272 U= 4.1 Q=0.4861:N=280018 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280022	X= 600.00 Y= -50.00 Q= 0.3649 C= 0.0690 QF= 0.0200 H.B.= 311 U= 5.4 Q=0.3446:N=280018 Q=0.0002:N=280019 Q=0.0000:N=280022 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280020	X= 850.00 Y= -50.00 Q= 0.2174 C= 0.0395 QF= 0.0200 H.B.= 329 U= 6.8 Q=0.1920:N=280018 Q=0.0023:N=280019 Q=0.0013:N=280021 Q=0.0009:N=280020 Q=0.0009:N=280022	X= 1100.00 Y= -50.00 Q= 0.1420 C= 0.0244 QF= 0.0200 H.B.= 338 U= 16.9 Q=0.1139:N=280018 Q=0.0029:N=280019 Q=0.0022:N=280021 Q=0.0022:N=280020 Q=0.0008:N=280022
X= -150.00 Y= -300.00 Q= 0.1752 C= 0.0310 QF= 0.0200 H.B.= 228 U= 8.5 Q=0.1342:N=280018 Q=0.0142:N=280023 Q=0.0069:N=280020 Q=0.0000:N=280017 Q=0.0000:N=280021	X= 100.00 Y= -300.00 Q= 0.2121 C= 0.0384 QF= 0.0200 H.B.= 246 U= 6.8 Q=0.1866:N=280018 Q=0.0029:N=280023 Q=0.0025:N=280020 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280019	X= 350.00 Y= -300.00 Q= 0.2340 C= 0.0428 QF= 0.0200 H.B.= 271 U= 5.4 Q=0.2137:N=280018 Q=0.0003:N=280020 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280022	X= 600.00 Y= -300.00 Q= 0.2039 C= 0.0368 QF= 0.0200 H.B.= 295 U= 6.8 Q=0.1834:N=280018 Q=0.0004:N=280020 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280022	X= 850.00 Y= -300.00 Q= 0.1536 C= 0.0267 QF= 0.0200 H.B.= 313 U= 8.5 Q=0.1311:N=280018 Q=0.0010:N=280020 Q=0.0008:N=280019 Q=0.0004:N=280021 Q=0.0002:N=280022	X= 1100.00 Y= -300.00 Q= 0.1192 C= 0.0198 QF= 0.0200 H.B.= 324 U= 17.0 Q=0.0937:N=280018 Q=0.0019:N=280019 Q=0.0018:N=280020 Q=0.0012:N=280021 Q=0.0006:N=280022
X= -150.00 Y= -550.00 Q= 0.1272 C= 0.0214 QF= 0.0200 H.B.= 238 U= 16.9 Q=0.0933:N=280018 Q=0.0095:N=280023 Q=0.0044:N=280020 Q=0.0000:N=280017 Q=0.0000:N=280021	X= 100.00 Y= -550.00 Q= 0.1338 C= 0.0228 QF= 0.0200 H.B.= 253 U= 8.5 Q=0.1092:N=280018 Q=0.0026:N=280020 Q=0.0020:N=280023 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280019	X= 350.00 Y= -550.00 Q= 0.1390 C= 0.0238 QF= 0.0200 H.B.= 271 U= 8.5 Q=0.1175:N=280018 Q=0.0014:N=280020 Q=0.0000:N=280023 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280019	X= 600.00 Y= -550.00 Q= 0.1307 C= 0.0221 QF= 0.0200 H.B.= 288 U= 16.9 Q=0.1093:N=280018 Q=0.0012:N=280020 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0000:N=280022	X= 850.00 Y= -550.00 Q= 0.1147 C= 0.0189 QF= 0.0200 H.B.= 302 U= 17.0 Q=0.0921:N=280018 Q=0.0014:N=280020 Q=0.0006:N=280019 Q=0.0004:N=280021 Q=0.0001:N=280022	X= 1100.00 Y= -550.00 Q= 0.0971 C= 0.0154 QF= 0.0200 H.B.= 313 U= 17.0 Q=0.0731:N=280018 Q=0.0017:N=280020 Q=0.0012:N=280019 Q=0.0008:N=280021 Q=0.0003:N=280022

X= 1350.00 Y= 1450.00 Q= 0.0718 C= 0.0104 QF= 0.0200 H.B.= 50 U= 17.0 Q=0.0404:N=280018 Q=0.0063:N=280017 Q=0.0022:N=280023 Q=0.0020:N=280020 Q=0.0005:N=280021	X= 1600.00 Y= 1450.00 Q= 0.0639 C= 0.0088 QF= 0.0200 H.B.= 44 U= 17.0 Q=0.0330:N=280018 Q=0.0063:N=280017 Q=0.0018:N=280023 Q=0.0017:N=280020 Q=0.0006:N=280021	X= 1850.00 Y= 1450.00 Q= 0.0572 C= 0.0074 QF= 0.0200 H.B.= 39 U= 17.0 Q=0.0274:N=280018 Q=0.0057:N=280017 Q=0.0015:N=280023 Q=0.0014:N=280020 Q=0.0006:N=280021
X= 1350.00 Y= 1200.00 Q= 0.0845 C= 0.0129 QF= 0.0200 H.B.= 43 U= 17.0 Q=0.0501:N=280018 Q=0.0085:N=280017 Q=0.0025:N=280023 Q=0.0024:N=280020 Q=0.0006:N=280021	X= 1600.00 Y= 1200.00 Q= 0.0729 C= 0.0106 QF= 0.0200 H.B.= 37 U= 17.0 Q=0.0400:N=280018 Q=0.0077:N=280017 Q=0.0020:N=280020 Q=0.0019:N=280023 Q=0.0007:N=280021	X= 1850.00 Y= 1200.00 Q= 0.0624 C= 0.0085 QF= 0.0200 H.B.= 32 U= 17.0 Q=0.0316:N=280018 Q=0.0065:N=280017 Q=0.0016:N=280020 Q=0.0012:N=280023 Q=0.0007:N=280021
X= 1350.00 Y= 950.00 Q= 0.0986 C= 0.0157 QF= 0.0200 H.B.= 35 U= 17.0 Q=0.0614:N=280018 Q=0.0109:N=280017 Q=0.0029:N=280020 Q=0.0020:N=280023 Q=0.0008:N=280021	X= 1600.00 Y= 950.00 Q= 0.0810 C= 0.0122 QF= 0.0200 H.B.= 29 U= 17.0 Q=0.0469:N=280018 Q=0.0087:N=280017 Q=0.0023:N=280020 Q=0.0015:N=280023 Q=0.0009:N=280021	X= 1850.00 Y= 950.00 Q= 0.0672 C= 0.0094 QF= 0.0200 H.B.= 25 U= 17.0 Q=0.0356:N=280018 Q=0.0069:N=280017 Q=0.0018:N=280020 Q=0.0012:N=280023 Q=0.0009:N=280021
X= 1350.00 Y= 700.00 Q= 0.1108 C= 0.0182 QF= 0.0200 H.B.= 24 U= 17.0 Q=0.0729:N=280018 Q=0.0115:N=280017 Q=0.0033:N=280020 Q=0.0012:N=280023 Q=0.0011:N=280021	X= 1600.00 Y= 700.00 Q= 0.0874 C= 0.0135 QF= 0.0200 H.B.= 20 U= 17.0 Q=0.0533:N=280018 Q=0.0082:N=280017 Q=0.0025:N=280020 Q=0.0012:N=280023 Q=0.0011:N=280021	X= 1850.00 Y= 700.00 Q= 0.0715 C= 0.0103 QF= 0.0200 H.B.= 17 U= 17.0 Q=0.0401:N=280018 Q=0.0064:N=280017 Q=0.0020:N=280020 Q=0.0010:N=280021 Q=0.0010:N=280023
X= 1350.00 Y= 450.00 Q= 0.1154 C= 0.0191 QF= 0.0200 H.B.= 11 U= 17.0 Q=0.0815:N=280018 Q=0.0070:N=280017 Q=0.0034:N=280020 Q=0.0017:N=280021 Q=0.0011:N=280019	X= 1600.00 Y= 450.00 Q= 0.0894 C= 0.0139 QF= 0.0200 H.B.= 9 U= 17.0 Q=0.0577:N=280018 Q=0.0057:N=280017 Q=0.0026:N=280020 Q=0.0015:N=280021 Q=0.0011:N=280019	X= 1850.00 Y= 450.00 Q= 0.0725 C= 0.0105 QF= 0.0200 H.B.= 8 U= 17.0 Q=0.0426:N=280018 Q=0.0049:N=280017 Q=0.0020:N=280020 Q=0.0012:N=280021 Q=0.0010:N=280019
X= 1350.00 Y= 200.00 Q= 0.1135 C= 0.0187 QF= 0.0200 H.B.= 357 U= 17.0 Q=0.0838:N=280018 Q=0.0029:N=280020 Q=0.0021:N=280021 Q=0.0021:N=280017 Q=0.0019:N=280019	X= 1600.00 Y= 200.00 Q= 0.0879 C= 0.0136 QF= 0.0200 H.B.= 358 U= 17.0 Q=0.0589:N=280018 Q=0.0029:N=280017 Q=0.0024:N=280020 Q=0.0016:N=280021 Q=0.0015:N=280019	X= 1850.00 Y= 200.00 Q= 0.0714 C= 0.0103 QF= 0.0200 H.B.= 358 U= 17.0 Q=0.0432:N=280018 Q=0.0032:N=280017 Q=0.0019:N=280020 Q=0.0013:N=280021 Q=0.0012:N=280019
X= 1350.00 Y= -50.00 Q= 0.1063 C= 0.0173 QF= 0.0200 H.B.= 343 U= 17.0 Q=0.0786:N=280018 Q=0.0024:N=280020 Q=0.0022:N=280019 Q=0.0019:N=280021 Q=0.0006:N=280022	X= 1600.00 Y= -50.00 Q= 0.0835 C= 0.0127 QF= 0.0200 H.B.= 347 U= 17.0 Q=0.0563:N=280018 Q=0.0021:N=280020 Q=0.0017:N=280019 Q=0.0016:N=280021 Q=0.0012:N=280017	X= 1850.00 Y= -50.00 Q= 0.0689 C= 0.0098 QF= 0.0200 H.B.= 349 U= 17.0 Q=0.0418:N=280018 Q=0.0019:N=280017 Q=0.0018:N=280020 Q=0.0013:N=280019 Q=0.0012:N=280021
X= 1350.00 Y= -300.00 Q= 0.0945 C= 0.0149 QF= 0.0200 H.B.= 331 U= 17.0 Q=0.0684:N=280018 Q=0.0020:N=280020 Q=0.0018:N=280019 Q=0.0014:N=280021 Q=0.0006:N=280022	X= 1600.00 Y= -300.00 Q= 0.0769 C= 0.0114 QF= 0.0200 H.B.= 336 U= 17.0 Q=0.0508:N=280018 Q=0.0018:N=280020 Q=0.0016:N=280019 Q=0.0013:N=280021 Q=0.0006:N=280017	X= 1850.00 Y= -300.00 Q= 0.0646 C= 0.0089 QF= 0.0200 H.B.= 340 U= 17.0 Q=0.0387:N=280018 Q=0.0016:N=280020 Q=0.0013:N=280019 Q=0.0012:N=280017 Q=0.0011:N=280021
X= 1350.00 Y= -550.00 Q= 0.0815 C= 0.0123 QF= 0.0200 H.B.= 322 U= 17.0 Q=0.0567:N=280018 Q=0.0017:N=280020 Q=0.0014:N=280019 Q=0.0010:N=280021 Q=0.0004:N=280022	X= 1600.00 Y= -550.00 Q= 0.0690 C= 0.0098 QF= 0.0200 H.B.= 328 U= 17.0 Q=0.0441:N=280018 Q=0.0016:N=280020 Q=0.0013:N=280019 Q=0.0011:N=280021 Q=0.0004:N=280017	X= 1850.00 Y= -550.00 Q= 0.0590 C= 0.0078 QF= 0.0200 H.B.= 332 U= 17.0 Q=0.0341:N=280018 Q=0.0014:N=280020 Q=0.0011:N=280019 Q=0.0010:N=280021 Q=0.0009:N=280017

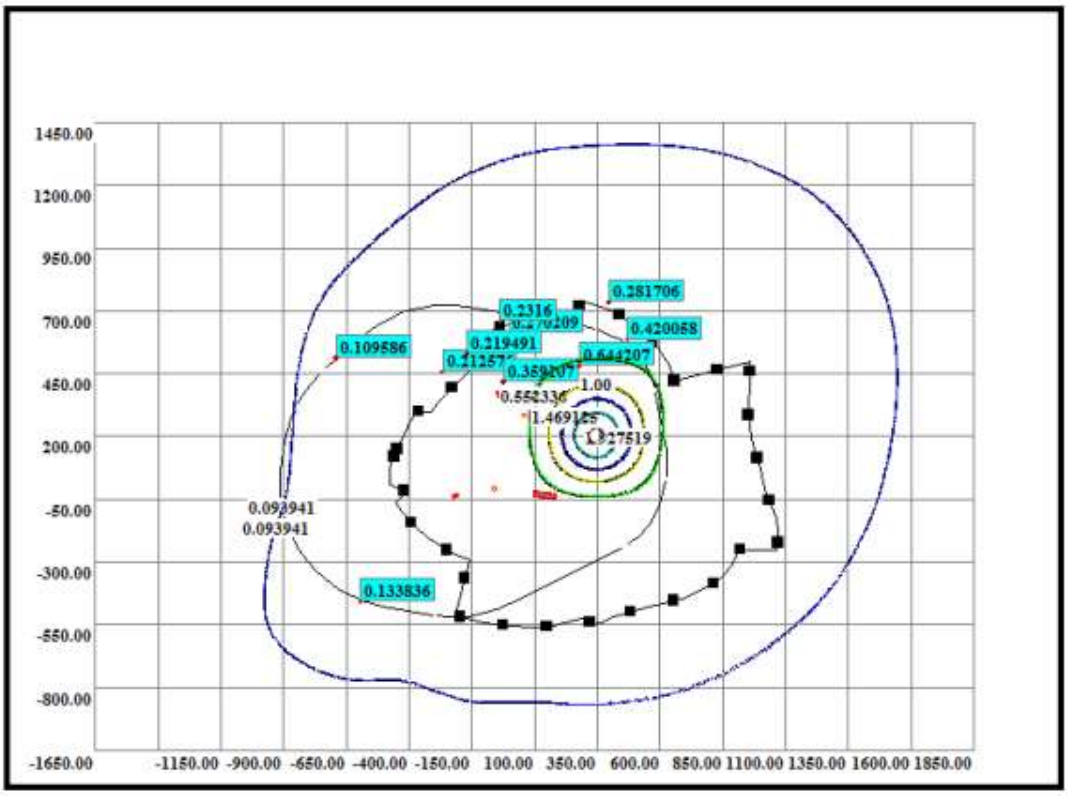
X= -1650.00 Y= -800.00 Q= 0.0545 C= 0.0069 QF= 0.0200 H.B.= 208 U= 17.0 Q=0.0204:N=280018 Q=0.0098:N=280017 Q=0.0014:N=280020 Q=0.0013:N=280023 Q=0.0008:N=280021	X= -1400.00 Y= -800.00 Q= 0.0627 C= 0.0085 QF= 0.0200 H.B.= 211 U= 17.0 Q=0.0247:N=280018 Q=0.0130:N=280017 Q=0.0017:N=280020 Q=0.0016:N=280023 Q=0.0008:N=280021	X= -1150.00 Y= -800.00 Q= 0.0727 C= 0.0105 QF= 0.0200 H.B.= 215 U= 17.0 Q=0.0303:N=280018 Q=0.0167:N=280017 Q=0.0021:N=280023 Q=0.0021:N=280020 Q=0.0008:N=280021	X= -900.00 Y= -800.00 Q= 0.0832 C= 0.0126 QF= 0.0200 H.B.= 220 U= 17.0 Q=0.0378:N=280018 Q=0.0192:N=280017 Q=0.0026:N=280020 Q=0.0025:N=280023 Q=0.0007:N=280021	X= -650.00 Y= -800.00 Q= 0.0905 C= 0.0141 QF= 0.0200 H.B.= 227 U= 17.0 Q=0.0466:N=280018 Q=0.0149:N=280017 Q=0.0053:N=280023 Q=0.0031:N=280020 Q=0.0005:N=280021	X= -400.00 Y= -800.00 Q= 0.0921 C= 0.0144 QF= 0.0200 H.B.= 235 U= 17.0 Q=0.0568:N=280018 Q=0.0074:N=280023 Q=0.0041:N=280017 Q=0.0034:N=280020 Q=0.0003:N=280021
X= -1650.00 Y= -1050.00 Q= 0.0513 C= 0.0063 QF= 0.0200 H.B.= 213 U= 17.0 Q=0.0184:N=280018 Q=0.0090:N=280017 Q=0.0013:N=280023 Q=0.0012:N=280020 Q=0.0007:N=280021	X= -1400.00 Y= -1050.00 Q= 0.0572 C= 0.0074 QF= 0.0200 H.B.= 217 U= 17.0 Q=0.0218:N=280018 Q=0.0109:N=280017 Q=0.0016:N=280023 Q=0.0015:N=280020 Q=0.0007:N=280021	X= -1150.00 Y= -1050.00 Q= 0.0638 C= 0.0088 QF= 0.0200 H.B.= 221 U= 17.0 Q=0.0260:N=280018 Q=0.0126:N=280017 Q=0.0021:N=280023 Q=0.0018:N=280020 Q=0.0007:N=280021	X= -900.00 Y= -1050.00 Q= 0.0700 C= 0.0100 QF= 0.0200 H.B.= 226 U= 17.0 Q=0.0311:N=280018 Q=0.0123:N=280017 Q=0.0035:N=280023 Q=0.0021:N=280020 Q=0.0006:N=280021	X= -650.00 Y= -1050.00 Q= 0.0728 C= 0.0106 QF= 0.0200 H.B.= 233 U= 17.0 Q=0.0366:N=280018 Q=0.0085:N=280017 Q=0.0045:N=280023 Q=0.0024:N=280020 Q=0.0005:N=280021	X= -400.00 Y= -1050.00 Q= 0.0753 C= 0.0111 QF= 0.0200 H.B.= 240 U= 17.0 Q=0.0438:N=280018 Q=0.0052:N=280023 Q=0.0032:N=280017 Q=0.0026:N=280020 Q=0.0003:N=280021

X= -150.00 Y= -800.00 Q= 0.0991 C= 0.0158 QF= 0.0200 H.B.= 255 U= 0.5 Q=0.0419:N=280018 Q=0.0311:N=280017 Q=0.0018:N=280020 Q=0.0017:N=280023 Q=0.0011:N=280019	X= 100.00 Y= -800.00 Q= 0.0998 C= 0.0160 QF= 0.0200 H.B.= 257 U= 17.0 Q=0.0757:N=280018 Q=0.0027:N=280020 Q=0.0012:N=280023 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0000:N=280019	X= 350.00 Y= -800.00 Q= 0.1013 C= 0.0163 QF= 0.0200 H.B.= 270 U= 17.0 Q=0.0788:N=280018 Q=0.0021:N=280020 Q=0.0002:N=280023 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0001:N=280019	X= 600.00 Y= -800.00 Q= 0.0976 C= 0.0155 QF= 0.0200 H.B.= 284 U= 17.0 Q=0.0753:N=280018 Q=0.0017:N=280020 Q=0.0002:N=280019 Q=0.0002:N=280021 Q=0.0001:N=280023	X= 850.00 Y= -800.00 Q= 0.0895 C= 0.0139 QF= 0.0200 H.B.= 296 U= 17.0 Q=0.0667:N=280018 Q=0.0017:N=280020 Q=0.0005:N=280019 Q=0.0004:N=280021 Q=0.0001:N=280022	X= 1100.00 Y= -800.00 Q= 0.0796 C= 0.0119 QF= 0.0200 H.B.= 306 U= 17.0 Q=0.0561:N=280018 Q=0.0016:N=280020 Q=0.0009:N=280019 Q=0.0007:N=280021 Q=0.0002:N=280022
X= -150.00 Y= -1050.00 Q= 0.0786 C= 0.0117 QF= 0.0200 H.B.= 259 U= 0.5 Q=0.0317:N=280018 Q=0.0222:N=280017 Q=0.0014:N=280023 Q=0.0013:N=280020 Q=0.0009:N=280019	X= 100.00 Y= -1050.00 Q= 0.0793 C= 0.0119 QF= 0.0200 H.B.= 269 U= 0.5 Q=0.0344:N=280018 Q=0.0205:N=280017 Q=0.0014:N=280020 Q=0.0010:N=280023 Q=0.0009:N=280019	X= 350.00 Y= -1050.00 Q= 0.0790 C= 0.0118 QF= 0.0200 H.B.= 270 U= 17.0 Q=0.0558:N=280018 Q=0.0020:N=280020 Q=0.0007:N=280023 Q=0.0002:N=280021 Q=0.0002:N=280019	X= 600.00 Y= -1050.00 Q= 0.0769 C= 0.0114 QF= 0.0200 H.B.= 281 U= 17.0 Q=0.0540:N=280018 Q=0.0018:N=280020 Q=0.0004:N=280023 Q=0.0003:N=280019 Q=0.0003:N=280021	X= 850.00 Y= -1050.00 Q= 0.0725 C= 0.0105 QF= 0.0200 H.B.= 291 U= 17.0 Q=0.0494:N=280018 Q=0.0017:N=280020 Q=0.0005:N=280019 Q=0.0004:N=280021 Q=0.0003:N=280023	X= 1100.00 Y= -1050.00 Q= 0.0667 C= 0.0093 QF= 0.0200 H.B.= 300 U= 17.0 Q=0.0434:N=280018 Q=0.0015:N=280020 Q=0.0007:N=280019 Q=0.0006:N=280021 Q=0.0002:N=280023

X= 1350.00 Y= -800.00 Q= 0.0700 C= 0.0100 QF= 0.0200 H.B.= 314 U= 17.0 Q=0.0460:N=280018 Q=0.0016:N=280020 Q=0.0010:N=280019 Q=0.0008:N=280021 Q=0.0003:N=280022	X= 1600.00 Y= -800.00 Q= 0.0607 C= 0.0081 QF= 0.0200 H.B.= 320 U= 17.0 Q=0.0365:N=280018 Q=0.0015:N=280020 Q=0.0010:N=280019 Q=0.0009:N=280021 Q=0.0004:N=280017	X= 1850.00 Y= -800.00 Q= 0.0542 C= 0.0068 QF= 0.0200 H.B.= 325 U= 17.0 Q=0.0299:N=280018 Q=0.0013:N=280020 Q=0.0010:N=280019 Q=0.0008:N=280021 Q=0.0007:N=280017
X= 1350.00 Y= -1050.00 Q= 0.0599 C= 0.0080 QF= 0.0200 H.B.= 308 U= 17.0 Q=0.0363:N=280018 Q=0.0014:N=280020 Q=0.0008:N=280019 Q=0.0007:N=280021 Q=0.0003:N=280023	X= 1600.00 Y= -1050.00 Q= 0.0546 C= 0.0069 QF= 0.0200 H.B.= 314 U= 17.0 Q=0.0307:N=280018 Q=0.0013:N=280020 Q=0.0008:N=280019 Q=0.0007:N=280021 Q=0.0004:N=280017	X= 1850.00 Y= -1050.00 Q= 0.0497 C= 0.0059 QF= 0.0200 H.B.= 319 U= 17.0 Q=0.0257:N=280018 Q=0.0011:N=280020 Q=0.0008:N=280019 Q=0.0007:N=280017 Q=0.0007:N=280021



Азоту діоксид
Карта-схема
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона
Розрахункова санітарно-захисна зона(з урахуванням рози вітрів)

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
303	Амiак	0.20000000

Опис фона
для речовини : Амiак

Опис фону відсутній чи не враховувалось у розрахунках.

Перелік джерел, у викидах яких є
Амiак

Код джерела - Технологічні параметри	280001	280002	280003	280004	280005	280006	280007	280008
Викид г/с	0.0402	0.0402	0.0402	0.0402	0.0402	0.0253	0.000855	0.00646
Клас небезпечн.	3	3	3	3	3	3	3	3
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.2700 - -	0.1218 - -	0.1258 - -	0.2651 - -	0.2736 - -	0.1676 - -	0.0066 - -	0.0424 - -
XM (м)	114.27	184.68	181.85	115.43	113.42	115.15	105.90	115.67
UM[h=2.00м] (м/с)	1.40	3.05	2.97	1.42	1.40	1.41	1.32	1.42
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	194.00 67.00	281.00 82.00	330.00 91.00	58.00 50.00	107.00 56.00	111.00 223.00	72.00 47.00	44.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	177.00 205.00	263.00 17.00	313.00 23.00	40.00 186.00	87.00 195.00	96.00 323.00	68.00 86.00	34.00 312.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	317.4000	317.4000	317.4000	317.4000	317.4000	234.6000	84.1800	234.6000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Діаметр (м)	4.4917	8.7981	8.5070	4.5505	4.4488	4.5360	4.0714	4.5627
Висота (м)	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000
Температура (С)	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	1.2700	1.2700	1.2700	1.2700	1.2700	0.7970	0.0270	0.2040

Код джерела - Технологічні параметри	280009	280010	280011	280012	280013	280014	280015	280016
Викид г/с	0.00599	0.0288	0.0330	0.0347	0.0300	0.0365972	0.0365972	0.0365972
Клас небезпечн.	3	3	3	3	3	2	2	2
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0390 - -	0.1929 - -	0.1962 - -	0.2063 - -	0.1950 - -	5.3868 - -	5.3868 - -	5.3868 - -
XM (м)	116.21	114.44	118.17	118.17	116.36	87.70	87.70	87.70
UM[h=2.00м] (м/с)	1.42	1.41	1.39	1.39	1.43	32.77	32.77	32.77
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	300.00 249.00	257.00 242.00	208.00 235.00	158.00 229.00	15.00 3.00	-60.00 114.00	-310.00 38.00	-225.00 159.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	289.00 324.00	243.00 343.00	195.00 335.00	145.00 129.00	-10.00 179.00	40.00 12.00	200.00 80.00	115.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	179.4000	234.6000	234.6000	234.6000	414.0000	9.0000	9.0000	9.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	11.4592	11.4592	11.4592
Діаметр (м)	4.5901	4.5000	4.5479	4.5479	4.5976	1.0000	1.0000	1.0000
Висота (м)	11.0000	11.0000	11.6000	11.6000	11.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	18.0000	18.0000	18.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.1890	0.9070	1.0400	1.1000	0.9450	1.154129	1.154129	1.154129

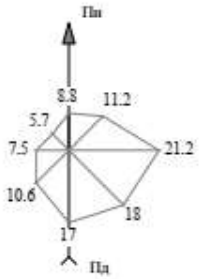
Розрахункові концентрації речовини: Амiак
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на высоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
100	0.0526	-591.0	-460.0	219	2.00	0.0068	280004	0.0066	280014	0.0065	280005	0.0057	280001	0.0054
101	0.0560	-689.0	509.0	158	2.00	0.0066	280005	0.0065	280004	0.0061	280001	0.0059	280014	0.0059
102	0.0780	0.0	610.0	110	2.00	0.0145	280006	0.0140	280012	0.0131	280001	0.0106	280005	0.0066
103	0.0998	472.0	582.0	44	2.00	0.0150	280011	0.0117	280010	0.0109	280004	0.0104	280005	0.0103
104	0.0809	-265.0	453.0	145	2.00	0.0136	280001	0.0132	280012	0.0120	280005	0.0080	280004	0.0079
105	0.0844	-23.0	415.0	126	2.00	0.0205	280001	0.0202	280012	0.0139	280006	0.0095	280002	0.0092
106	0.0976	279.0	478.0	61	2.00	0.0188	280005	0.0173	280011	0.0163	280004	0.0131	280012	0.0086
107	0.0813	-166.0	527.0	132	2.00	0.0144	280012	0.0142	280001	0.0114	280006	0.0109	280005	0.0081
108	0.0731	-37.0	654.0	112	2.00	0.0127	280012	0.0118	280001	0.0106	280006	0.0101	280005	0.0069
109	0.0760	398.0	731.0	68	2.00	0.0126	280011	0.0117	280010	0.0109	280001	0.0091	280012	0.0090

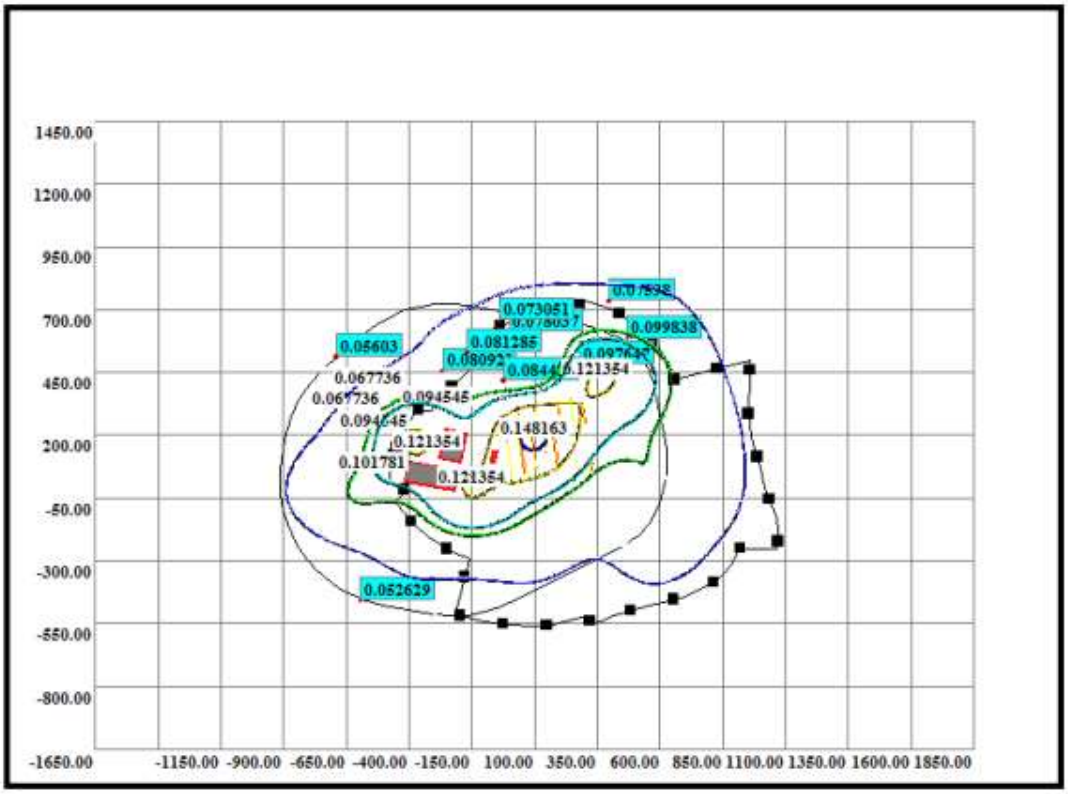
№ джерела N4
280013
280012
280011
280014
280006
280005
280013
280002
280011
280005

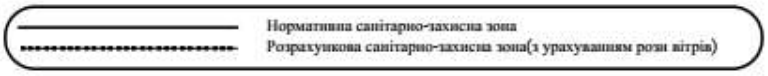
Розрахункові концентрації речовини: Амiак
у визначених точках розрах. площадки № 1

Таблиця концентрацій в розрахункових точках не надрукована, так як максимальна розрахункова концентрація в долях ГДК менше 0.40000



Амiак
Карта-схема
H=2.00 м





Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
304	Азоту оксид	0.40000000

Опис фона
для речовини : Азоту оксид

Опис фону відсутній чи не враховувалось у розрахунках.

Перелік джерел, у викидах яких є
Азоту оксид

Немає джерел, що викидають даний інгредієнт.

Розрахункові дані по речовині Азоту оксид
На розрахун. площадці № 1

Розрахунок по речовині
Азоту оксид
у визначених точках розрах. площадки № 1 не проводився,
так як сума максимальних приземних концентрацій,
визначених у частках ГДК, менше 0.05

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
328	Сажа	0.15000000

Опис фона
для речовини : Сажа

Опис фону відсутній чи не враховувалось у розрахунках.

Перелік джерел, у викидах яких є
Сажа

Немає джерел, що викидають даний інгредієнт.

Розрахункові дані по речовині Сажа
На розрахун. площадці № 1

Розрахунок по речовині
Сажа
у визначених точках розрах. площадки № 1 не проводився,
так як сума максимальних приземних концентрацій,
визначених у частках ГДК, менше 0.05

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
330	Ангідрид сірчистий	0.50000000

Опис фона
для речовини : Ангідрид сірчистий

Опис фону відсутній чи не враховувалось у розрахунках.

Перелік джерел, у викидах яких є
Ангідрид сірчистий

Код джерела - Технологічні параметри	280017	280018	280022	280023	280024
Викид г/с	0.0140	0.0460	0.000222	0.0048	0.0002
Клас небезпечн.	3	5	5	5	5
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.2917 - -	0.7231 - -	0.0012 - -	0.0254 - -	0.0011 - -
XM (м)	68.72	82.78	138.66	138.66	138.66
UM[h=2.00м] (м/с)	2.45	3.04	6.55	6.55	6.55
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	-56.00 -10.00	342.00 250.00	-28.00 372.00	140.00 -33.00	-216.00 -38.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	35.00 15.00	83.00 18.00	15.00 5.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3000	0.9000	9.0000	9.0000	9.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.2441	12.7324	11.4592	11.4592	11.4592
Діаметр (м)	0.3000	0.3000	1.0000	1.0000	1.0000
Висота (м)	5.5000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	850.0000	250.0000	18.0000	18.0000	18.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0780	0.0020	0.000018	1.5050006	0.0627

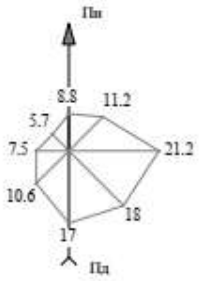
Розрахункові концентрації речовини: Ангідрид сірчистий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
100	0.0068	-591.0	-460.0	217	17.00	0.0041	280018	0.0025	280017	0.0002	280023	0.0000	280024	0.0000
101	0.0048	-689.0	509.0	166	17.00	0.0048	280018	0.0000	280022	0.0000	280023	0.0000	280017	0.0000
102	0.0155	0.0	610.0	134	5.9276	0.0155	280018	0.0000	280023	0.0000	280022			
103	0.0248	472.0	582.0	69	4.4457	0.0245	280018	0.0003	280023	0.0000	280017	0.0000	280024	0.0000
104	0.0106	-265.0	453.0	162	7.4095	0.0105	280018	0.0001	280022	0.0000	280023			
105	0.0209	-23.0	415.0	156	4.4457	0.0209	280018	0.0000	280023	0.0000	280022			
106	0.0385	279.0	478.0	105	4.4457	0.0385	280018	0.0000	280023					
107	0.0123	-166.0	527.0	151	5.9276	0.0123	280018	0.0000	280022	0.0000	280023			
108	0.0131	-37.0	654.0	133	5.9276	0.0131	280018	0.0000	280023	0.0000	280017	0.0000	280022	
109	0.0161	398.0	731.0	83	5.9276	0.0161	280018	0.0001	280023	0.0000	280017	0.0000	280024	0.0000

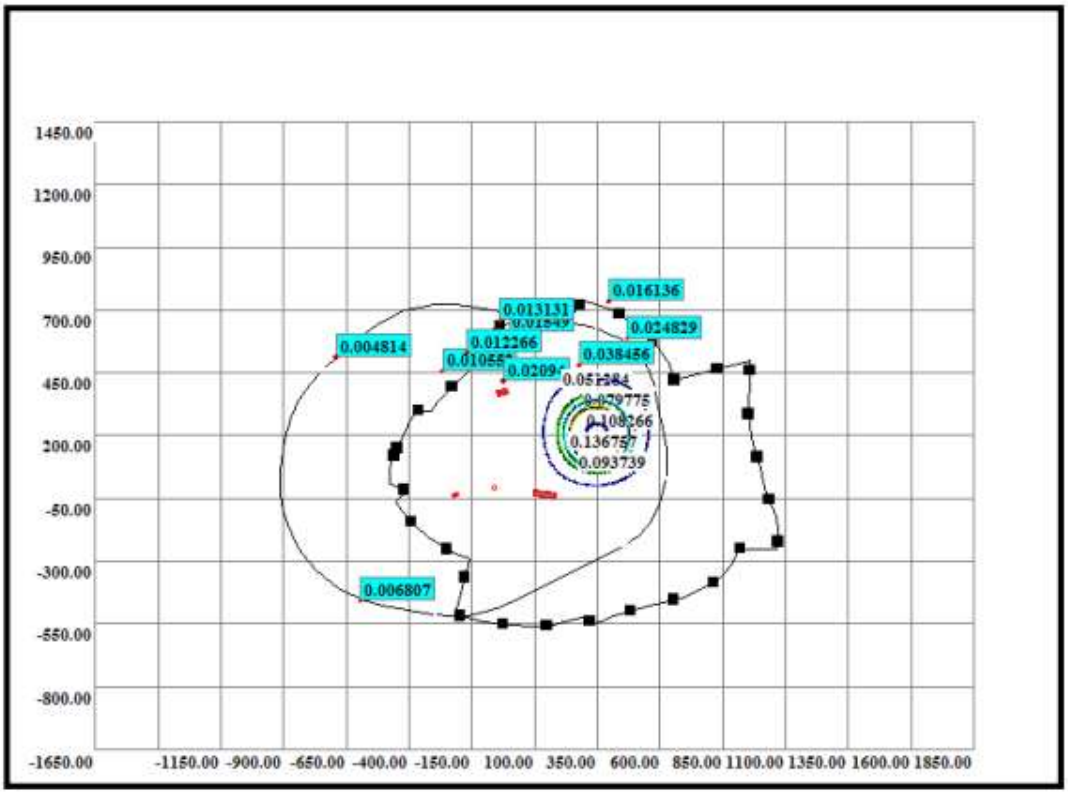
№ джерела N4
280022
280024
280022
280022

Розрахункові концентрації речовини: Аніліна сірчистий
у визначених точках розрах. площадки № 1

Таблиця концентрацій в розрахункових точках не надрукована, так як максимальна розрахункова концентрація в долях ГДК менше 0.40000



Ангідрид сірчистий
Карта-схема
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона
Розрахункова санітарно-захисна зона(з урахуванням рози вітрів)

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
333	Сірководень	0.00800000

Опис фона
для речовини : Сірководень

Опис фону відсутній чи не враховувалось у розрахунках.

Перелік джерел, у викидах яких є
Сірководень

Код джерела - Технологічні параметри	280001	280002	280003	280004	280005	280006	280007	280008
Викид г/с	0.00376	0.00376	0.00376	0.00376	0.00376	0.00237	0.000066	0.000334
Клас небезпечн.	3	3	3	3	3	3	3	3
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.6312 - -	0.2848 - -	0.2941 - -	0.6198 - -	0.6398 - -	0.3924 - -	0.0127 - -	0.0549 - -
XM (м)	114.27	184.68	181.85	115.43	113.42	115.15	105.90	115.67
UM[h=2.00м] (м/с)	1.40	3.05	2.97	1.42	1.40	1.41	1.32	1.42
X Y Коорд. точеч. початок лін-го. центр симетр. пл-го (м)	194.00 67.00	281.00 82.00	330.00 91.00	58.00 50.00	107.00 56.00	111.00 223.00	72.00 47.00	44.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го. дов. і ширина пл-го(м)	177.00 205.00	263.00 17.00	313.00 23.00	40.00 186.00	87.00 195.00	96.00 323.00	68.00 86.00	34.00 312.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	317.4000	317.4000	317.4000	317.4000	317.4000	234.6000	84.1800	234.6000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Діаметр (м)	4.4917	8.7981	8.5070	4.5505	4.4488	4.5360	4.0714	4.5627
Висота (м)	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000
Температура (С)	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.1190	0.1190	0.1190	0.1190	0.1190	0.0746	0.00208	0.0105

Код джерела - Технологічні параметри	280009	280010	280011	280012	280013	280014	280015
Викид г/с	0.000561	0.00269	0.00309	0.00325	0.00281	0.00339768	0.00339768
Клас небезпечн.	3	3	3	3	3	2	2
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0914 - -	0.4504 - -	0.4593 - -	0.4831 - -	0.4566 - -	12.5027 - -	12.5027 - -
ХМ (м)	116.21	114.44	118.17	118.17	116.36	87.70	87.70
UМ[h=2.00м] (м/с)	1.42	1.41	1.39	1.39	1.43	32.77	32.77
X Y Коорд. точеч. початок ліи-го. центр симетр. пл-го (м)	300.00 249.00	257.00 242.00	208.00 235.00	158.00 229.00	15.00 3.00	-60.00 114.00	-310.00 38.00
X Y Коорд. кінця ліи-го, дов. і ширина пл-го(м)	289.00 324.00	243.00 343.00	195.00 335.00	145.00 129.00	-10.00 179.00	40.00 12.00	200.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	179.4000	234.6000	234.6000	234.6000	414.0000	9.0000	9.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	11.4592	11.4592
Діаметр (м)	4.5901	4.5000	4.5479	4.5479	4.5976	1.0000	1.0000
Висота (м)	11.0000	11.0000	11.6000	11.6000	11.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	18.0000	18.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0177	0.0849	0.0974	0.1030	0.0885	0.107149	0.107149

Код джерела - Технологічні параметри	280016
Викид г/с	0.00339768
Клас небезпечн.	2
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	12.5027 - -
XM (м)	87.70
UM[h=2.00м] (м/с)	32.77
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	-225.00 159.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	115.00 80.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	9.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	11.4592
Діаметр (м)	1.0000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	18.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.107149

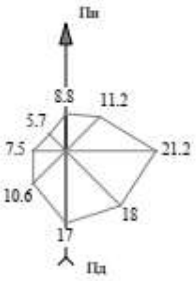
Розрахункові концентрації речовини: Сірководень
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
100	0.1221	-591.0	-460.0	219	2.00	0.0158	280004	0.0153	280005	0.0153	280014	0.0133	280001	0.0126
101	0.1296	-689.0	509.0	157	2.00	0.0154	280005	0.0152	280004	0.0142	280001	0.0138	280014	0.0137
102	0.1812	0.0	610.0	110	2.00	0.0340	280006	0.0328	280012	0.0307	280001	0.0245	280005	0.0157
103	0.2323	472.0	582.0	45	2.00	0.0353	280011	0.0277	280010	0.0255	280004	0.0245	280005	0.0239
104	0.1857	-265.0	453.0	145	2.00	0.0317	280001	0.0310	280012	0.0281	280005	0.0187	280004	0.0184
105	0.1955	-23.0	415.0	126	2.00	0.0481	280001	0.0473	280012	0.0326	280006	0.0223	280002	0.0214
106	0.2280	279.0	478.0	61	2.00	0.0440	280005	0.0410	280011	0.0378	280004	0.0312	280012	0.0199
107	0.1865	-166.0	527.0	132	2.00	0.0338	280012	0.0332	280001	0.0267	280006	0.0254	280005	0.0189
108	0.1692	-37.0	654.0	112	2.00	0.0298	280012	0.0277	280001	0.0247	280006	0.0234	280005	0.0163
109	0.1765	398.0	731.0	68	2.00	0.0294	280011	0.0274	280010	0.0256	280001	0.0213	280012	0.0209

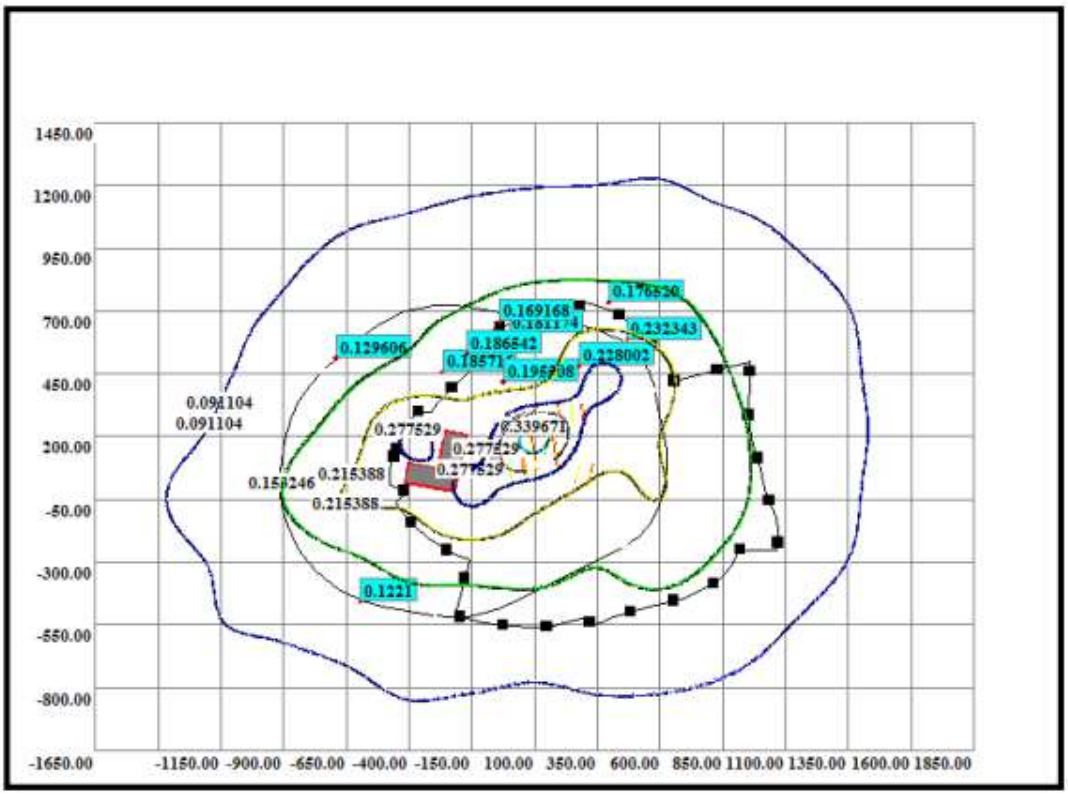
№ джерела N4
280013
280012
280011
280014
280006
280005
280013
280002
280011
280005

Розрахункові концентрації речовини: Сірководень
у визначених точках розрах. площадки № 1

Таблиця концентрацій в розрахункових точках не надрукована, так як максимальна розрахункова концентрація в долях ГДК менше 0.40000



Сірководень
Карта-схема
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона
Розрахункова санітарно-захисна зона(з урахуванням рози вітрів)

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
337	Вуглецю оксид	5.00000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Вуглецю оксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Вуглецю оксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглецю оксид

Код джерела - Технологічні параметри	280017	280018	280019	280020	280021	280022	280023	280024
Викид г/с	0.0060	0.0200	0.0101	0.0129	0.0090	0.1290	0.0600	0.00249
Клас небезпечн.	3	5	5	5	5	5	5	5
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0125 - -	0.0314 - -	0.0279 - -	0.0412 - -	0.0244 - -	0.0682 - -	0.0317 - -	0.0013 - -
XM (м)	68.72	82.78	40.32	40.99	40.26	138.66	138.66	138.66
UM[h=2.00м] (м/с)	2.45	3.04	0.90	1.00	0.85	6.55	6.55	6.55
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	-56.00 -10.00	342.00 250.00	32.00 352.00	216.00 170.00	62.00 283.00	-28.00 372.00	140.00 -33.00	-216.00 -38.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	35.00 15.00	83.00 18.00	15.00 5.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3000	0.9000	0.1100	0.1350	0.0950	9.0000	9.0000	9.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.2441	12.7324	2.2409	2.7502	4.7249	11.4592	11.4592	11.4592
Діаметр (м)	0.3000	0.3000	0.2500	0.2500	0.1600	1.0000	1.0000	1.0000
Висота (м)	5.5000	5.0000	8.0000	7.1000	8.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	850.0000	250.0000	210.0000	210.0000	210.0000	18.0000	18.0000	18.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0030	0.0009	0.1718	0.2190	0.0423	0.0105	31.2260	1.0000

Розрахункові концентрації речовини: Вуглецю оксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
100	0.4015	-591.0	-460.0	236	16.90	0.0013	280022	0.0001	280019	0.0001	280021	0.0000	280024	0.0000
101	0.4027	-689.0	509.0	168	8.45	0.0022	280022	0.0002	280018	0.0002	280019	0.0001	280021	0.0000
102	0.4060	0.0	610.0	83	7.3457	0.0058	280022	0.0001	280017	0.0000	280019	0.0000	280023	0.0000
103	0.4032	472.0	582.0	23	7.3457	0.0029	280022	0.0002	280019	0.0000	280021	0.0000	280024	0.0000
104	0.4070	-265.0	453.0	161	7.3457	0.0059	280022	0.0005	280019	0.0005	280018	0.0001	280021	0.0000
105	0.4091	-23.0	415.0	84	7.3457	0.0089	280022	0.0002	280017	0.0000	280024	0.0000	280023	0.0000
106	0.4051	279.0	478.0	19	8.45	0.0049	280022	0.0002	280019	0.0000	280021	0.0000	280024	0.0000
107	0.4073	-166.0	527.0	132	7.3457	0.0063	280022	0.0004	280021	0.0003	280019	0.0002	280020	0.0001
108	0.4055	-37.0	654.0	92	7.3457	0.0052	280022	0.0001	280017	0.0001	280023	0.0001	280019	0.0000
109	0.4031	398.0	731.0	40	8.45	0.0029	280022	0.0002	280019	0.0000	280021	0.0000	280024	0.0000

№ джерела N4
280017
280020
280024
280017
280020
280021
280017
280023
280021
280017

Розрахункові концентрації речовини: Вуглецю оксид
у визначених точках розрах. площадки № 1 на висоті 2.00 м

X= -1650.00 Y= 1450.00 Q= 0.4008 C= 0.0040 QF= 0.4000 H.B.= 146 U= 1.8 Q=0.0005:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280019	X= -1400.00 Y= 1450.00 Q= 0.4009 C= 0.0047 QF= 0.4000 H.B.= 142 U= 1.8 Q=0.0006:N=280022 Q=0.0002:N=280023 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280019	X= -1150.00 Y= 1450.00 Q= 0.4011 C= 0.0055 QF= 0.4000 H.B.= 136 U= 1.8 Q=0.0007:N=280022 Q=0.0002:N=280023 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280019	X= -900.00 Y= 1450.00 Q= 0.4013 C= 0.0064 QF= 0.4000 H.B.= 129 U= 1.8 Q=0.0009:N=280022 Q=0.0002:N=280023 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280018	X= -650.00 Y= 1450.00 Q= 0.4015 C= 0.0074 QF= 0.4000 H.B.= 120 U= 1.8 Q=0.0010:N=280022 Q=0.0003:N=280023 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0000:N=280021	X= -400.00 Y= 1450.00 Q= 0.4016 C= 0.0081 QF= 0.4000 H.B.= 109 U= 1.8 Q=0.0011:N=280022 Q=0.0003:N=280023 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280021
X= -1650.00 Y= 1200.00 Q= 0.4009 C= 0.0043 QF= 0.4000 H.B.= 153 U= 1.8 Q=0.0006:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280019	X= -1400.00 Y= 1200.00 Q= 0.4010 C= 0.0052 QF= 0.4000 H.B.= 149 U= 1.8 Q=0.0007:N=280022 Q=0.0002:N=280023 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280019	X= -1150.00 Y= 1200.00 Q= 0.4012 C= 0.0062 QF= 0.4000 H.B.= 144 U= 1.8 Q=0.0008:N=280022 Q=0.0002:N=280023 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280019	X= -900.00 Y= 1200.00 Q= 0.4015 C= 0.0075 QF= 0.4000 H.B.= 136 U= 1.8 Q=0.0010:N=280022 Q=0.0003:N=280023 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280018	X= -650.00 Y= 1200.00 Q= 0.4018 C= 0.0091 QF= 0.4000 H.B.= 127 U= 17.0 Q=0.0012:N=280022 Q=0.0002:N=280023 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0001:N=280021	X= -400.00 Y= 1200.00 Q= 0.4020 C= 0.0102 QF= 0.4000 H.B.= 114 U= 1.8 Q=0.0014:N=280022 Q=0.0004:N=280023 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0001:N=280021
X= -1650.00 Y= 950.00 Q= 0.4009 C= 0.0046 QF= 0.4000 H.B.= 160 U= 1.8 Q=0.0006:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280019	X= -1400.00 Y= 950.00 Q= 0.4011 C= 0.0055 QF= 0.4000 H.B.= 157 U= 1.8 Q=0.0008:N=280022 Q=0.0002:N=280023 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280019	X= -1150.00 Y= 950.00 Q= 0.4014 C= 0.0068 QF= 0.4000 H.B.= 153 U= 1.8 Q=0.0010:N=280022 Q=0.0002:N=280023 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0000:N=280019	X= -900.00 Y= 950.00 Q= 0.4017 C= 0.0084 QF= 0.4000 H.B.= 146 U= 16.9 Q=0.0012:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0001:N=280021	X= -650.00 Y= 950.00 Q= 0.4022 C= 0.0112 QF= 0.4000 H.B.= 137 U= 16.9 Q=0.0016:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0001:N=280021	X= -400.00 Y= 950.00 Q= 0.4030 C= 0.0150 QF= 0.4000 H.B.= 123 U= 9.2 Q=0.0022:N=280022 Q=0.0004:N=280023 Q=0.0002:N=280019 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0001:N=280020
X= -1650.00 Y= 700.00 Q= 0.4009 C= 0.0047 QF= 0.4000 H.B.= 169 U= 1.8 Q=0.0007:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280019	X= -1400.00 Y= 700.00 Q= 0.4011 C= 0.0057 QF= 0.4000 H.B.= 167 U= 1.8 Q=0.0008:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280019	X= -1150.00 Y= 700.00 Q= 0.4014 C= 0.0070 QF= 0.4000 H.B.= 164 U= 1.8 Q=0.0011:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280020	X= -900.00 Y= 700.00 Q= 0.4018 C= 0.0088 QF= 0.4000 H.B.= 159 U= 9.2 Q=0.0014:N=280022 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0001:N=280020	X= -650.00 Y= 700.00 Q= 0.4027 C= 0.0133 QF= 0.4000 H.B.= 152 U= 9.2 Q=0.0021:N=280022 Q=0.0002:N=280019 Q=0.0002:N=280018 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0001:N=280020	X= -400.00 Y= 700.00 Q= 0.4042 C= 0.0209 QF= 0.4000 H.B.= 139 U= 9.2 Q=0.0034:N=280022 Q=0.0002:N=280019 Q=0.0002:N=280020 Q=0.0002:N=280021 Q=0.0001:N=280023
X= -1650.00 Y= 450.00 Q= 0.4009 C= 0.0045 QF= 0.4000 H.B.= 177 U= 1.8 Q=0.0007:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280020	X= -1400.00 Y= 450.00 Q= 0.4011 C= 0.0055 QF= 0.4000 H.B.= 177 U= 1.8 Q=0.0009:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280020	X= -1150.00 Y= 450.00 Q= 0.4014 C= 0.0068 QF= 0.4000 H.B.= 176 U= 1.8 Q=0.0011:N=280022 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280020	X= -900.00 Y= 450.00 Q= 0.4018 C= 0.0089 QF= 0.4000 H.B.= 175 U= 8.5 Q=0.0015:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0000:N=280020	X= -650.00 Y= 450.00 Q= 0.4029 C= 0.0144 QF= 0.4000 H.B.= 173 U= 8.5 Q=0.0024:N=280022 Q=0.0002:N=280019 Q=0.0002:N=280018 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0000:N=280020	X= -400.00 Y= 450.00 Q= 0.4051 C= 0.0255 QF= 0.4000 H.B.= 168 U= 7.3 Q=0.0043:N=280022 Q=0.0003:N=280019 Q=0.0003:N=280018 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0000:N=280020
X= -1650.00 Y= 200.00 Q= 0.4006 C= 0.0030 QF= 0.4000 H.B.= 186 U= 8.5 Q=0.0005:N=280022 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280020	X= -1400.00 Y= 200.00 Q= 0.4010 C= 0.0049 QF= 0.4000 H.B.= 187 U= 17.0 Q=0.0008:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0000:N=280020	X= -1150.00 Y= 200.00 Q= 0.4013 C= 0.0066 QF= 0.4000 H.B.= 189 U= 17.0 Q=0.0011:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0000:N=280020	X= -900.00 Y= 200.00 Q= 0.4018 C= 0.0090 QF= 0.4000 H.B.= 191 U= 16.9 Q=0.0015:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280020	X= -650.00 Y= 200.00 Q= 0.4025 C= 0.0125 QF= 0.4000 H.B.= 195 U= 7.3 Q=0.0023:N=280022 Q=0.0002:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280020	X= -400.00 Y= 200.00 Q= 0.4043 C= 0.0213 QF= 0.4000 H.B.= 205 U= 7.3 Q=0.0040:N=280022 Q=0.0002:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280020
X= -1650.00 Y= -50.00 Q= 0.4006 C= 0.0030 QF= 0.4000 H.B.= 195 U= 1.8 Q=0.0004:N=280022 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280023 Q=0.0000:N=280020	X= -1400.00 Y= -50.00 Q= 0.4007 C= 0.0037 QF= 0.4000 H.B.= 197 U= 9.2 Q=0.0006:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280020	X= -1150.00 Y= -50.00 Q= 0.4010 C= 0.0050 QF= 0.4000 H.B.= 201 U= 9.2 Q=0.0008:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280020	X= -900.00 Y= -50.00 Q= 0.4015 C= 0.0074 QF= 0.4000 H.B.= 206 U= 1.8 Q=0.0013:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280020	X= -650.00 Y= -50.00 Q= 0.4021 C= 0.0104 QF= 0.4000 H.B.= 214 U= 9.2 Q=0.0019:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280020	X= -400.00 Y= -50.00 Q= 0.4030 C= 0.0150 QF= 0.4000 H.B.= 229 U= 8.5 Q=0.0028:N=280022 Q=0.0002:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280020
X= -1650.00 Y= -300.00 Q= 0.4008 C= 0.0040 QF= 0.4000 H.B.= 202 U= 1.8 Q=0.0006:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280020	X= -1400.00 Y= -300.00 Q= 0.4009 C= 0.0047 QF= 0.4000 H.B.= 206 U= 1.8 Q=0.0007:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280021	X= -1150.00 Y= -300.00 Q= 0.4011 C= 0.0055 QF= 0.4000 H.B.= 211 U= 1.8 Q=0.0009:N=280022 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280023 Q=0.0000:N=280018	X= -900.00 Y= -300.00 Q= 0.4013 C= 0.0065 QF= 0.4000 H.B.= 218 U= 1.8 Q=0.0011:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280020	X= -650.00 Y= -300.00 Q= 0.4016 C= 0.0080 QF= 0.4000 H.B.= 227 U= 9.2 Q=0.0014:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280024 Q=0.0000:N=280018	X= -400.00 Y= -300.00 Q= 0.4021 C= 0.0106 QF= 0.4000 H.B.= 241 U= 9.2 Q=0.0019:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280024 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280017
X= -1650.00 Y= -550.00 Q= 0.4008 C= 0.0039 QF= 0.4000 H.B.= 210 U= 1.8 Q=0.0006:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280020	X= -1400.00 Y= -550.00 Q= 0.4009 C= 0.0045 QF= 0.4000 H.B.= 214 U= 1.8 Q=0.0007:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280018	X= -1150.00 Y= -550.00 Q= 0.4010 C= 0.0051 QF= 0.4000 H.B.= 219 U= 1.8 Q=0.0008:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280018	X= -900.00 Y= -550.00 Q= 0.4012 C= 0.0058 QF= 0.4000 H.B.= 227 U= 1.8 Q=0.0010:N=280022 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280023 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280020	X= -650.00 Y= -550.00 Q= 0.4013 C= 0.0066 QF= 0.4000 H.B.= 236 U= 1.8 Q=0.0011:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280024 Q=0.0000:N=280023	X= -400.00 Y= -550.00 Q= 0.4015 C= 0.0077 QF= 0.4000 H.B.= 248 U= 16.9 Q=0.0013:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0000:N=280024 Q=0.0000:N=280017

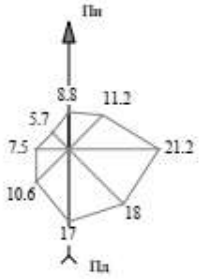
X= -150.00 Y= 1450.00 Q= 0.4014 C= 0.0069 QF= 0.4000 H.B.= 96 U= 8.5 Q=0.0010:N=280022 Q=0.0002:N=280023 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0000:N=280017	X= 100.00 Y= 1450.00 Q= 0.4016 C= 0.0079 QF= 0.4000 H.B.= 83 U= 1.8 Q=0.0011:N=280022 Q=0.0002:N=280023 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280020	X= 350.00 Y= 1450.00 Q= 0.4014 C= 0.0068 QF= 0.4000 H.B.= 71 U= 1.8 Q=0.0011:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280020	X= 600.00 Y= 1450.00 Q= 0.4013 C= 0.0063 QF= 0.4000 H.B.= 60 U= 1.8 Q=0.0010:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280020	X= 850.00 Y= 1450.00 Q= 0.4011 C= 0.0055 QF= 0.4000 H.B.= 51 U= 1.8 Q=0.0008:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280020	X= 1100.00 Y= 1450.00 Q= 0.4010 C= 0.0049 QF= 0.4000 H.B.= 44 U= 1.8 Q=0.0007:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280020
X= -150.00 Y= 1200.00 Q= 0.4020 C= 0.0100 QF= 0.4000 H.B.= 98 U= 7.3 Q=0.0015:N=280022 Q=0.0002:N=280023 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0000:N=280017	X= 100.00 Y= 1200.00 Q= 0.4020 C= 0.0098 QF= 0.4000 H.B.= 81 U= 9.2 Q=0.0017:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0000:N=280017	X= 350.00 Y= 1200.00 Q= 0.4017 C= 0.0086 QF= 0.4000 H.B.= 66 U= 16.9 Q=0.0015:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0000:N=280017 Q=0.0000:N=280024	X= 600.00 Y= 1200.00 Q= 0.4015 C= 0.0073 QF= 0.4000 H.B.= 53 U= 1.8 Q=0.0012:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280020	X= 850.00 Y= 1200.00 Q= 0.4013 C= 0.0063 QF= 0.4000 H.B.= 43 U= 1.8 Q=0.0010:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280020	X= 1100.00 Y= 1200.00 Q= 0.4011 C= 0.0054 QF= 0.4000 H.B.= 36 U= 1.8 Q=0.0008:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280018
X= -150.00 Y= 950.00 Q= 0.4032 C= 0.0162 QF= 0.4000 H.B.= 102 U= 7.3 Q=0.0026:N=280022 Q=0.0004:N=280023 Q=0.0002:N=280019 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0000:N=280017	X= 100.00 Y= 950.00 Q= 0.4030 C= 0.0150 QF= 0.4000 H.B.= 78 U= 8.5 Q=0.0027:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280017 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280023	X= 350.00 Y= 950.00 Q= 0.4024 C= 0.0122 QF= 0.4000 H.B.= 57 U= 9.2 Q=0.0022:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280024 Q=0.0000:N=280017	X= 600.00 Y= 950.00 Q= 0.4017 C= 0.0087 QF= 0.4000 H.B.= 43 U= 9.2 Q=0.0016:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280024 Q=0.0000:N=280017	X= 850.00 Y= 950.00 Q= 0.4014 C= 0.0070 QF= 0.4000 H.B.= 33 U= 1.8 Q=0.0012:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280023 Q=0.0000:N=280020	X= 1100.00 Y= 950.00 Q= 0.4012 C= 0.0059 QF= 0.4000 H.B.= 27 U= 1.8 Q=0.0010:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280018
X= -150.00 Y= 700.00 Q= 0.4057 C= 0.0285 QF= 0.4000 H.B.= 110 U= 7.3 Q=0.0046:N=280022 Q=0.0008:N=280023 Q=0.0002:N=280019 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0000:N=280020	X= 100.00 Y= 700.00 Q= 0.4049 C= 0.0244 QF= 0.4000 H.B.= 69 U= 7.3 Q=0.0047:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0000:N=280017 Q=0.0000:N=280024 Q=0.0000:N=280021	X= 350.00 Y= 700.00 Q= 0.4035 C= 0.0173 QF= 0.4000 H.B.= 41 U= 8.5 Q=0.0033:N=280022 Q=0.0002:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280024 Q=0.0000:N=280017	X= 600.00 Y= 700.00 Q= 0.4022 C= 0.0111 QF= 0.4000 H.B.= 28 U= 8.5 Q=0.0020:N=280022 Q=0.0002:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280024 Q=0.0000:N=280017	X= 850.00 Y= 700.00 Q= 0.4015 C= 0.0074 QF= 0.4000 H.B.= 21 U= 8.5 Q=0.0013:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0000:N=280024 Q=0.0000:N=280020	X= 1100.00 Y= 700.00 Q= 0.4010 C= 0.0050 QF= 0.4000 H.B.= 26 U= 1.8 Q=0.0004:N=280022 Q=0.0002:N=280023 Q=0.0002:N=280018 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0001:N=280021
X= -150.00 Y= 450.00 Q= 0.4082 C= 0.0412 QF= 0.4000 H.B.= 147 U= 7.3 Q=0.0070:N=280022 Q=0.0005:N=280019 Q=0.0003:N=280020 Q=0.0003:N=280021 Q=0.0001:N=280018	X= 100.00 Y= 450.00 Q= 0.4070 C= 0.0348 QF= 0.4000 H.B.= 32 U= 7.3 Q=0.0070:N=280022 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280024 Q=0.0000:N=280017 Q = 0.0000 N = 0	X= 350.00 Y= 450.00 Q= 0.4046 C= 0.0231 QF= 0.4000 H.B.= 12 U= 7.3 Q=0.0043:N=280022 Q=0.0003:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280024 Q=0.0000:N=280017	X= 600.00 Y= 450.00 Q= 0.4028 C= 0.0139 QF= 0.4000 H.B.= 7 U= 9.2 Q=0.0025:N=280022 Q=0.0002:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280024 Q=0.0000:N=280020	X= 850.00 Y= 450.00 Q= 0.4016 C= 0.0080 QF= 0.4000 H.B.= 5 U= 7.3 Q=0.0014:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280020	X= 1100.00 Y= 450.00 Q= 0.4011 C= 0.0056 QF= 0.4000 H.B.= 4 U= 7.3 Q=0.0009:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0000:N=280020
X= -150.00 Y= 200.00 Q= 0.4065 C= 0.0327 QF= 0.4000 H.B.= 234 U= 7.3 Q=0.0065:N=280022 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= 200.00 Q= 0.4063 C= 0.0315 QF= 0.4000 H.B.= 307 U= 7.3 Q=0.0061:N=280022 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0001:N=280019 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 350.00 Y= 200.00 Q= 0.4052 C= 0.0260 QF= 0.4000 H.B.= 276 U= 5.5 Q=0.0052:N=280018 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 600.00 Y= 200.00 Q= 0.4036 C= 0.0182 QF= 0.4000 H.B.= 345 U= 7.3 Q=0.0023:N=280022 Q=0.0010:N=280018 Q=0.0002:N=280019 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0000:N=280020	X= 850.00 Y= 200.00 Q= 0.4021 C= 0.0105 QF= 0.4000 H.B.= 349 U= 9.2 Q=0.0014:N=280022 Q=0.0004:N=280018 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0000:N=280020	X= 1100.00 Y= 200.00 Q= 0.4015 C= 0.0075 QF= 0.4000 H.B.= 351 U= 1.8 Q=0.0011:N=280022 Q=0.0002:N=280018 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280021
X= -150.00 Y= -50.00 Q= 0.4039 C= 0.0197 QF= 0.4000 H.B.= 254 U= 8.5 Q=0.0038:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280020	X= 100.00 Y= -50.00 Q= 0.4039 C= 0.0197 QF= 0.4000 H.B.= 197 U= 7.3 Q=0.0039:N=280023 Q=0.0000:N=280018 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 350.00 Y= -50.00 Q= 0.4036 C= 0.0178 QF= 0.4000 H.B.= 312 U= 9.2 Q=0.0029:N=280022 Q=0.0003:N=280021 Q=0.0002:N=280019 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0000:N=280018	X= 600.00 Y= -50.00 Q= 0.4027 C= 0.0133 QF= 0.4000 H.B.= 326 U= 8.5 Q=0.0019:N=280022 Q=0.0004:N=280020 Q=0.0002:N=280019 Q=0.0002:N=280021 Q=0.0000:N=280018	X= 850.00 Y= -50.00 Q= 0.4020 C= 0.0102 QF= 0.4000 H.B.= 334 U= 9.2 Q=0.0013:N=280022 Q=0.0004:N=280018 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280021	X= 1100.00 Y= -50.00 Q= 0.4015 C= 0.0073 QF= 0.4000 H.B.= 340 U= 9.2 Q=0.0009:N=280022 Q=0.0003:N=280018 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280021
X= -150.00 Y= -300.00 Q= 0.4026 C= 0.0129 QF= 0.4000 H.B.= 260 U= 9.2 Q=0.0023:N=280022 Q=0.0001:N=280017 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280024	X= 100.00 Y= -300.00 Q= 0.4026 C= 0.0129 QF= 0.4000 H.B.= 281 U= 9.2 Q=0.0023:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280017	X= 350.00 Y= -300.00 Q= 0.4030 C= 0.0150 QF= 0.4000 H.B.= 299 U= 9.2 Q=0.0019:N=280022 Q=0.0008:N=280023 Q=0.0002:N=280021 Q=0.0002:N=280019 Q=0.0000:N=280020	X= 600.00 Y= -300.00 Q= 0.4020 C= 0.0100 QF= 0.4000 H.B.= 313 U= 16.9 Q=0.0015:N=280022 Q=0.0002:N=280020 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0000:N=280023	X= 850.00 Y= -300.00 Q= 0.4017 C= 0.0083 QF= 0.4000 H.B.= 323 U= 16.9 Q=0.0011:N=280022 Q=0.0002:N=280020 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0001:N=280018	X= 1100.00 Y= -300.00 Q= 0.4013 C= 0.0067 QF= 0.4000 H.B.= 329 U= 17.0 Q=0.0008:N=280022 Q=0.0002:N=280018 Q=0.0002:N=280020 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280021
X= -150.00 Y= -550.00 Q= 0.4017 C= 0.0087 QF= 0.4000 H.B.= 262 U= 9.2 Q=0.0014:N=280022 Q=0.0002:N=280017 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0000:N=280024	X= 100.00 Y= -550.00 Q= 0.4018 C= 0.0089 QF= 0.4000 H.B.= 268 U= 8.5 Q=0.0012:N=280023 Q=0.0003:N=280022 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0001:N=280019	X= 350.00 Y= -550.00 Q= 0.4027 C= 0.0137 QF= 0.4000 H.B.= 292 U= 9.2 Q=0.0013:N=280023 Q=0.0012:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280021 Q=0.0000:N=280020	X= 600.00 Y= -550.00 Q= 0.4020 C= 0.0099 QF= 0.4000 H.B.= 304 U= 1.8 Q=0.0011:N=280022 Q=0.0006:N=280023 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280021	X= 850.00 Y= -550.00 Q= 0.4015 C= 0.0074 QF= 0.4000 H.B.= 314 U= 1.8 Q=0.0009:N=280022 Q=0.0002:N=280023 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0001:N=280019	X= 1100.00 Y= -550.00 Q= 0.4012 C= 0.0062 QF= 0.4000 H.B.= 321 U= 1.8 Q=0.0008:N=280022 Q=0.0002:N=280023 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0000:N=280019

X= 1350.00 Y= 1450.00 Q= 0.4008 C= 0.0042 QF= 0.4000 H.B.= 38 U= 1.8 Q=0.0006:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280021	X= 1600.00 Y= 1450.00 Q= 0.4007 C= 0.0037 QF= 0.4000 H.B.= 34 U= 1.8 Q=0.0005:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280020	X= 1850.00 Y= 1450.00 Q= 0.4007 C= 0.0033 QF= 0.4000 H.B.= 30 U= 1.8 Q=0.0004:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280020
X= 1350.00 Y= 1200.00 Q= 0.4009 C= 0.0047 QF= 0.4000 H.B.= 31 U= 1.8 Q=0.0007:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280021	X= 1600.00 Y= 1200.00 Q= 0.4008 C= 0.0040 QF= 0.4000 H.B.= 27 U= 1.8 Q=0.0006:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280020	X= 1850.00 Y= 1200.00 Q= 0.4007 C= 0.0035 QF= 0.4000 H.B.= 24 U= 1.8 Q=0.0005:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280020
X= 1350.00 Y= 950.00 Q= 0.4010 C= 0.0051 QF= 0.4000 H.B.= 23 U= 1.8 Q=0.0008:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280021	X= 1600.00 Y= 950.00 Q= 0.4009 C= 0.0043 QF= 0.4000 H.B.= 20 U= 1.8 Q=0.0006:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280020	X= 1850.00 Y= 950.00 Q= 0.4007 C= 0.0037 QF= 0.4000 H.B.= 17 U= 1.8 Q=0.0005:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280019
X= 1350.00 Y= 700.00 Q= 0.4008 C= 0.0039 QF= 0.4000 H.B.= 23 U= 1.8 Q=0.0003:N=280023 Q=0.0002:N=280022 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0000:N=280021	X= 1600.00 Y= 700.00 Q= 0.4008 C= 0.0038 QF= 0.4000 H.B.= 11 U= 17.0 Q=0.0006:N=280022 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280020	X= 1850.00 Y= 700.00 Q= 0.4008 C= 0.0039 QF= 0.4000 H.B.= 10 U= 1.8 Q=0.0005:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280019
X= 1350.00 Y= 450.00 Q= 0.4009 C= 0.0046 QF= 0.4000 H.B.= 13 U= 1.8 Q=0.0003:N=280022 Q=0.0003:N=280023 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0000:N=280021	X= 1600.00 Y= 450.00 Q= 0.4008 C= 0.0038 QF= 0.4000 H.B.= 13 U= 1.8 Q=0.0003:N=280023 Q=0.0003:N=280022 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0000:N=280021	X= 1850.00 Y= 450.00 Q= 0.4008 C= 0.0041 QF= 0.4000 H.B.= 2 U= 1.8 Q=0.0006:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280019
X= 1350.00 Y= 200.00 Q= 0.4012 C= 0.0059 QF= 0.4000 H.B.= 353 U= 1.8 Q=0.0008:N=280022 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280023	X= 1600.00 Y= 200.00 Q= 0.4010 C= 0.0048 QF= 0.4000 H.B.= 354 U= 1.8 Q=0.0007:N=280022 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280019	X= 1850.00 Y= 200.00 Q= 0.4008 C= 0.0040 QF= 0.4000 H.B.= 355 U= 1.8 Q=0.0005:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280019
X= 1350.00 Y= -50.00 Q= 0.4011 C= 0.0056 QF= 0.4000 H.B.= 343 U= 1.8 Q=0.0008:N=280022 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280021	X= 1600.00 Y= -50.00 Q= 0.4009 C= 0.0045 QF= 0.4000 H.B.= 345 U= 1.8 Q=0.0007:N=280022 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280021	X= 1850.00 Y= -50.00 Q= 0.4007 C= 0.0037 QF= 0.4000 H.B.= 347 U= 1.8 Q=0.0005:N=280022 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280023 Q=0.0000:N=280019
X= 1350.00 Y= -300.00 Q= 0.4011 C= 0.0054 QF= 0.4000 H.B.= 334 U= 17.0 Q=0.0006:N=280022 Q=0.0002:N=280018 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280021	X= 1600.00 Y= -300.00 Q= 0.4009 C= 0.0043 QF= 0.4000 H.B.= 338 U= 1.8 Q=0.0006:N=280022 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0000:N=280023 Q=0.0000:N=280019	X= 1850.00 Y= -300.00 Q= 0.4007 C= 0.0036 QF= 0.4000 H.B.= 340 U= 1.8 Q=0.0005:N=280022 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280023 Q=0.0000:N=280019
X= 1350.00 Y= -550.00 Q= 0.4010 C= 0.0052 QF= 0.4000 H.B.= 326 U= 1.8 Q=0.0007:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0000:N=280019	X= 1600.00 Y= -550.00 Q= 0.4009 C= 0.0043 QF= 0.4000 H.B.= 330 U= 1.8 Q=0.0006:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0000:N=280019	X= 1850.00 Y= -550.00 Q= 0.4007 C= 0.0037 QF= 0.4000 H.B.= 334 U= 1.8 Q=0.0005:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280019

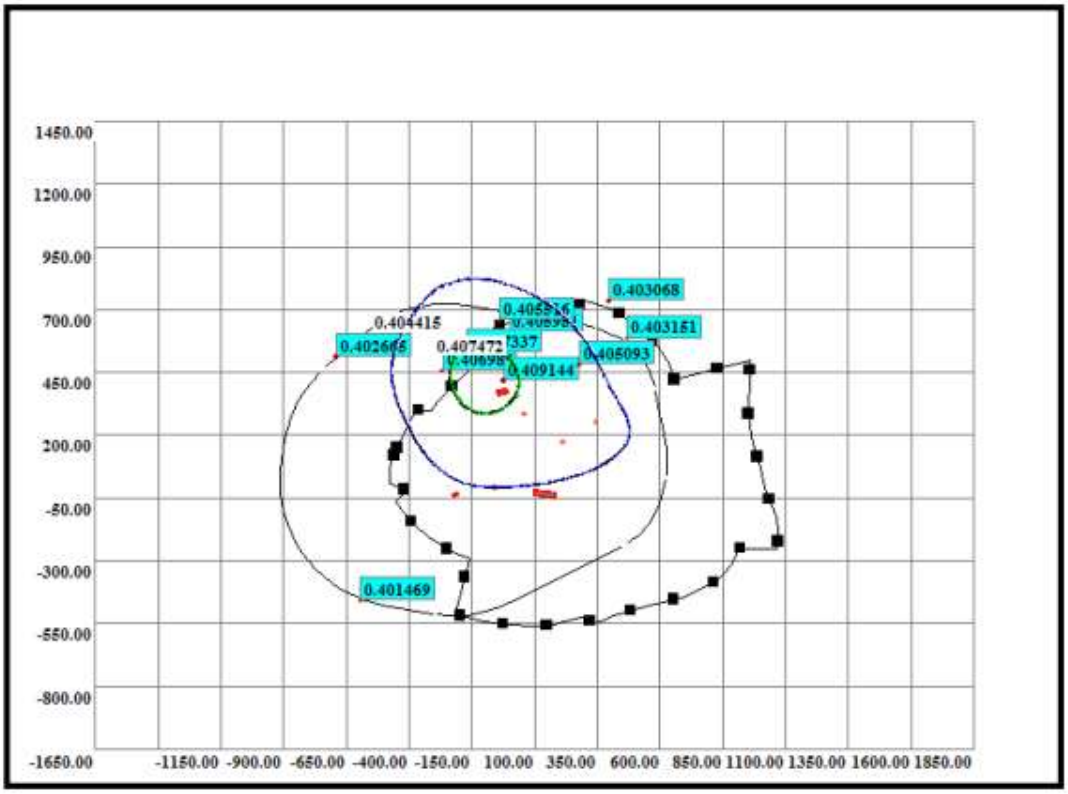
X= -1650.00 Y= -800.00 Q= 0.4007 C= 0.0036 QF= 0.4000 H.B.= 216 U= 1.8 Q=0.0005:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280018	X= -1400.00 Y= -800.00 Q= 0.4008 C= 0.0041 QF= 0.4000 H.B.= 220 U= 1.8 Q=0.0006:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280021	X= -1150.00 Y= -800.00 Q= 0.4009 C= 0.0046 QF= 0.4000 H.B.= 226 U= 1.8 Q=0.0007:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280020	X= -900.00 Y= -800.00 Q= 0.4010 C= 0.0052 QF= 0.4000 H.B.= 233 U= 1.8 Q=0.0008:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280020	X= -650.00 Y= -800.00 Q= 0.4012 C= 0.0058 QF= 0.4000 H.B.= 242 U= 1.8 Q=0.0009:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280017	X= -400.00 Y= -800.00 Q= 0.4013 C= 0.0065 QF= 0.4000 H.B.= 242 U= 1.8 Q=0.0006:N=280022 Q=0.0004:N=280023 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0001:N=280017
X= -1650.00 Y= -1050.00 Q= 0.4007 C= 0.0033 QF= 0.4000 H.B.= 221 U= 1.8 Q=0.0004:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280018	X= -1400.00 Y= -1050.00 Q= 0.4007 C= 0.0037 QF= 0.4000 H.B.= 226 U= 1.8 Q=0.0005:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280021	X= -1150.00 Y= -1050.00 Q= 0.4008 C= 0.0042 QF= 0.4000 H.B.= 232 U= 1.8 Q=0.0006:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280020	X= -900.00 Y= -1050.00 Q= 0.4009 C= 0.0047 QF= 0.4000 H.B.= 238 U= 1.8 Q=0.0007:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280020	X= -650.00 Y= -1050.00 Q= 0.4010 C= 0.0052 QF= 0.4000 H.B.= 246 U= 1.8 Q=0.0007:N=280022 Q=0.0001:N=280023 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280020	X= -400.00 Y= -1050.00 Q= 0.4012 C= 0.0058 QF= 0.4000 H.B.= 255 U= 1.8 Q=0.0008:N=280022 Q=0.0002:N=280023 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280021 Q=0.0000:N=280017

X= -150.00 Y= -800.00 Q= 0.4015 C= 0.0075 QF= 0.4000 H.B.= 254 U= 1.8 Q=0.0006:N=280023 Q=0.0006:N=280022 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0001:N=280021	X= 100.00 Y= -800.00 Q= 0.4014 C= 0.0070 QF= 0.4000 H.B.= 266 U= 1.8 Q=0.0007:N=280023 Q=0.0004:N=280022 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0000:N=280021	X= 350.00 Y= -800.00 Q= 0.4019 C= 0.0095 QF= 0.4000 H.B.= 288 U= 1.8 Q=0.0010:N=280022 Q=0.0007:N=280023 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0001:N=280021	X= 600.00 Y= -800.00 Q= 0.4018 C= 0.0088 QF= 0.4000 H.B.= 298 U= 1.8 Q=0.0009:N=280022 Q=0.0006:N=280023 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0001:N=280019 Q=0.0000:N=280021	X= 850.00 Y= -800.00 Q= 0.4015 C= 0.0074 QF= 0.4000 H.B.= 307 U= 1.8 Q=0.0008:N=280022 Q=0.0005:N=280023 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0000:N=280019	X= 1100.00 Y= -800.00 Q= 0.4012 C= 0.0062 QF= 0.4000 H.B.= 314 U= 1.8 Q=0.0007:N=280022 Q=0.0003:N=280023 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0000:N=280019
X= -150.00 Y= -1050.00 Q= 0.4013 C= 0.0064 QF= 0.4000 H.B.= 265 U= 1.8 Q=0.0008:N=280022 Q=0.0003:N=280023 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280017 Q=0.0000:N=280021	X= 100.00 Y= -1050.00 Q= 0.4012 C= 0.0061 QF= 0.4000 H.B.= 275 U= 1.8 Q=0.0008:N=280022 Q=0.0002:N=280023 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280021	X= 350.00 Y= -1050.00 Q= 0.4015 C= 0.0075 QF= 0.4000 H.B.= 285 U= 1.8 Q=0.0008:N=280022 Q=0.0005:N=280023 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280021	X= 600.00 Y= -1050.00 Q= 0.4014 C= 0.0072 QF= 0.4000 H.B.= 294 U= 1.8 Q=0.0007:N=280022 Q=0.0005:N=280023 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0000:N=280019 Q=0.0000:N=280021	X= 850.00 Y= -1050.00 Q= 0.4013 C= 0.0064 QF= 0.4000 H.B.= 302 U= 1.8 Q=0.0007:N=280022 Q=0.0004:N=280023 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280019	X= 1100.00 Y= -1050.00 Q= 0.4011 C= 0.0055 QF= 0.4000 H.B.= 308 U= 1.8 Q=0.0006:N=280022 Q=0.0003:N=280023 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280019

X= 1350.00 Y= -800.00 Q= 0.4010 C= 0.0052 QF= 0.4000 H.B.= 320 U= 1.8 Q=0.0006:N=280022 Q=0.0003:N=280023 Q=0.0001:N=280020 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0000:N=280019	X= 1600.00 Y= -800.00 Q= 0.4009 C= 0.0044 QF= 0.4000 H.B.= 324 U= 1.8 Q=0.0005:N=280022 Q=0.0002:N=280023 Q=0.0001:N=280018 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280019	X= 1850.00 Y= -800.00 Q= 0.4008 C= 0.0038 QF= 0.4000 H.B.= 328 U= 1.8 Q=0.0004:N=280022 Q=0.0002:N=280023 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280019
X= 1350.00 Y= -1050.00 Q= 0.4009 C= 0.0047 QF= 0.4000 H.B.= 314 U= 1.8 Q=0.0005:N=280022 Q=0.0003:N=280023 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280019	X= 1600.00 Y= -1050.00 Q= 0.4008 C= 0.0041 QF= 0.4000 H.B.= 319 U= 1.8 Q=0.0004:N=280022 Q=0.0002:N=280023 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280019	X= 1850.00 Y= -1050.00 Q= 0.4007 C= 0.0035 QF= 0.4000 H.B.= 323 U= 1.8 Q=0.0004:N=280022 Q=0.0002:N=280023 Q=0.0000:N=280018 Q=0.0000:N=280020 Q=0.0000:N=280019



Вуглецю оксид
Карта-схема
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона
Розрахункова санітарно-захисна зона(з урахуванням рози вітрів)

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
410	Метан	50.00000000

Опис фона
для речовини : Метан

Опис фону відсутній чи не враховувалось у розрахунках.

Перелік джерел, у викидах яких є
Метан

Немає джерел, що викидають даний інгридієнт.

Розрахункові дані по речовині Метан
На розрахун. площадці № 1

Розрахунок по речовині
Метан
у визначених точках розрах. площадки № 1 не проводився,
так як сума максимальних приземних концентрацій,
визначених у частках ГДК, менше 0.05

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1071	Фенол	0.01000000

Опис фона
для речовини : Фенол

Опис фону відсутній чи не враховувалось у розрахунках.

Перелік джерел, у викидах яких є
Фенол

Код джерела - Технологічні параметри	280001	280002	280003	280004	280005	280006	280007	280008
Викид г/с	0.000342	0.000342	0.000342	0.000342	0.000342	0.000215	0.000006	0.0000304
Клас небезпечн.	3	3	3	3	3	3	3	3
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0459 - -	0.0207 - -	0.0214 - -	0.0451 - -	0.0466 - -	0.0285 - -	0.0009 - -	0.0040 - -
Хм (м)	114.27	184.68	181.85	115.43	113.42	115.15	105.90	115.67
Uм[h=2.00м] (м/с)	1.40	3.05	2.97	1.42	1.40	1.41	1.32	1.42
X Y Коорд. точеч. початок ліи-го, центр симетр. пл-го (м)	194.00 67.00	281.00 82.00	330.00 91.00	58.00 50.00	107.00 56.00	111.00 223.00	72.00 47.00	44.00 212.00
X Y Коорд. кінця ліи-го, дов. і ширина пл-го(м)	177.00 205.00	263.00 17.00	313.00 23.00	40.00 186.00	87.00 195.00	96.00 323.00	68.00 86.00	34.00 312.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	317.4000	317.4000	317.4000	317.4000	317.4000	234.6000	84.1800	234.6000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Діаметр (м)	4.4917	8.7981	8.5070	4.5505	4.4488	4.5360	4.0714	4.5627
Висота (м)	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000
Температура (С)	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0108	0.0108	0.0108	0.0108	0.0108	0.00678	0.000189	0.000959

Код джерела - Технологічні параметри	280009	280010	280011	280012	280013
Викид г/с	0.000051	0.000245	0.000281	0.000296	0.000255
Клас небезпечн.	3	3	3	3	3
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0066 - -	0.0328 - -	0.0334 - -	0.0352 - -	0.0331 - -
Хм (м)	116.21	114.44	118.17	118.17	116.36
Uм[h=2.00м] (м/с)	1.42	1.41	1.39	1.39	1.43
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	300.00 249.00	257.00 242.00	208.00 235.00	158.00 229.00	15.00 3.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	289.00 324.00	243.00 343.00	195.00 335.00	145.00 129.00	-10.00 179.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	179.4000	234.6000	234.6000	234.6000	414.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Діаметр (м)	4.5901	4.5000	4.5479	4.5479	4.5976
Висота (м)	11.0000	11.0000	11.6000	11.6000	11.0000
Температура (С)	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.00161	0.00772	0.00885	0.00932	0.00804

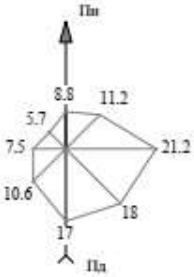
Розрахункові концентрації речовини: Фенол
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на высоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
100	0.0082	-591.0	-460.0	219	0.50	0.0012	280004	0.0012	280005	0.0010	280001	0.0010	280013	0.0009
101	0.0086	-689.0	509.0	157	0.50	0.0012	280004	0.0012	280005	0.0011	280001	0.0010	280012	0.0008
102	0.0152	0.0	610.0	110	1.5959	0.0027	280001	0.0026	280006	0.0026	280012	0.0020	280005	0.0016
103	0.0157	472.0	582.0	55	1.5959	0.0028	280010	0.0025	280001	0.0022	280011	0.0021	280012	0.0020
104	0.0146	-265.0	453.0	145	1.5959	0.0024	280001	0.0023	280005	0.0023	280012	0.0016	280004	0.0016
105	0.0168	-23.0	415.0	126	1.5959	0.0041	280001	0.0039	280012	0.0032	280006	0.0021	280005	0.0013
106	0.0201	279.0	478.0	71	1.5959	0.0044	280011	0.0040	280001	0.0034	280012	0.0032	280010	0.0026
107	0.0151	-166.0	527.0	132	1.5959	0.0026	280001	0.0025	280012	0.0022	280006	0.0022	280005	0.0013
108	0.0144	-37.0	654.0	112	1.5959	0.0023	280001	0.0023	280012	0.0022	280006	0.0019	280005	0.0015
109	0.0132	398.0	731.0	68	1.5959	0.0022	280011	0.0021	280010	0.0019	280001	0.0017	280012	0.0016

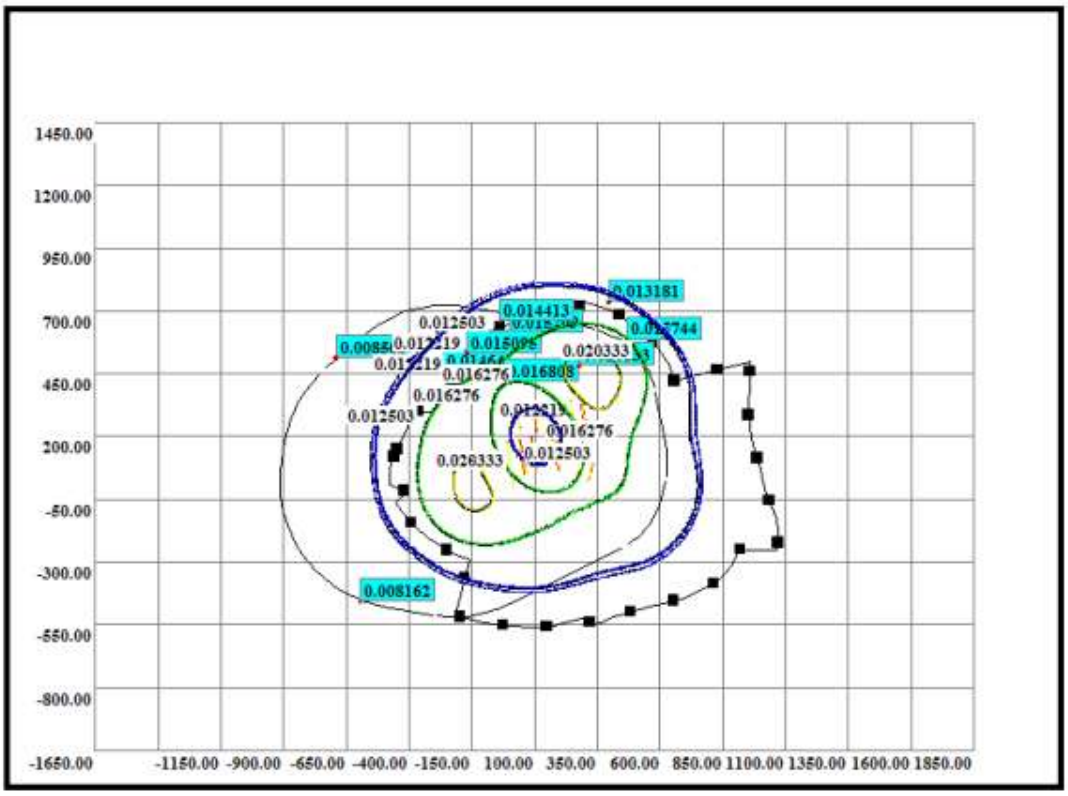
№ джерела N4
280012
280011
280011
280005
280006
280002
280005
280002
280011
280005

Розрахункові концентрації речовини: Фенол
у визначених точках розрах. площадки № 1

Таблиця концентрацій в розрахункових точках не надрукована, так як максимальна розрахункова концентрація в долях ГДК менше 0.40000



Фенол
Карта-схема
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона
Розрахункова санітарно-захисна зона(з урахуванням рози вітрів)

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0.01000000

Опис фона
для речовини : Альдегід пропіоновий (пропаналь)

Опис фону відсутній чи не враховувалось у розрахунках.

Перелік джерел, у викидах яких є
Альдегід пропіоновий (пропаналь)

Код джерела - Технологічні параметри	280001	280002	280003	280004	280005	280006	280007	280008
Викид г/с	0.00257	0.00257	0.00257	0.00257	0.00257	0.00161	0.000045	0.000228
Клас небезпечн.	3	3	3	3	3	3	3	3
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.3452 - -	0.1557 - -	0.1608 - -	0.3389 - -	0.3499 - -	0.2133 - -	0.0069 - -	0.0300 - -
Хм (м)	114.27	184.68	181.85	115.43	113.42	115.15	105.90	115.67
Uм[h=2.00м] (м/с)	1.40	3.05	2.97	1.42	1.40	1.41	1.32	1.42
X Y Коорд. точеч. початок ліи-го, центр симетр. пл-го (м)	194.00 67.00	281.00 82.00	330.00 91.00	58.00 50.00	107.00 56.00	111.00 223.00	72.00 47.00	44.00 212.00
X Y Коорд. кінця ліи-го, дов. і ширина пл-го(м)	177.00 205.00	263.00 17.00	313.00 23.00	40.00 186.00	87.00 195.00	96.00 323.00	68.00 86.00	34.00 312.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	317.4000	317.4000	317.4000	317.4000	317.4000	234.6000	84.1800	234.6000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Діаметр (м)	4.4917	8.7981	8.5070	4.5505	4.4488	4.5360	4.0714	4.5627
Висота (м)	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000
Температура (С)	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0809	0.0509	0.00142	0.00719

Код джерела - Технологічні параметри	280009	280010	280011	280012	280013
Викид г/с	0.000383	0.00184	0.00211	0.00222	0.00191
Клас небезпечн.	3	3	3	3	3
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0499 - -	0.2465 - -	0.2509 - -	0.2640 - -	0.2483 - -
ХМ (м)	116.21	114.44	118.17	118.17	116.36
UМ[h=2.00м] (м/с)	1.42	1.41	1.39	1.39	1.43
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	300.00 249.00	257.00 242.00	208.00 235.00	158.00 229.00	15.00 3.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	289.00 324.00	243.00 343.00	195.00 335.00	145.00 129.00	-10.00 179.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	179.4000	234.6000	234.6000	234.6000	414.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Діаметр (м)	4.5901	4.5000	4.5479	4.5479	4.5976
Висота (м)	11.0000	11.0000	11.6000	11.6000	11.0000
Температура (С)	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0121	0.0579	0.0664	0.0699	0.0603

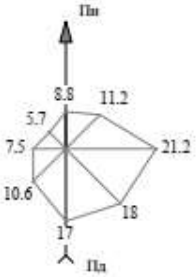
Розрахункові концентрації речовини: Альдегід пропіоновий (пропаналь)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
100	0.0613	-591.0	-460.0	219	0.50	0.0092	280004	0.0087	280005	0.0078	280001	0.0073	280013	0.0064
101	0.0643	-689.0	509.0	157	0.50	0.0093	280004	0.0090	280005	0.0081	280001	0.0072	280012	0.0061
102	0.1142	0.0	610.0	110	1.5961	0.0201	280001	0.0195	280006	0.0194	280012	0.0150	280005	0.0117
103	0.1182	472.0	582.0	55	1.5961	0.0209	280010	0.0185	280001	0.0168	280011	0.0159	280012	0.0148
104	0.1099	-265.0	453.0	145	1.5961	0.0178	280001	0.0171	280005	0.0170	280012	0.0123	280004	0.0117
105	0.1262	-23.0	415.0	126	1.5961	0.0309	280001	0.0294	280012	0.0243	280006	0.0159	280005	0.0100
106	0.1511	279.0	478.0	71	1.5961	0.0327	280011	0.0298	280001	0.0255	280012	0.0240	280010	0.0192
107	0.1133	-166.0	527.0	132	1.5961	0.0193	280001	0.0186	280012	0.0165	280006	0.0162	280005	0.0097
108	0.1082	-37.0	654.0	112	1.5961	0.0175	280001	0.0169	280012	0.0167	280006	0.0141	280005	0.0113
109	0.0990	398.0	731.0	68	1.5961	0.0167	280011	0.0160	280010	0.0146	280001	0.0129	280012	0.0119

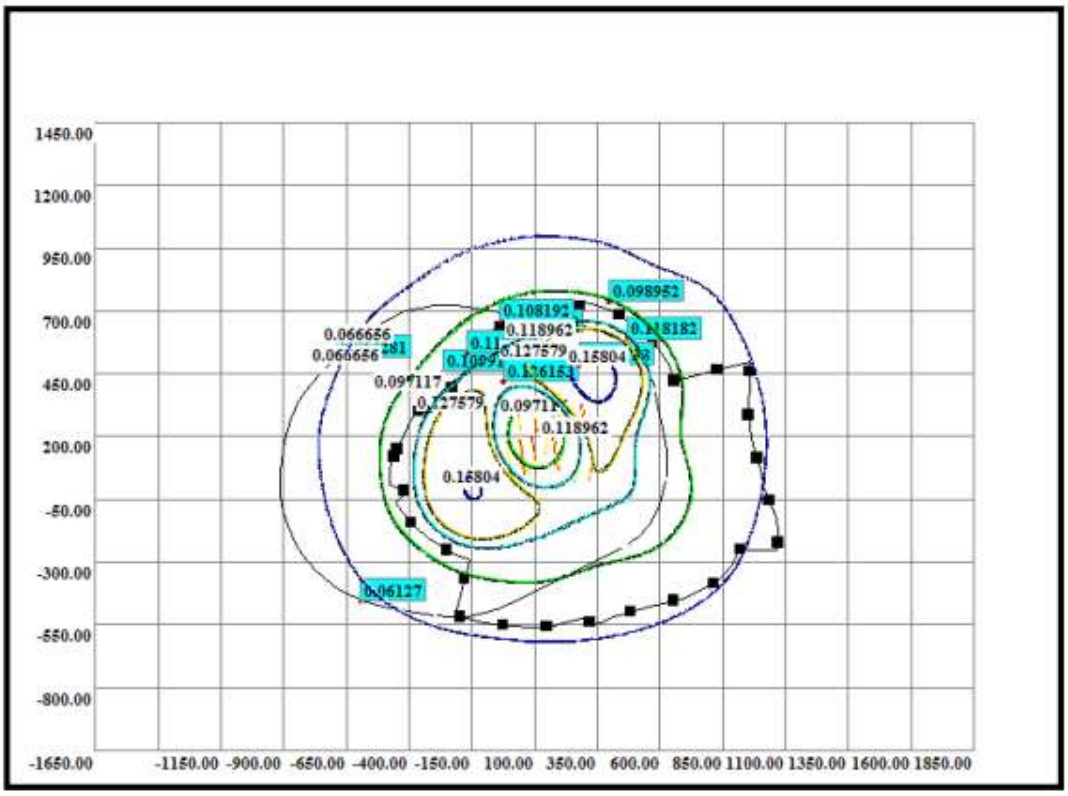
№ джерела N4
280012
280011
280011
280005
280006
280002
280005
280002
280011
280005

Розрахункові концентрації речовини: Альдегід пропіоновий (пропаналь)
у визначених точках розрах. площадки № 1

Таблиця концентрацій в розрахункових точках не надрукована, так як максимальна розрахункова концентрація в долях ГДК менше 0.40000



Альдегід пропіоновий (пропаналь)
Карта-схема
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона
Розрахункова санітарно-захисна зона(з урахуванням рози вітрів)

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1531	Кислота капронова	0.01000000

Опис фона
для речовини : Кислота капронова

Опис фону відсутній чи не враховувалось у розрахунках.

Перелік джерел, у викидах яких є
Кислота капронова

Код джерела - Технологічні параметри	280001	280002	280003	280004	280005	280006	280007	280008
Викид г/с	0.00308	0.00308	0.00308	0.00308	0.00308	0.00194	0.000054	0.000274
Клас небезпечн.	3	3	3	3	3	3	3	3
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.4137 - -	0.1866 - -	0.1927 - -	0.4062 - -	0.4193 - -	0.2570 - -	0.0083 - -	0.0360 - -
XM (м)	114.27	184.68	181.85	115.43	113.42	115.15	105.90	115.67
UM[h=2.00м] (м/с)	1.40	3.05	2.97	1.42	1.40	1.41	1.32	1.42
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	194.00 67.00	281.00 82.00	330.00 91.00	58.00 50.00	107.00 56.00	111.00 223.00	72.00 47.00	44.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	177.00 205.00	263.00 17.00	313.00 23.00	40.00 186.00	87.00 195.00	96.00 323.00	68.00 86.00	34.00 312.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	317.4000	317.4000	317.4000	317.4000	317.4000	234.6000	84.1800	234.6000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Діаметр (м)	4.4917	8.7981	8.5070	4.5505	4.4488	4.5360	4.0714	4.5627
Висота (м)	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000
Температура (С)	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0971	0.0971	0.0971	0.0971	0.0971	0.0610	0.0017	0.00863

Код джерела - Технологічні параметри	280009	280010	280011	280012	280013
Викид г/с	0.000459	0.0022	0.00253	0.00266	0.0023
Клас небезпечн.	3	3	3	3	3
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0598 - -	0.2947 - -	0.3009 - -	0.3163 - -	0.2990 - -
ХМ (м)	116.21	114.44	118.17	118.17	116.36
UМ[h=2.00м] (м/с)	1.42	1.41	1.39	1.39	1.43
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	300.00 249.00	257.00 242.00	208.00 235.00	158.00 229.00	15.00 3.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	289.00 324.00	243.00 343.00	195.00 335.00	145.00 129.00	-10.00 179.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	179.4000	234.6000	234.6000	234.6000	414.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Діаметр (м)	4.5901	4.5000	4.5479	4.5479	4.5976
Висота (м)	11.0000	11.0000	11.6000	11.6000	11.0000
Температура (С)	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0145	0.0695	0.0797	0.0839	0.0724

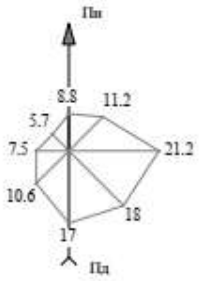
Розрахункові концентрації речовини: Кислота капронова
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
100	0.0735	-591.0	-460.0	219	0.50	0.0110	280004	0.0104	280005	0.0093	280001	0.0088	280013	0.0077
101	0.0771	-689.0	509.0	157	0.50	0.0112	280004	0.0108	280005	0.0097	280001	0.0086	280012	0.0073
102	0.1370	0.0	610.0	110	1.596	0.0241	280001	0.0235	280006	0.0233	280012	0.0181	280005	0.0140
103	0.1417	472.0	582.0	55	1.596	0.0251	280010	0.0222	280001	0.0201	280011	0.0191	280012	0.0178
104	0.1318	-265.0	453.0	145	1.596	0.0213	280001	0.0205	280005	0.0204	280012	0.0147	280004	0.0141
105	0.1513	-23.0	415.0	126	1.596	0.0370	280001	0.0352	280012	0.0293	280006	0.0191	280005	0.0120
106	0.1812	279.0	478.0	71	1.596	0.0392	280011	0.0357	280001	0.0306	280012	0.0287	280010	0.0230
107	0.1359	-166.0	527.0	132	1.596	0.0231	280001	0.0223	280012	0.0199	280006	0.0194	280005	0.0116
108	0.1298	-37.0	654.0	112	1.596	0.0209	280001	0.0202	280012	0.0201	280006	0.0169	280005	0.0135
109	0.1186	398.0	731.0	68	1.596	0.0201	280011	0.0191	280010	0.0175	280001	0.0155	280012	0.0143

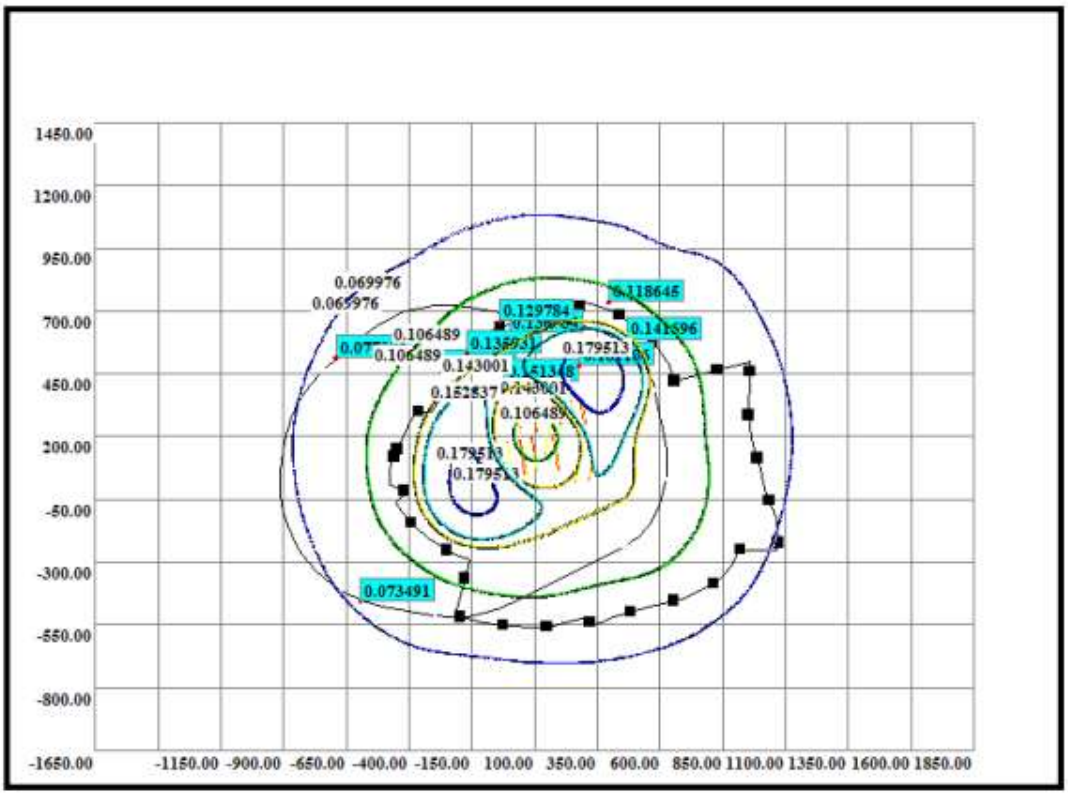
№ джерела N4
280012
280011
280011
280005
280006
280002
280005
280002
280011
280005

Розрахункові концентрації речовини: Кислота капронова
у визначених точках розрах. площадки № 1

Таблиця концентрацій в розрахункових точках не надрукована, так як максимальна розрахункова концентрація в долях ГДК менше 0.40000



Кислота капронова
Карта-схема
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона
Розрахункова санітарно-захисна зона(з урахуванням рози вітрів)

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1707	Диметилсульфід	0.08000000

Опис фона
для речовини : Диметилсульфід

Опис фону відсутній чи не враховувалось у розрахунках.

Перелік джерел, у викидах яких є
Диметилсульфід

Код джерела - Технологічні параметри	280001	280002	280003	280004	280005	280006	280007	280008
Викид г/с	0.00103	0.00103	0.00103	0.00103	0.00103	0.000645	0.000018	0.0000912
Клас небезпечн.	3	3	3	3	3	3	3	3
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0173 - -	0.0078 - -	0.0081 - -	0.0170 - -	0.0175 - -	0.0107 - -	0.0003 - -	0.0015 - -
Хм (м)	114.27	184.68	181.85	115.43	113.42	115.15	105.90	115.67
Uм[h=2.00м] (м/с)	1.40	3.05	2.97	1.42	1.40	1.41	1.32	1.42
X Y Коорд. точеч. початок ліи-го, центр симетр. пл-го (м)	194.00 67.00	281.00 82.00	330.00 91.00	58.00 50.00	107.00 56.00	111.00 223.00	72.00 47.00	44.00 212.00
X Y Коорд. кінця ліи-го, дов. і ширина пл-го(м)	177.00 205.00	263.00 17.00	313.00 23.00	40.00 186.00	87.00 195.00	96.00 323.00	68.00 86.00	34.00 312.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	317.4000	317.4000	317.4000	317.4000	317.4000	234.6000	84.1800	234.6000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Діаметр (м)	4.4917	8.7981	8.5070	4.5505	4.4488	4.5360	4.0714	4.5627
Висота (м)	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000
Температура (С)	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0324	0.0324	0.0324	0.0324	0.0324	0.0203	0.000568	0.00288

Код джерела - Технологічні параметри	280009	280010	280011	280012	280013
Викид г/с	0.000153	0.000734	0.000842	0.000887	0.000765
Клас небезпечн.	3	3	3	3	3
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0025 - -	0.0123 - -	0.0125 - -	0.0132 - -	0.0124 - -
Хм (м)	116.21	114.44	118.17	118.17	116.36
Uм[h=2.00м] (м/с)	1.42	1.41	1.39	1.39	1.43
X Y Коорд. точеч. початок ліи-го, центр симетр. пл-го (м)	300.00 249.00	257.00 242.00	208.00 235.00	158.00 229.00	15.00 3.00
X Y Коорд. кінця ліи-го, дов. і ширина пл-го(м)	289.00 324.00	243.00 343.00	195.00 335.00	145.00 129.00	-10.00 179.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	179.4000	234.6000	234.6000	234.6000	414.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Діаметр (м)	4.5901	4.5000	4.5479	4.5479	4.5976
Висота (м)	11.0000	11.0000	11.6000	11.6000	11.0000
Температура (С)	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.00483	0.0232	0.0266	0.0280	0.0241

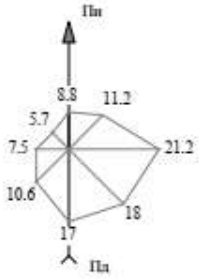
Розрахункові концентрації речовини: Диметилсульфід
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на высоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
100	0.0031	-591.0	-460.0	219	0.50	0.0005	280004	0.0004	280005	0.0004	280001	0.0004	280013	0.0003
101	0.0032	-689.0	509.0	157	0.50	0.0005	280004	0.0004	280005	0.0004	280001	0.0004	280012	0.0003
102	0.0057	0.0	610.0	110	1.5964	0.0010	280001	0.0010	280006	0.0010	280012	0.0008	280005	0.0006
103	0.0059	472.0	582.0	55	1.5964	0.0010	280010	0.0009	280001	0.0008	280011	0.0008	280012	0.0007
104	0.0055	-265.0	453.0	145	1.5964	0.0009	280001	0.0009	280005	0.0009	280012	0.0006	280004	0.0006
105	0.0063	-23.0	415.0	126	1.5964	0.0015	280001	0.0015	280012	0.0012	280006	0.0008	280005	0.0005
106	0.0076	279.0	478.0	71	1.5964	0.0016	280011	0.0015	280001	0.0013	280012	0.0012	280010	0.0010
107	0.0057	-166.0	527.0	132	1.5964	0.0010	280001	0.0009	280012	0.0008	280006	0.0008	280005	0.0005
108	0.0054	-37.0	654.0	112	1.5964	0.0009	280001	0.0008	280012	0.0008	280006	0.0007	280005	0.0006
109	0.0049	398.0	731.0	68	1.5964	0.0008	280011	0.0008	280010	0.0007	280001	0.0006	280012	0.0006

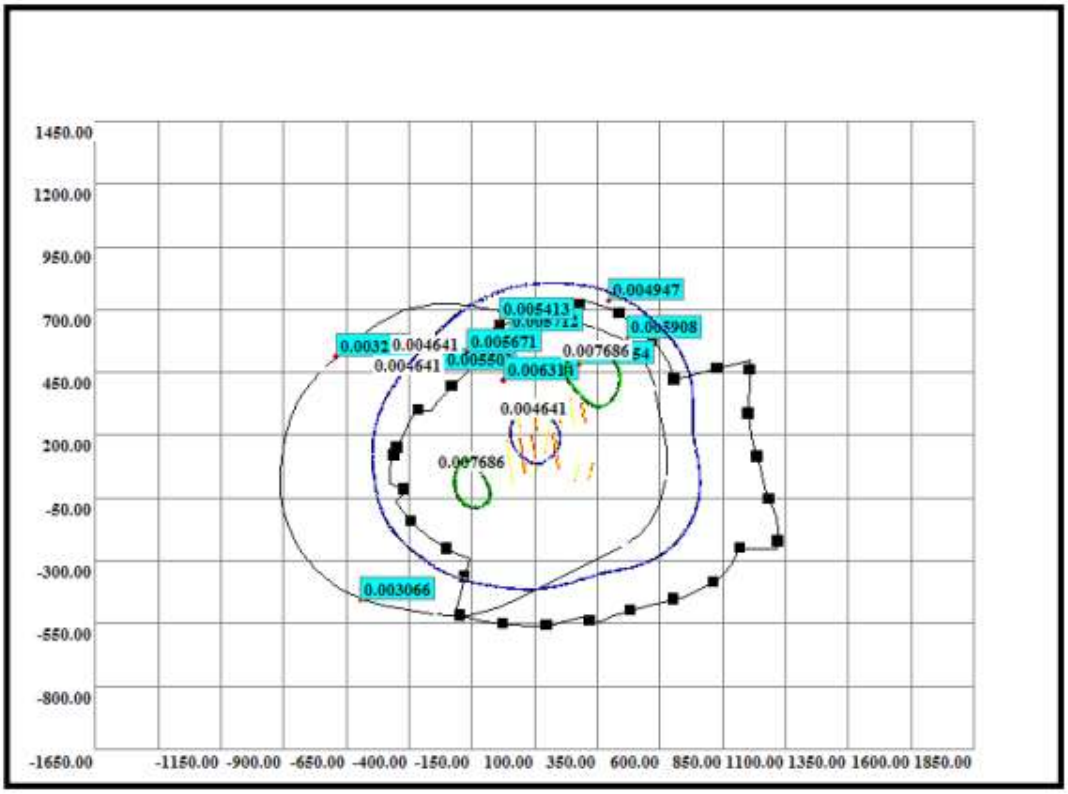
№ джерела N4
280012
280011
280011
280005
280006
280002
280005
280002
280011
280005

Розрахункові концентрації речовини: Диметилсульфід
у визначених точках розрах. площадки № 1

Таблиця концентрацій в розрахункових точках не надрукована, так як максимальна розрахункова концентрація в долях ГДК менше 0.40000



Диметилсульфід
Карта-схема
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона
Розрахункова санітарно-захисна зона(з урахуванням рози вітрів)

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1715	Метилмеркаптан(метантіол)	0.00010000

Опис фона
для речовини : Метилмеркаптан(метантіол)

Опис фону відсутній чи не враховувалось у розрахунках.

Перелік джерел, у викидах яких є
Метилмеркаптан(метантіол)

Код джерела - Технологічні параметри	280001	280002	280003	280004	280005	280006	280007
Викид г/с	0.0000342	0.0000342	0.0000342	0.0000342	0.0000342	0.0000215	0.0000006
Клас небезпечн.	3	3	3	3	3	3	3
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.4593 - -	0.2073 - -	0.2140 - -	0.4510 - -	0.4656 - -	0.2848 - -	0.0093 - -
XM (м)	114.27	184.68	181.85	115.43	113.42	115.15	105.90
UM[h=2.00м] (м/с)	1.40	3.05	2.97	1.42	1.40	1.41	1.32
X Y Коорд. точеч. початок лін-го. центр симетр. пл-го (м)	194.00 67.00	281.00 82.00	330.00 91.00	58.00 50.00	107.00 56.00	111.00 223.00	72.00 47.00
X Y Коорд. кінця лін-го. дов. і ширина пл-го(м)	177.00 205.00	263.00 17.00	313.00 23.00	40.00 186.00	87.00 195.00	96.00 323.00	68.00 86.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	317.4000	317.4000	317.4000	317.4000	317.4000	234.6000	84.1800
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Діаметр (м)	4.4917	8.7981	8.5070	4.5505	4.4488	4.5360	4.0714
Висота (м)	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000
Температура (С)	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.00108	0.00108	0.00108	0.00108	0.00108	0.000678	0.0000189

Код джерела - Технологічні параметри	280008	280009	280010	280011	280012	280013
Викид г/с	0.00000304	0.0000051	0.0000245	0.0000281	0.0000296	0.0000255
Клас небезпечн.	3	3	3	3	3	3
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0399 - -	0.0664 - -	0.3282 - -	0.3342 - -	0.3520 - -	0.3315 - -
ХМ (м)	115.67	116.21	114.44	118.17	118.17	116.36
UМ[h=2.00м] (м/с)	1.42	1.42	1.41	1.39	1.39	1.43
X Y Коорд. точеч. початок лін-го. центр симетр. пл-го (м)	44.00 212.00	300.00 249.00	257.00 242.00	208.00 235.00	158.00 229.00	15.00 3.00
X Y Коорпл. кінця лін-го. дов. і ширина пл-го(м)	34.00 312.00	289.00 324.00	243.00 343.00	195.00 335.00	145.00 129.00	-10.00 179.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	234.6000	179.4000	234.6000	234.6000	234.6000	414.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Діаметр (м)	4.5627	4.5901	4.5000	4.5479	4.5479	4.5976
Висота (м)	11.0000	11.0000	11.0000	11.6000	11.6000	11.0000
Температура (С)	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000959	0.000161	0.000772	0.000885	0.000932	0.000804

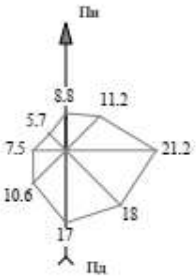
Розрахункові концентрації речовини: Метилмеркаптан(метантіол)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
100	0.0816	-591.0	-460.0	219	0.50	0.0122	280004	0.0116	280005	0.0104	280001	0.0098	280013	0.0085
101	0.0856	-689.0	509.0	157	0.50	0.0124	280004	0.0119	280005	0.0108	280001	0.0096	280012	0.0081
102	0.1521	0.0	610.0	110	1.5959	0.0268	280001	0.0261	280006	0.0259	280012	0.0200	280005	0.0156
103	0.1574	472.0	582.0	55	1.5959	0.0279	280010	0.0246	280001	0.0224	280011	0.0212	280012	0.0198
104	0.1464	-265.0	453.0	145	1.5959	0.0236	280001	0.0227	280005	0.0227	280012	0.0163	280004	0.0156
105	0.1681	-23.0	415.0	126	1.5959	0.0411	280001	0.0392	280012	0.0325	280006	0.0212	280005	0.0133
106	0.2013	279.0	478.0	71	1.5959	0.0435	280011	0.0397	280001	0.0340	280012	0.0320	280010	0.0255
107	0.1510	-166.0	527.0	132	1.5959	0.0257	280001	0.0248	280012	0.0221	280006	0.0215	280005	0.0129
108	0.1441	-37.0	654.0	112	1.5959	0.0232	280001	0.0225	280012	0.0223	280006	0.0187	280005	0.0150
109	0.1318	398.0	731.0	68	1.5959	0.0223	280011	0.0213	280010	0.0194	280001	0.0172	280012	0.0159

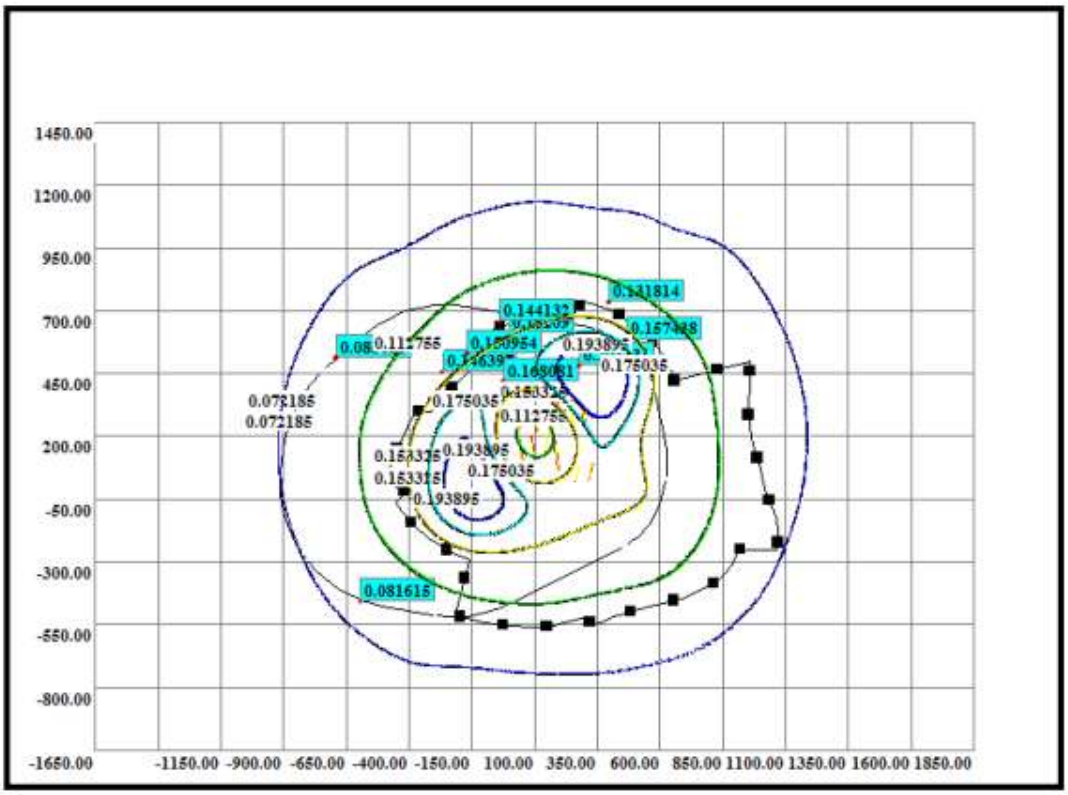
№ джерела N4
280012
280011
280011
280005
280006
280002
280005
280002
280011
280005

Розрахункові концентрації речовини: Метилмеркаптан(метантіол)
у визначених точках розрах. площадки № 1

Таблиця концентрацій в розрахункових точках не надрукована, так як максимальна розрахункова концентрація в долях ГДК менше 0.40000



Метилмеркаптан(метантіол)
Карта-схема
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона
Розрахункова санітарно-захисна зона(з урахуванням рози вітрів)

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1819	Диметиламін	0.00500000

Опис фона
для речовини : Диметиламін

Опис фону відсутній чи не враховувалось у розрахунках.

Перелік джерел, у викидах яких є
Диметиламін

Код джерела - Технологічні параметри	280001	280002	280003	280004	280005	280006	280007	280008
Викид г/с	0.00226	0.00226	0.00226	0.00226	0.00226	0.00142	0.0000396	0.000201
Клас небезпечн.	3	3	3	3	3	3	3	3
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.6071 - -	0.2739 - -	0.2828 - -	0.5961 - -	0.6153 - -	0.3762 - -	0.0122 - -	0.0528 - -
XM (м)	114.27	184.68	181.85	115.43	113.42	115.15	105.90	115.67
UM[h=2.00м] (м/с)	1.40	3.05	2.97	1.42	1.40	1.41	1.32	1.42
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	194.00 67.00	281.00 82.00	330.00 91.00	58.00 50.00	107.00 56.00	111.00 223.00	72.00 47.00	44.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	177.00 205.00	263.00 17.00	313.00 23.00	40.00 186.00	87.00 195.00	96.00 323.00	68.00 86.00	34.00 312.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	317.4000	317.4000	317.4000	317.4000	317.4000	234.6000	84.1800	234.6000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Діаметр (м)	4.4917	8.7981	8.5070	4.5505	4.4488	4.5360	4.0714	4.5627
Висота (м)	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000
Температура (С)	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0712	0.0447	0.00125	0.00633

Код джерела - Технологічні параметри	280009	280010	280011	280012	280013
Викид г/с	0.000337	0.00162	0.00185	0.00195	0.00168
Клас небезпечн.	3	3	3	3	3
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0878 - -	0.4340 - -	0.4400 - -	0.4638 - -	0.4368 - -
XM (м)	116.21	114.44	118.17	118.17	116.36
UM[h=2.00м] (м/с)	1.42	1.41	1.39	1.39	1.43
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	300.00 249.00	257.00 242.00	208.00 235.00	158.00 229.00	15.00 3.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	289.00 324.00	243.00 343.00	195.00 335.00	145.00 129.00	-10.00 179.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	179.4000	234.6000	234.6000	234.6000	414.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Діаметр (м)	4.5901	4.5000	4.5479	4.5479	4.5976
Висота (м)	11.0000	11.0000	11.6000	11.6000	11.0000
Температура (С)	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0106	0.0510	0.0584	0.0615	0.0531

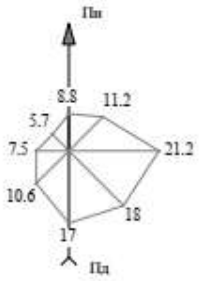
Розрахункові концентрації речовини: Диметиламін
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на высоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
100	0.1078	-591.0	-460.0	219	0.50	0.0162	280004	0.0153	280005	0.0137	280001	0.0129	280013	0.0112
101	0.1131	-689.0	509.0	157	0.50	0.0164	280004	0.0158	280005	0.0143	280001	0.0126	280012	0.0107
102	0.2008	0.0	610.0	110	1.5961	0.0354	280001	0.0344	280006	0.0342	280012	0.0265	280005	0.0206
103	0.2078	472.0	582.0	55	1.5961	0.0369	280010	0.0326	280001	0.0294	280011	0.0280	280012	0.0261
104	0.1933	-265.0	453.0	145	1.5961	0.0312	280001	0.0300	280005	0.0299	280012	0.0216	280004	0.0206
105	0.2219	-23.0	415.0	126	1.5961	0.0543	280001	0.0516	280012	0.0429	280006	0.0280	280005	0.0176
106	0.2657	279.0	478.0	71	1.5961	0.0573	280011	0.0524	280001	0.0448	280012	0.0423	280010	0.0337
107	0.1993	-166.0	527.0	132	1.5961	0.0339	280001	0.0327	280012	0.0292	280006	0.0284	280005	0.0170
108	0.1903	-37.0	654.0	112	1.5961	0.0307	280001	0.0297	280012	0.0294	280006	0.0248	280005	0.0197
109	0.1740	398.0	731.0	68	1.5961	0.0293	280011	0.0282	280010	0.0256	280001	0.0227	280012	0.0210

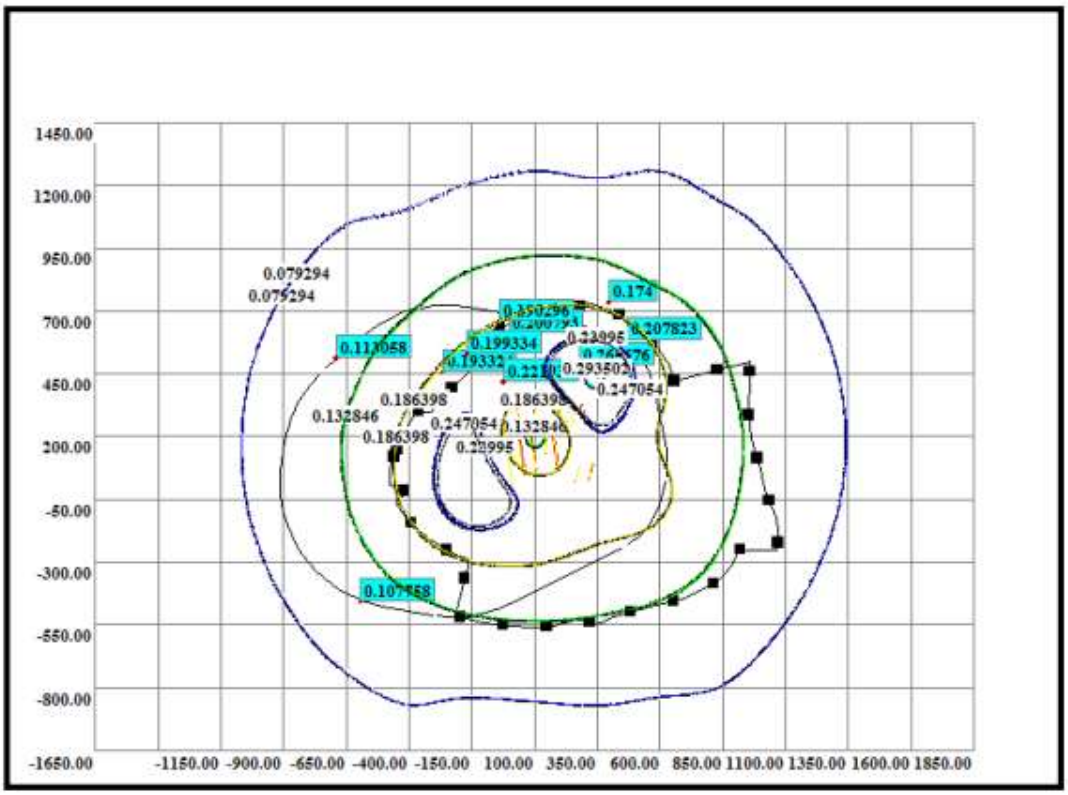
№ джерела N4
280012
280011
280011
280005
280006
280002
280005
280002
280011
280005

Розрахункові концентрації речовини: Диметиламін
у визначених точках розрах. площадки № 1

Таблиця концентрацій в розрахункових точках не надрукована, так як максимальна розрахункова концентрація в долях ГДК менше 0.40000



Диметиламін
Карта-схема
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона
Розрахункова санітарно-захисна зона(з урахуванням рози вітрів)

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за ...	-

Опис фона
для речовини : Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)

Опис фону відсутній чи не враховувалось у розрахунках.

Перелік джерел, у викидах яких є
Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)

Код джерела - Технологічні параметри	280001	280002	280003	280004	280005	280006
Викид г/с	0.000000089	0.000000089	0.000000089	0.000000089	0.000000089	0.000000056
Клас небезпечн.	3	3	3	3	3	3
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	- 0.0000 -	- 0.0000 -	- 0.0000 -	- 0.0000 -	- 0.0000 -	- 0.0000 -
XM (м)	114.27	184.68	181.85	115.43	113.42	115.15
UM[h=2.00м] (м/с)	1.40	3.05	2.97	1.42	1.40	1.41
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	194.00 67.00	281.00 82.00	330.00 91.00	58.00 50.00	107.00 56.00	111.00 223.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	177.00 205.00	263.00 17.00	313.00 23.00	40.00 186.00	87.00 195.00	96.00 323.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	317.4000	317.4000	317.4000	317.4000	317.4000	234.6000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Діаметр (м)	4.4917	8.7981	8.5070	4.5505	4.4488	4.5360
Висота (м)	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000
Температура (С)	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000028	0.0000028	0.0000028	0.0000028	0.0000028	0.00000176

Код джерела - Технологічні параметри	280007	280008	280009	280010	280011	280012
Викид г/с	0.000000001	0.000000004	0.00000001	0.000000063	0.00000007	0.000000077
Клас небезпечн.	3	3	3	3	3	3
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	- 0.0000 -	- 0.0000 -	- 0.0000 -	- 0.0000 -	- 0.0000 -	- 0.0000 -
ХМ (м)	105.90	115.67	116.21	114.44	118.17	118.17
UМ[h=2.00м] (м/с)	1.32	1.42	1.42	1.41	1.39	1.39
X Y Коорд. точеч. початок лін-го. центр симетр. пл-го (м)	72.00 47.00	44.00 212.00	300.00 249.00	257.00 242.00	208.00 235.00	158.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го. дов. і ширина пл-го(м)	68.00 86.00	34.00 312.00	289.00 324.00	243.00 343.00	195.00 335.00	145.00 129.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	84.1800	234.6000	179.4000	234.6000	234.6000	234.6000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Діаметр (м)	4.0714	4.5627	4.5901	4.5000	4.5479	4.5479
Висота (м)	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.6000	11.6000
Температура (С)	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.000000045	0.000000119	0.000000418	0.00000201	0.0000023	0.00000242

Код джерела - Технологічні параметри	280013	280014	280015	280016
Викид г/с	0.000000066	0.00000008	0.00000008	0.00000008
Клас небезпечн.	3	2	2	2
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	- 0.0000 -	- 0.0000 -	- 0.0000 -	- 0.0000 -
ХМ (м)	116.36	87.70	87.70	87.70
UМ[h=2.00м] (м/с)	1.43	32.77	32.77	32.77
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	15.00 3.00	-60.00 114.00	-310.00 38.00	-225.00 159.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	-10.00 179.00	40.00 12.00	200.00 80.00	115.00 80.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	414.0000	9.0000	9.0000	9.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.0000	11.4592	11.4592	11.4592
Діаметр (м)	4.5976	1.0000	1.0000	1.0000
Висота (м)	11.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	26.2000	18.0000	18.0000	18.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.00000209	0.00000255	0.00000255	0.00000255

Розрахункові концентрації речовини: Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці мг/м.куб	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску C0	№ джерела N0	Розмір внеску C1	№ джерела N1	Розмір внеску C2	№ джерела N2	Розмір внеску C3	№ джерела N3	Розмір внеску C4
100	0.0000	-591.0	-460.0	219	2.00	0.0000	280004	0.0000	280005	0.0000	280014	0.0000	280001	0.0000
101	0.0000	-689.0	509.0	157	2.00	0.0000	280005	0.0000	280004	0.0000	280001	0.0000	280014	0.0000
102	0.0000	0.0	610.0	110	2.00	0.0000	280006	0.0000	280012	0.0000	280001	0.0000	280005	0.0000
103	0.0000	472.0	582.0	45	2.00	0.0000	280011	0.0000	280010	0.0000	280004	0.0000	280005	0.0000
104	0.0000	-265.0	453.0	145	2.00	0.0000	280001	0.0000	280012	0.0000	280005	0.0000	280004	0.0000
105	0.0000	-23.0	415.0	126	2.00	0.0000	280001	0.0000	280012	0.0000	280006	0.0000	280002	0.0000
106	0.0000	279.0	478.0	61	2.00	0.0000	280005	0.0000	280011	0.0000	280004	0.0000	280012	0.0000
107	0.0000	-166.0	527.0	132	2.00	0.0000	280012	0.0000	280001	0.0000	280006	0.0000	280005	0.0000
108	0.0000	-37.0	654.0	112	2.00	0.0000	280012	0.0000	280001	0.0000	280006	0.0000	280005	0.0000
109	0.0000	398.0	731.0	68	2.00	0.0000	280011	0.0000	280010	0.0000	280001	0.0000	280012	0.0000

№ джерела N4
280013
280012
280011
280014
280006
280005
280013
280002
280011
280005

Розрахункові концентрації речовини: Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)
у визначених точках розрах. площадки № 1 на высоті 2.00 м

X= -1650.00 Y= 1450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 144 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280001	X= -1400.00 Y= 1450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 140 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280001	X= -1150.00 Y= 1450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 135 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280004	X= -900.00 Y= 1450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 129 U= 0.5 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280011	X= -650.00 Y= 1450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 122 U= 0.5 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280011	X= -400.00 Y= 1450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 114 U= 2.0 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280011
X= -1650.00 Y= 1200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 150 U= 2.5 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001	X= -1400.00 Y= 1200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 146 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280001	X= -1150.00 Y= 1200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 142 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280004	X= -900.00 Y= 1200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 136 U= 0.5 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280011	X= -650.00 Y= 1200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 128 U= 0.5 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280011	X= -400.00 Y= 1200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 118 U= 2.0 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280006 C=0.0000:N=280004
X= -1650.00 Y= 950.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 156 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001	X= -1400.00 Y= 950.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 153 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001	X= -1150.00 Y= 950.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 149 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280012	X= -900.00 Y= 950.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 143 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280004	X= -650.00 Y= 950.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 136 U= 0.5 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280011	X= -400.00 Y= 950.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 125 U= 2.0 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280006 C=0.0000:N=280004
X= -1650.00 Y= 700.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 163 U= 17.0 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280005	X= -1400.00 Y= 700.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 161 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280016	X= -1150.00 Y= 700.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 157 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280001	X= -900.00 Y= 700.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 153 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280001	X= -650.00 Y= 700.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 146 U= 0.5 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280006	X= -400.00 Y= 700.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 136 U= 2.0 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280006 C=0.0000:N=280004
X= -1650.00 Y= 450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 171 U= 2.5 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001	X= -1400.00 Y= 450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 169 U= 7.4 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280002	X= -1150.00 Y= 450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 167 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280012	X= -900.00 Y= 450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 164 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280001	X= -650.00 Y= 450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 160 U= 2.0 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280014	X= -400.00 Y= 450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 152 U= 2.0 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280006
X= -1650.00 Y= 200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 178 U= 17.0 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280015 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280002	X= -1400.00 Y= 200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 178 U= 17.0 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280015 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280002	X= -1150.00 Y= 200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 178 U= 2.5 C=0.0000:N=280015 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280001	X= -900.00 Y= 200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 177 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001	X= -650.00 Y= 200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 177 U= 2.0 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280001	X= -400.00 Y= 200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 165 U= 17.0 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280012
X= -1650.00 Y= -50.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 186 U= 17.0 C=0.0000:N=280015 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280003	X= -1400.00 Y= -50.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 187 U= 17.0 C=0.0000:N=280015 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280003	X= -1150.00 Y= -50.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 189 U= 14.7 C=0.0000:N=280015 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280003	X= -900.00 Y= -50.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 191 U= 16.9 C=0.0000:N=280015 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005	X= -650.00 Y= -50.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 194 U= 17.0 C=0.0000:N=280015 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280001	X= -400.00 Y= -50.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 200 U= 2.0 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280013
X= -1650.00 Y= -300.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 194 U= 17.0 C=0.0000:N=280015 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280003	X= -1400.00 Y= -300.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 196 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001	X= -1150.00 Y= -300.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 199 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280001	X= -900.00 Y= -300.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 203 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280013	X= -650.00 Y= -300.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 209 U= 2.0 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280013 C=0.0000:N=280001	X= -400.00 Y= -300.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 219 U= 2.0 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280013 C=0.0000:N=280012
X= -1650.00 Y= -550.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 201 U= 14.7 C=0.0000:N=280015 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280003	X= -1400.00 Y= -550.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 204 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001	X= -1150.00 Y= -550.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 208 U= 2.5 C=0.0000:N=280015 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001	X= -900.00 Y= -550.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 213 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280013	X= -650.00 Y= -550.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 221 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280013	X= -400.00 Y= -550.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 231 U= 0.5 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280011
X= -1650.00 Y= -800.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 208 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280015 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005	X= -1400.00 Y= -800.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 211 U= 2.5 C=0.0000:N=280015 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005	X= -1150.00 Y= -800.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 216 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280015 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001	X= -900.00 Y= -800.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 222 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280012	X= -650.00 Y= -800.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 229 U= 0.5 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280013 C=0.0000:N=280012	X= -400.00 Y= -800.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 239 U= 0.5 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280011

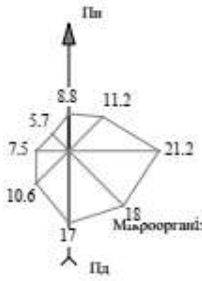
X= -150.00 Y= 1450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 104 U= 2.0 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280011	X= 100.00 Y= 1450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 93 U= 2.0 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280011 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280010 C=0.0000:N=280005	X= 350.00 Y= 1450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 82 U= 2.0 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280011 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280010	X= 600.00 Y= 1450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 72 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280011 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280010	X= 850.00 Y= 1450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 62 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280011 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280010	X= 1100.00 Y= 1450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 54 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280011 C=0.0000:N=280010
X= -150.00 Y= 1200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 107 U= 2.0 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280011	X= 100.00 Y= 1200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 94 U= 2.0 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280011 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280010 C=0.0000:N=280005	X= 350.00 Y= 1200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 80 U= 2.0 C=0.0000:N=280011 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280010	X= 600.00 Y= 1200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 68 U= 0.5 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280011 C=0.0000:N=280010 C=0.0000:N=280004	X= 850.00 Y= 1200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 57 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280010 C=0.0000:N=280011 C=0.0000:N=280005	X= 1100.00 Y= 1200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 48 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280010 C=0.0000:N=280011
X= -150.00 Y= 950.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 112 U= 2.0 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280006 C=0.0000:N=280011 C=0.0000:N=280005	X= 100.00 Y= 950.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 95 U= 2.0 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280011 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280010 C=0.0000:N=280005	X= 350.00 Y= 950.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 77 U= 2.0 C=0.0000:N=280011 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280010 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280012	X= 600.00 Y= 950.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 62 U= 2.0 C=0.0000:N=280010 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280011 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280012	X= 850.00 Y= 950.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 49 U= 2.5 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280010 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280011	X= 1100.00 Y= 950.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 41 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280010 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280004
X= -150.00 Y= 700.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 120 U= 2.0 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280006 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280002	X= 100.00 Y= 700.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 97 U= 2.0 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280011 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280006	X= 350.00 Y= 700.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 72 U= 2.0 C=0.0000:N=280011 C=0.0000:N=280010 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280005	X= 600.00 Y= 700.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 42 U= 2.0 C=0.0000:N=280011 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280010 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280006	X= 850.00 Y= 700.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 39 U= 2.0 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280010 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280004	X= 1100.00 Y= 700.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 30 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005
X= -150.00 Y= 450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 77 U= 17.0 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280015 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280013 C=0.0000:N=280004	X= 100.00 Y= 450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 93 U= 2.0 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280006 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280001	X= 350.00 Y= 450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 49 U= 2.0 C=0.0000:N=280011 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280010 C=0.0000:N=280012	X= 600.00 Y= 450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 25 U= 2.0 C=0.0000:N=280010 C=0.0000:N=280011 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280004	X= 850.00 Y= 450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 24 U= 2.0 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280004	X= 1100.00 Y= 450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 18 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280005
X= -150.00 Y= 200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 141 U= 17.0 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280013 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280007 C=0.0000:N=280003	X= 100.00 Y= 200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 25 U= 17.0 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280015 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280013 C=0.0000:N=280004	X= 350.00 Y= 200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 15 U= 2.0 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280014	X= 600.00 Y= 200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 6 U= 2.0 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280014	X= 850.00 Y= 200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 4 U= 2.0 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280004	X= 1100.00 Y= 200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 3 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280004
X= -150.00 Y= -50.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 242 U= 17.0 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280006 C=0.0000:N=280008 C=0.0000:N=280011 C=0.0000:N=280010	X= 100.00 Y= -50.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 311 U= 17.0 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280013 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280015	X= 350.00 Y= -50.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 312 U= 2.0 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280006 C=0.0000:N=280005	X= 600.00 Y= -50.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 345 U= 2.0 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280001	X= 850.00 Y= -50.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 343 U= 2.0 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280002	X= 1100.00 Y= -50.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 348 U= 2.5 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280012
X= -150.00 Y= -300.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 245 U= 2.0 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280013 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280006	X= 100.00 Y= -300.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 271 U= 2.0 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280006 C=0.0000:N=280001	X= 350.00 Y= -300.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 292 U= 2.0 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280006	X= 600.00 Y= -300.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 314 U= 2.0 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280005	X= 850.00 Y= -300.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 326 U= 2.0 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280005	X= 1100.00 Y= -300.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 334 U= 2.5 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280012
X= -150.00 Y= -550.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 246 U= 2.0 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280011	X= 100.00 Y= -550.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 264 U= 2.0 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280011	X= 350.00 Y= -550.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 285 U= 2.0 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280011 C=0.0000:N=280002	X= 600.00 Y= -550.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 302 U= 2.0 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280003	X= 850.00 Y= -550.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 314 U= 2.5 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280012	X= 1100.00 Y= -550.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 323 U= 2.5 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280012
X= -150.00 Y= -800.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 252 U= 2.0 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280011	X= 100.00 Y= -800.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 266 U= 2.0 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280011	X= 350.00 Y= -800.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 281 U= 2.0 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280004	X= 600.00 Y= -800.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 294 U= 2.0 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280003	X= 850.00 Y= -800.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 306 U= 2.5 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280005	X= 1100.00 Y= -800.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 314 U= 2.5 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280012

X= 1350.00 Y= 1450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 48 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280016	X= 1600.00 Y= 1450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 42 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280015 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005	X= 1850.00 Y= 1450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 38 U= 7.4 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280002
X= 1350.00 Y= 1200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 42 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280015 C=0.0000:N=280004	X= 1600.00 Y= 1200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 36 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280004	X= 1850.00 Y= 1200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 32 U= 7.4 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280016
X= 1350.00 Y= 950.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 34 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280016	X= 1600.00 Y= 950.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 29 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280004	X= 1850.00 Y= 950.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 25 U= 7.4 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280002
X= 1350.00 Y= 700.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 25 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280004	X= 1600.00 Y= 700.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 21 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280004	X= 1850.00 Y= 700.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 18 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280004
X= 1350.00 Y= 450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 14 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280012	X= 1600.00 Y= 450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 12 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280003	X= 1850.00 Y= 450.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 10 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280003
X= 1350.00 Y= 200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 2 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280004	X= 1600.00 Y= 200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 2 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280004	X= 1850.00 Y= 200.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 2 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280004
X= 1350.00 Y= -50.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 350 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280002	X= 1600.00 Y= -50.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 352 U= 2.5 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280004	X= 1850.00 Y= -50.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 353 U= 14.7 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280015
X= 1350.00 Y= -300.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 339 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280005	X= 1600.00 Y= -300.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 342 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280005	X= 1850.00 Y= -300.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 345 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280015
X= 1350.00 Y= -550.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 329 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005	X= 1600.00 Y= -550.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 334 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280005	X= 1850.00 Y= -550.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 337 U= 7.4 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280001
X= 1350.00 Y= -800.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 321 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280016	X= 1600.00 Y= -800.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 326 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280005	X= 1850.00 Y= -800.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 330 U= 7.4 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280001

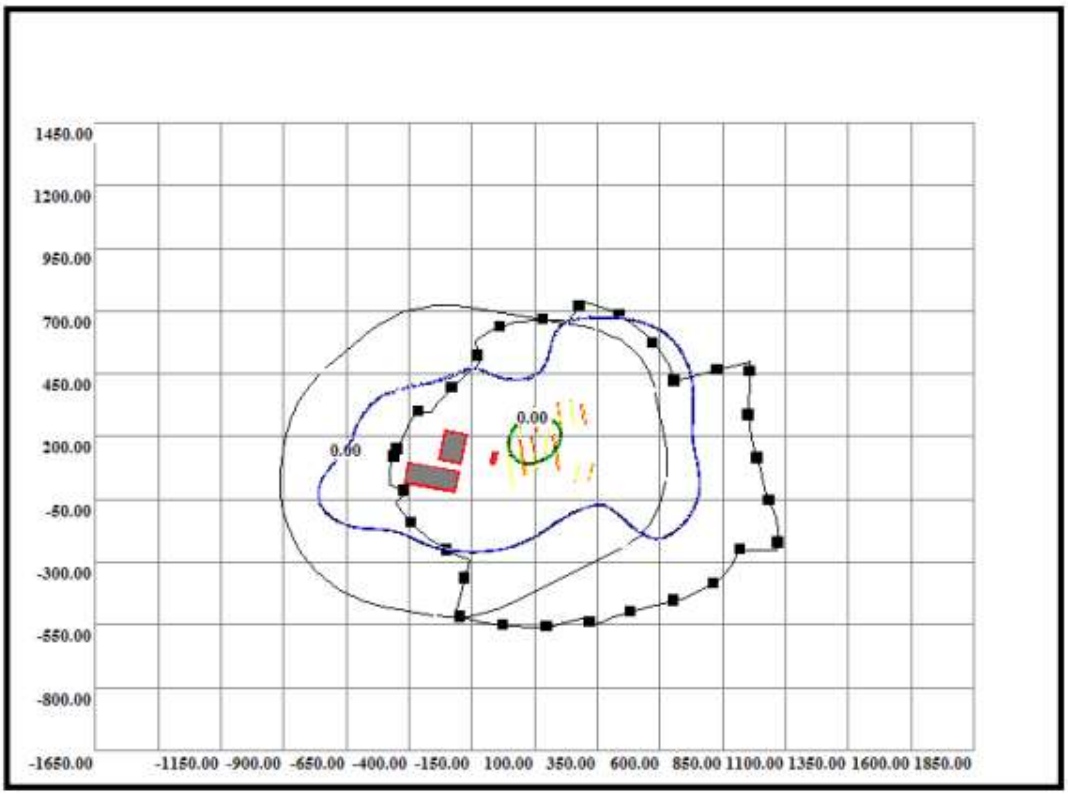
X= -1650.00 Y= -1050.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 213 U= 2.5 C=0.0000:N=280015 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005	X= -1400.00 Y= -1050.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 217 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280015 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005	X= -1150.00 Y= -1050.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 222 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280015	X= -900.00 Y= -1050.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 228 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280012	X= -650.00 Y= -1050.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 236 U= 0.5 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280013 C=0.0000:N=280012	X= -400.00 Y= -1050.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 245 U= 0.5 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280011

X= -150.00 Y= -1050.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 255 U= 2.0 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280011	X= 100.00 Y= -1050.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 267 U= 2.0 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280004	X= 350.00 Y= -1050.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 279 U= 2.0 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280014	X= 600.00 Y= -1050.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 290 U= 2.0 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280012	X= 850.00 Y= -1050.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 300 U= 0.5 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005 C=0.0000:N=280004 C=0.0000:N=280012 C=0.0000:N=280003	X= 1100.00 Y= -1050.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 308 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280005

X= 1350.00 Y= -1050.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 315 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280002 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280016	X= 1600.00 Y= -1050.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 320 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280002	X= 1850.00 Y= -1050.00 C= 0.0000 CF= 0.0000 H.B.= 324 U= 2.5 C=0.0000:N=280014 C=0.0000:N=280016 C=0.0000:N=280003 C=0.0000:N=280001 C=0.0000:N=280002



Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)
Карта-схема
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона
Розрахункова санітарно-захисна зона(з урахуванням рози вітрів)

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2754	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ...	1.00000000

Опис фона
для речовини : Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)

Опис фону відсутній чи не враховувалось у розрахунках.

Перелік джерел, у викидах яких с
Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)

Код джерела - Технологічні параметри	280022	280023	280024
Викид г/с	0.0186	0.0093	0.000388
Клас небезпечн.	5	5	5
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0492 - -	0.0246 - -	0.0010 - -
Хм (м)	138.66	138.66	138.66
Uм[h=2.00м] (м/с)	6.55	6.55	6.55
X Y Коорд. точеч. початок лін-го. центр симетр. пл-го (м)	-28.00 372.00	140.00 -33.00	-216.00 -38.00
X Y Коорд. кінця лін-го. дов. і ширина пл-го(м)	35.00 15.00	83.00 18.00	15.00 5.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	9.0000	9.0000	9.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	11.4592	11.4592	11.4592
Діаметр (м)	1.0000	1.0000	1.0000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	18.0000	18.0000	18.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0015	4.8670	0.2023

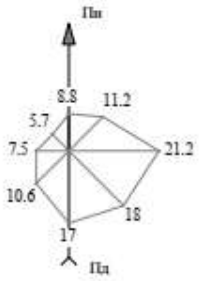
Розрахункові концентрації речовини: Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
100	0.0009	-591.0	-460.0	235	13.1093	0.0009	280022	0.0000	280024	0.0000	280023			
101	0.0008	-689.0	509.0	158	2.00	0.0007	280022	0.0001	280023	0.0000	280024			
102	0.0038	0.0	610.0	86	6.5546	0.0037	280022	0.0000	280023	0.0000	280024			
103	0.0004	472.0	582.0	54	2.00	0.0004	280023	0.0000	280024	0.0000	280022			
104	0.0008	-265.0	453.0	133	9.832	0.0008	280023	0.0000	280022	0.0000	280024			
105	0.0066	-23.0	415.0	78	6.5546	0.0066	280022	0.0000	280024	0.0000	280023			
106	0.0001	279.0	478.0	60	2.00	0.0001	280023	0.0000	280024	0.0000	280022			
107	0.0011	-166.0	527.0	117	2.00	0.0007	280023	0.0005	280022	0.0000	280024			
108	0.0037	-37.0	654.0	90	6.5546	0.0036	280022	0.0000	280023	0.0000	280024			
109	0.0013	398.0	731.0	46	8.45	0.0013	280022	0.0000	280024	0.0000	280023			

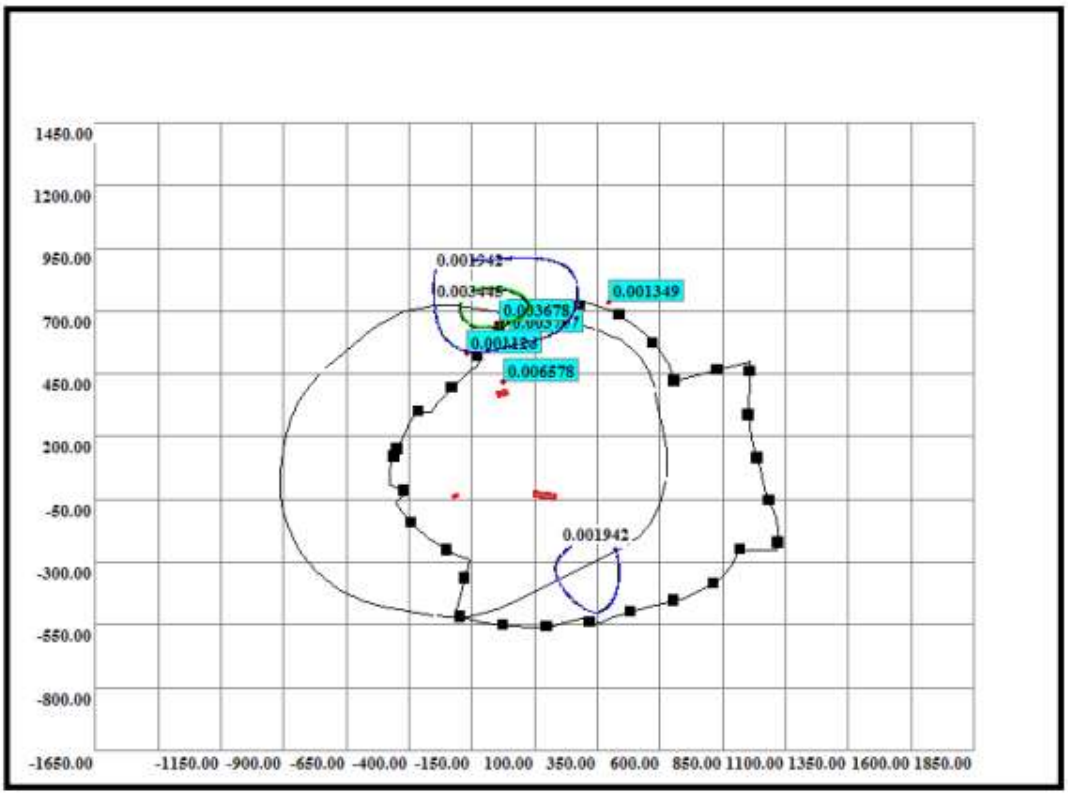
№ джерела N4

Розрахункові концентрації речовини: Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
у визначених точках розрах. площадки № 1

Таблиця концентрацій в розрахункових точках не надрукована, так як максимальна розрахункова концентрація в долях ГДК менше 0.40000



Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
Карта-схема
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона
Розрахункова санітарно-захисна зона(з урахуванням рози вітрів)

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2902	Зважені речовини, недиференційовані за складом	0.50000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Зважені речовини, недиференційовані за складом. Варіант завдання фону : 8.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Зважені речовини, недиференційовані за складом. Варіант завдання фону : 8.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.0500 -	0.0500 -	0.0500 -	0.0500 -	0.0500 -	0.0500 -	0.0500 -	0.0500 -	0.0500 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Зважені речовини, недиференційовані за складом

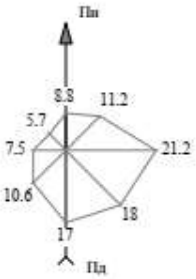
Код джерела - Технологічні параметри	280017	280018	280019	280020	280021	280023	280024
Викид г/с	0.0003	0.0012	0.0154	0.0196	0.0136	0.0067	0.000277
Клас небезпечн.	3	5	5	5	5	5	5
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0063 - -	0.0189 - -	0.4256 - -	0.6256 - -	0.3683 - -	0.0354 - -	0.0015 - -
Хм (м)	68.72	82.78	40.32	40.99	40.26	138.66	138.66
Uм[h=2.00м] (м/с)	2.45	3.04	0.90	1.00	0.85	6.55	6.55
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	-56.00 -10.00	342.00 250.00	32.00 352.00	216.00 170.00	62.00 283.00	140.00 -33.00	-216.00 -38.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	83.00 18.00	15.00 5.00
Коеф-т рельєфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3000	0.9000	0.1100	0.1350	0.0950	9.0000	9.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	4.2441	12.7324	2.2409	2.7502	4.7249	11.4592	11.4592
Діаметр (м)	0.3000	0.3000	0.2500	0.2500	0.1600	1.0000	1.0000
Висота (м)	5.5000	5.0000	8.0000	7.1000	8.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	850.0000	250.0000	210.0000	210.0000	210.0000	18.0000	18.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0002	0.000052	0.2614	0.3330	0.0644	3.4760	0.1450

Розрахункові концентрації речовини: Зважені речовини, недиференційовані за складом
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

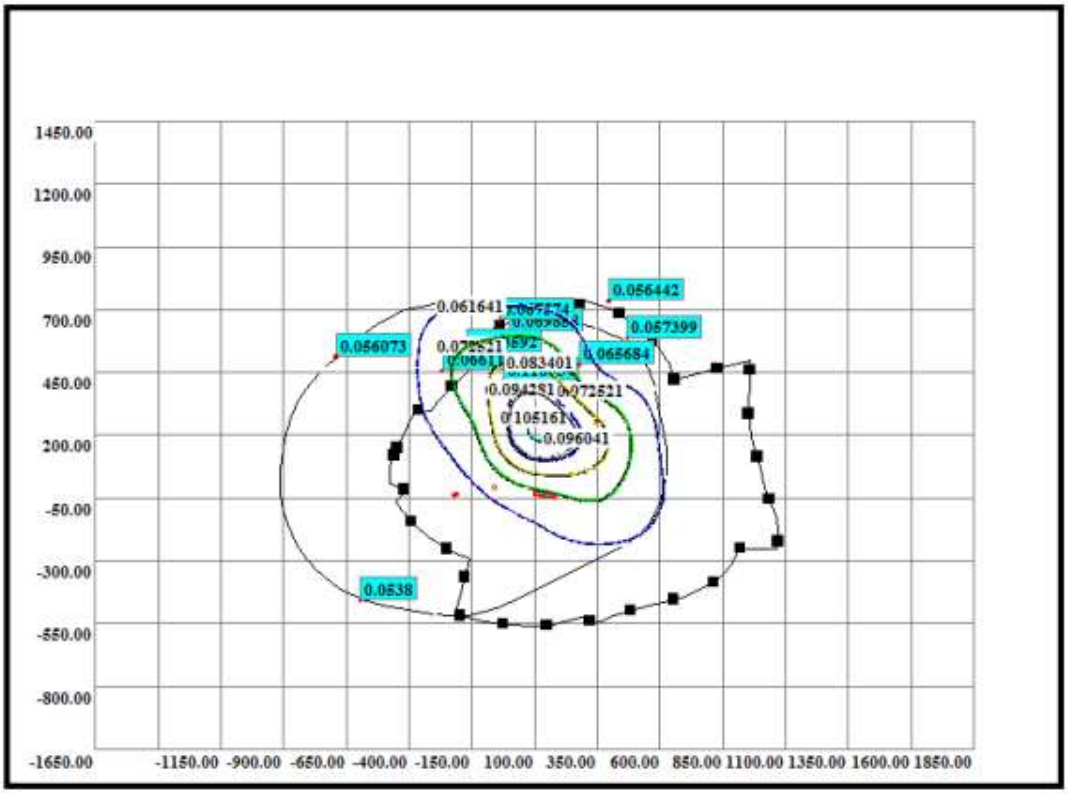
№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4	№ джерела N4
100	0.0538	-591.0	-460.0	230	17.00	0.0018	280019	0.0017	280021	0.0003	280020	0.0001	280024	0.0000	280017
101	0.0561	-689.0	509.0	160	16.90	0.0027	280020	0.0020	280021	0.0012	280019	0.0001	280018	0.0000	280023
102	0.0699	0.0	610.0	104	1.6555	0.0095	280019	0.0067	280021	0.0028	280020	0.0008	280023	0.0000	280017
103	0.0574	472.0	582.0	43	0.50	0.0031	280020	0.0021	280021	0.0019	280019	0.0001	280023	0.0001	280018
104	0.0661	-265.0	453.0	160	1.6555	0.0091	280019	0.0044	280021	0.0024	280020	0.0002	280018	0.0000	280023
105	0.1166	-23.0	415.0	134	1.1037	0.0432	280019	0.0141	280021	0.0092	280020	0.0001	280018	0.0001	280023
106	0.0657	279.0	478.0	32	1.1037	0.0096	280019	0.0060	280021	0.0000	280024	0.0000	280017	0.0000	280023
107	0.0736	-166.0	527.0	137	2.00	0.0118	280019	0.0066	280021	0.0050	280020	0.0001	280023	0.0001	280023
108	0.0676	-37.0	654.0	106	1.6555	0.0089	280019	0.0056	280021	0.0023	280020	0.0008	280023	0.0000	280023
109	0.0564	398.0	731.0	58	1.1037	0.0023	280021	0.0019	280019	0.0019	280020	0.0003	280023	0.0000	280018

Розрахункові концентрації речовини: Зважені речовини, недиференційовані за складом
у визначених точках розрах. площадки № 1

Таблиця концентрацій в розрахункових точках не надрукована, так як максимальна розрахункова концентрація в долях ГДК менше 0.40000



Зважені речовини, недиференційовані за складом
Карта-схема
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона
Розрахункова санітарно-захисна зона(з урахуванням рози вітрів)

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2920	Пил хутряний(вовняний,пуховий)	0.03000000

Опис фона
для речовини : Пил хутряний(вовняний,пуховий)

Опис фону відсутній чи не враховувалось у розрахунках.

Перелік джерел, у викидах яких є
Пил хутряний(вовняний,пуховий)

Код джерела - Технологічні параметри	280001	280002	280003	280004	280005	280006	280007	280008
Викид г/с	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804	0.0505	0.0027	0.0076
Клас небезпечн.	3	3	3	3	3	3	3	3
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	3.5994 - -	1.6241 - -	1.6770 - -	3.5343 - -	3.6484 - -	2.2299 - -	0.1388 - -	0.3328 - -
Хм (м)	114.27	184.68	181.85	115.43	113.42	115.15	105.90	115.67
Uм[h=2.00м] (м/с)	1.40	3.05	2.97	1.42	1.40	1.41	1.32	1.42
X Y Коорд. точеч. початок лін-го. центр симетр. пл-го (м)	194.00 67.00	281.00 82.00	330.00 91.00	58.00 50.00	107.00 56.00	111.00 223.00	72.00 47.00	44.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го. дов. і ширина пл-го(м)	177.00 205.00	263.00 17.00	313.00 23.00	40.00 186.00	87.00 195.00	96.00 323.00	68.00 86.00	34.00 312.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	317.4000	317.4000	317.4000	317.4000	317.4000	234.6000	84.1800	234.6000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Діаметр (м)	4.4917	8.7981	8.5070	4.5505	4.4488	4.5360	4.0714	4.5627
Висота (м)	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000
Температура (С)	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	2.5300	2.5300	2.5300	2.5300	2.5300	1.5900	0.0851	0.2400

Код джерела - Технологічні параметри	280009	280010	280011	280012	280013
Викид г/с	0.0120	0.0575	0.0660	0.0695	0.0599
Клас небезпечн.	3	3	3	3	3
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.5211 - -	2.5676 - -	2.6162 - -	2.7550 - -	2.5954 - -
XM (м)	116.21	114.44	118.17	118.17	116.36
UM[h=2.00м] (м/с)	1.42	1.41	1.39	1.39	1.43
X Y Коорд. точеч. початок ліи-го, центр симетр. пл-го (м)	300.00 249.00	257.00 242.00	208.00 235.00	158.00 229.00	15.00 3.00
X Y Коорд. кінця ліи-го, дов. і ширина пл-го(м)	289.00 324.00	243.00 343.00	195.00 335.00	145.00 129.00	-10.00 179.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	179.4000	234.6000	234.6000	234.6000	414.0000
Ша-ть вихіду ПГПС: м/с	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Діаметр (м)	4.5901	4.5000	4.5479	4.5479	4.5976
Висота (м)	11.0000	11.0000	11.6000	11.6000	11.0000
Температура (С)	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000	26.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.3780	1.8100	2.0800	2.1900	1.8900

Розрахункові концентрації речовини: Пил хутряний(вовняний,пуховий)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на высоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
100	0.6413	-591.0	-460.0	219	0.50	0.0958	280004	0.0908	280005	0.0811	280001	0.0767	280013	0.0668
101	0.6726	-689.0	509.0	157	0.50	0.0973	280004	0.0936	280005	0.0848	280001	0.0750	280012	0.0635
102	1.1937	0.0	610.0	110	1.5952	0.2097	280001	0.2042	280006	0.2029	280012	0.1575	280005	0.1218
103	1.2361	472.0	582.0	55	1.5952	0.2183	280010	0.1930	280001	0.1752	280011	0.1662	280012	0.1549
104	1.1500	-265.0	453.0	145	1.5952	0.1852	280001	0.1783	280005	0.1777	280012	0.1284	280004	0.1220
105	1.3186	-23.0	415.0	126	1.5952	0.3217	280001	0.3064	280012	0.2536	280006	0.1669	280005	0.1040
106	1.5811	279.0	478.0	71	1.5952	0.3414	280011	0.3105	280001	0.2665	280012	0.2495	280010	0.2005
107	1.1856	-166.0	527.0	132	1.5952	0.2011	280001	0.1943	280012	0.1728	280006	0.1689	280005	0.1007
108	1.1313	-37.0	654.0	112	1.5952	0.1820	280001	0.1763	280012	0.1744	280006	0.1471	280005	0.1170
109	1.0347	398.0	731.0	68	1.5952	0.1745	280011	0.1666	280010	0.1518	280001	0.1350	280012	0.1244

№ джерела N4
280012
280011
280011
280005
280006
280002
280005
280002
280011
280005

Розрахункові концентрації речовини: Пил хутряний(вовняний,пуховий)
у визначених точках розрах. площадки № 1 на высоті 2.00 м

X= -1650.00 Y= 1450.00 Q= 0.1742 C= 0.0052 QF= 0.0000 H.B.= 145 U= 0.5 Q=0.0212:N=280004 Q=0.0203:N=280005 Q=0.0195:N=280001 Q=0.0169:N=280012 Q=0.0161:N=280011	X= -1400.00 Y= 1450.00 Q= 0.2053 C= 0.0062 QF= 0.0000 H.B.= 140 U= 0.5 Q=0.0251:N=280004 Q=0.0241:N=280005 Q=0.0231:N=280001 Q=0.0202:N=280012 Q=0.0193:N=280011	X= -1150.00 Y= 1450.00 Q= 0.2432 C= 0.0073 QF= 0.0000 H.B.= 135 U= 0.5 Q=0.0301:N=280004 Q=0.0285:N=280005 Q=0.0274:N=280001 Q=0.0239:N=280012 Q=0.0236:N=280011	X= -900.00 Y= 1450.00 Q= 0.2879 C= 0.0086 QF= 0.0000 H.B.= 129 U= 0.5 Q=0.0351:N=280004 Q=0.0342:N=280005 Q=0.0330:N=280001 Q=0.0291:N=280012 Q=0.0285:N=280011	X= -650.00 Y= 1450.00 Q= 0.3256 C= 0.0098 QF= 0.0000 H.B.= 122 U= 0.5 Q=0.0404:N=280004 Q=0.0397:N=280005 Q=0.0387:N=280001 Q=0.0342:N=280012 Q=0.0341:N=280011	X= -400.00 Y= 1450.00 Q= 0.3093 C= 0.0093 QF= 0.0000 H.B.= 114 U= 0.5 Q=0.0401:N=280011 Q=0.0392:N=280012 Q=0.0348:N=280010 Q=0.0318:N=280005 Q=0.0318:N=280004
X= -1650.00 Y= 1200.00 Q= 0.1948 C= 0.0058 QF= 0.0000 H.B.= 150 U= 0.5 Q=0.0242:N=280004 Q=0.0230:N=280005 Q=0.0219:N=280001 Q=0.0191:N=280012 Q=0.0183:N=280013	X= -1400.00 Y= 1200.00 Q= 0.2346 C= 0.0070 QF= 0.0000 H.B.= 146 U= 0.5 Q=0.0290:N=280004 Q=0.0279:N=280005 Q=0.0265:N=280001 Q=0.0231:N=280012 Q=0.0224:N=280013	X= -1150.00 Y= 1200.00 Q= 0.2874 C= 0.0086 QF= 0.0000 H.B.= 142 U= 0.5 Q=0.0361:N=280004 Q=0.0347:N=280005 Q=0.0329:N=280001 Q=0.0289:N=280012 Q=0.0275:N=280011	X= -900.00 Y= 1200.00 Q= 0.3483 C= 0.0105 QF= 0.0000 H.B.= 136 U= 0.5 Q=0.0436:N=280004 Q=0.0423:N=280005 Q=0.0404:N=280001 Q=0.0357:N=280012 Q=0.0342:N=280011	X= -650.00 Y= 1200.00 Q= 0.4079 C= 0.0122 QF= 0.0000 H.B.= 128 U= 0.5 Q=0.0519:N=280004 Q=0.0510:N=280005 Q=0.0492:N=280001 Q=0.0436:N=280012 Q=0.0427:N=280011	X= -400.00 Y= 1200.00 Q= 0.4185 C= 0.0126 QF= 0.0000 H.B.= 118 U= 0.5 Q=0.0525:N=280011 Q=0.0521:N=280012 Q=0.0459:N=280006 Q=0.0448:N=280010 Q=0.0426:N=280005
X= -1650.00 Y= 950.00 Q= 0.2144 C= 0.0064 QF= 0.0000 H.B.= 156 U= 0.5 Q=0.0270:N=280004 Q=0.0257:N=280005 Q=0.0242:N=280001 Q=0.0211:N=280012 Q=0.0206:N=280013	X= -1400.00 Y= 950.00 Q= 0.2662 C= 0.0080 QF= 0.0000 H.B.= 153 U= 0.5 Q=0.0342:N=280004 Q=0.0325:N=280005 Q=0.0299:N=280001 Q=0.0267:N=280012 Q=0.0260:N=280013	X= -1150.00 Y= 950.00 Q= 0.3328 C= 0.0100 QF= 0.0000 H.B.= 149 U= 0.5 Q=0.0429:N=280004 Q=0.0410:N=280005 Q=0.0384:N=280001 Q=0.0338:N=280012 Q=0.0323:N=280013	X= -900.00 Y= 950.00 Q= 0.4177 C= 0.0125 QF= 0.0000 H.B.= 143 U= 0.5 Q=0.0540:N=280004 Q=0.0521:N=280005 Q=0.0489:N=280001 Q=0.0433:N=280012 Q=0.0404:N=280011	X= -650.00 Y= 950.00 Q= 0.5097 C= 0.0153 QF= 0.0000 H.B.= 136 U= 0.5 Q=0.0671:N=280004 Q=0.0659:N=280005 Q=0.0625:N=280001 Q=0.0556:N=280012 Q=0.0525:N=280011	X= -400.00 Y= 950.00 Q= 0.5723 C= 0.0172 QF= 0.0000 H.B.= 125 U= 1.6 Q=0.0701:N=280001 Q=0.0696:N=280005 Q=0.0671:N=280012 Q=0.0624:N=280004 Q=0.0603:N=280006
X= -1650.00 Y= 700.00 Q= 0.2325 C= 0.0070 QF= 0.0000 H.B.= 163 U= 0.5 Q=0.0302:N=280004 Q=0.0281:N=280005 Q=0.0263:N=280001 Q=0.0233:N=280013 Q=0.0227:N=280012	X= -1400.00 Y= 700.00 Q= 0.2945 C= 0.0088 QF= 0.0000 H.B.= 161 U= 0.5 Q=0.0385:N=280004 Q=0.0364:N=280005 Q=0.0338:N=280001 Q=0.0295:N=280013 Q=0.0295:N=280012	X= -1150.00 Y= 700.00 Q= 0.3765 C= 0.0113 QF= 0.0000 H.B.= 157 U= 0.5 Q=0.0500:N=280004 Q=0.0474:N=280005 Q=0.0438:N=280001 Q=0.0384:N=280012 Q=0.0380:N=280013	X= -900.00 Y= 700.00 Q= 0.4894 C= 0.0147 QF= 0.0000 H.B.= 153 U= 0.5 Q=0.0658:N=280004 Q=0.0629:N=280005 Q=0.0579:N=280001 Q=0.0512:N=280012 Q=0.0490:N=280013	X= -650.00 Y= 700.00 Q= 0.6237 C= 0.0187 QF= 0.0000 H.B.= 146 U= 0.5 Q=0.0861:N=280004 Q=0.0841:N=280005 Q=0.0780:N=280001 Q=0.0694:N=280012 Q=0.0617:N=280011	X= -400.00 Y= 700.00 Q= 0.7754 C= 0.0233 QF= 0.0000 H.B.= 136 U= 1.6 Q=0.1026:N=280001 Q=0.1024:N=280005 Q=0.0965:N=280012 Q=0.0883:N=280004 Q=0.0853:N=280006
X= -1650.00 Y= 450.00 Q= 0.2450 C= 0.0073 QF= 0.0000 H.B.= 171 U= 0.5 Q=0.0323:N=280004 Q=0.0298:N=280005 Q=0.0277:N=280001 Q=0.0251:N=280013 Q=0.0239:N=280012	X= -1400.00 Y= 450.00 Q= 0.3146 C= 0.0094 QF= 0.0000 H.B.= 169 U= 0.5 Q=0.0420:N=280004 Q=0.0394:N=280005 Q=0.0363:N=280001 Q=0.0326:N=280013 Q=0.0315:N=280012	X= -1150.00 Y= 450.00 Q= 0.4105 C= 0.0123 QF= 0.0000 H.B.= 167 U= 0.5 Q=0.0562:N=280004 Q=0.0527:N=280005 Q=0.0480:N=280001 Q=0.0433:N=280013 Q=0.0419:N=280012	X= -900.00 Y= 450.00 Q= 0.5496 C= 0.0165 QF= 0.0000 H.B.= 164 U= 0.5 Q=0.0771:N=280004 Q=0.0728:N=280005 Q=0.0656:N=280001 Q=0.0585:N=280013 Q=0.0576:N=280012	X= -650.00 Y= 450.00 Q= 0.7268 C= 0.0218 QF= 0.0000 H.B.= 160 U= 0.5 Q=0.1068:N=280004 Q=0.1028:N=280005 Q=0.0926:N=280001 Q=0.0817:N=280012 Q=0.0676:N=280011	X= -400.00 Y= 450.00 Q= 0.9924 C= 0.0298 QF= 0.0000 H.B.= 152 U= 1.6 Q=0.1488:N=280005 Q=0.1408:N=280001 Q=0.1324:N=280012 Q=0.1310:N=280004 Q=0.0903:N=280006
X= -1650.00 Y= 200.00 Q= 0.2502 C= 0.0075 QF= 0.0000 H.B.= 179 U= 0.5 Q=0.0334:N=280004 Q=0.0306:N=280005 Q=0.0284:N=280001 Q=0.0262:N=280013 Q=0.0243:N=280012	X= -1400.00 Y= 200.00 Q= 0.3235 C= 0.0097 QF= 0.0000 H.B.= 178 U= 0.5 Q=0.0439:N=280004 Q=0.0410:N=280005 Q=0.0374:N=280001 Q=0.0344:N=280013 Q=0.0323:N=280012	X= -1150.00 Y= 200.00 Q= 0.4262 C= 0.0128 QF= 0.0000 H.B.= 178 U= 0.5 Q=0.0597:N=280004 Q=0.0556:N=280005 Q=0.0501:N=280001 Q=0.0468:N=280013 Q=0.0434:N=280012	X= -900.00 Y= 200.00 Q= 0.5795 C= 0.0174 QF= 0.0000 H.B.= 178 U= 0.5 Q=0.0841:N=280004 Q=0.0784:N=280005 Q=0.0696:N=280001 Q=0.0657:N=280013 Q=0.0604:N=280012	X= -650.00 Y= 200.00 Q= 0.8090 C= 0.0243 QF= 0.0000 H.B.= 177 U= 0.5 Q=0.1223:N=280004 Q=0.1149:N=280005 Q=0.1006:N=280001 Q=0.0934:N=280013 Q=0.0874:N=280012	X= -400.00 Y= 200.00 Q= 1.1817 C= 0.0355 QF= 0.0000 H.B.= 175 U= 1.6 Q=0.2043:N=280004 Q=0.1953:N=280005 Q=0.1645:N=280001 Q=0.1515:N=280012 Q=0.1253:N=280013
X= -1650.00 Y= -50.00 Q= 0.2476 C= 0.0074 QF= 0.0000 H.B.= 186 U= 0.5 Q=0.0332:N=280004 Q=0.0304:N=280005 Q=0.0282:N=280001 Q=0.0262:N=280013 Q=0.0240:N=280012	X= -1400.00 Y= -50.00 Q= 0.3190 C= 0.0096 QF= 0.0000 H.B.= 187 U= 0.5 Q=0.0436:N=280004 Q=0.0407:N=280005 Q=0.0370:N=280001 Q=0.0345:N=280013 Q=0.0317:N=280012	X= -1150.00 Y= -50.00 Q= 0.4184 C= 0.0126 QF= 0.0000 H.B.= 189 U= 0.5 Q=0.0592:N=280004 Q=0.0550:N=280005 Q=0.0494:N=280001 Q=0.0471:N=280013 Q=0.0423:N=280012	X= -900.00 Y= -50.00 Q= 0.5656 C= 0.0170 QF= 0.0000 H.B.= 191 U= 0.5 Q=0.0833:N=280004 Q=0.0772:N=280005 Q=0.0682:N=280001 Q=0.0666:N=280013 Q=0.0583:N=280012	X= -650.00 Y= -50.00 Q= 0.7854 C= 0.0236 QF= 0.0000 H.B.= 194 U= 0.5 Q=0.1213:N=280004 Q=0.1127:N=280005 Q=0.0977:N=280001 Q=0.0972:N=280013 Q=0.0831:N=280012	X= -400.00 Y= -50.00 Q= 1.1781 C= 0.0353 QF= 0.0000 H.B.= 200 U= 1.6 Q=0.2162:N=280004 Q=0.1932:N=280005 Q=0.1662:N=280013 Q=0.1528:N=280001 Q=0.1357:N=280012
X= -1650.00 Y= -300.00 Q= 0.2372 C= 0.0071 QF= 0.0000 H.B.= 194 U= 0.5 Q=0.0318:N=280004 Q=0.0293:N=280005 Q=0.0271:N=280001 Q=0.0252:N=280013 Q=0.0230:N=280012	X= -1400.00 Y= -300.00 Q= 0.3021 C= 0.0091 QF= 0.0000 H.B.= 196 U= 0.5 Q=0.0413:N=280004 Q=0.0385:N=280005 Q=0.0352:N=280001 Q=0.0328:N=280013 Q=0.0299:N=280012	X= -1150.00 Y= -300.00 Q= 0.3894 C= 0.0117 QF= 0.0000 H.B.= 199 U= 0.5 Q=0.0549:N=280004 Q=0.0511:N=280005 Q=0.0461:N=280001 Q=0.0440:N=280013 Q=0.0390:N=280012	X= -900.00 Y= -300.00 Q= 0.5127 C= 0.0154 QF= 0.0000 H.B.= 203 U= 0.5 Q=0.0750:N=280004 Q=0.0697:N=280005 Q=0.0621:N=280001 Q=0.0605:N=280013 Q=0.0523:N=280012	X= -650.00 Y= -300.00 Q= 0.6849 C= 0.0205 QF= 0.0000 H.B.= 209 U= 0.5 Q=0.1040:N=280004 Q=0.0973:N=280005 Q=0.0857:N=280001 Q=0.0840:N=280013 Q=0.0714:N=280012	X= -400.00 Y= -300.00 Q= 0.9077 C= 0.0272 QF= 0.0000 H.B.= 219 U= 1.6 Q=0.1471:N=280004 Q=0.1424:N=280005 Q=0.1185:N=280001 Q=0.1158:N=280013 Q=0.1010:N=280012
X= -1650.00 Y= -550.00 Q= 0.2208 C= 0.0066 QF= 0.0000 H.B.= 201 U= 0.5 Q=0.0289:N=280004 Q=0.0273:N=280005 Q=0.0253:N=280001 Q=0.0234:N=280013 Q=0.0214:N=280012	X= -1400.00 Y= -550.00 Q= 0.2756 C= 0.0083 QF= 0.0000 H.B.= 204 U= 0.5 Q=0.0374:N=280004 Q=0.0350:N=280005 Q=0.0322:N=280001 Q=0.0298:N=280013 Q=0.0271:N=280012	X= -1150.00 Y= -550.00 Q= 0.3473 C= 0.0104 QF= 0.0000 H.B.= 208 U= 0.5 Q=0.0483:N=280004 Q=0.0451:N=280005 Q=0.0412:N=280001 Q=0.0386:N=280013 Q=0.0345:N=280012	X= -900.00 Y= -550.00 Q= 0.4408 C= 0.0132 QF= 0.0000 H.B.= 213 U= 0.5 Q=0.0631:N=280004 Q=0.0591:N=280005 Q=0.0535:N=280001 Q=0.0506:N=280013 Q=0.0445:N=280012	X= -650.00 Y= -550.00 Q= 0.5596 C= 0.0168 QF= 0.0000 H.B.= 221 U= 0.5 Q=0.0821:N=280004 Q=0.0777:N=280005 Q=0.0701:N=280001 Q=0.0656:N=280013 Q=0.0577:N=280012	X= -400.00 Y= -550.00 Q= 0.6662 C= 0.0200 QF= 0.0000 H.B.= 231 U= 0.5 Q=0.1025:N=280004 Q=0.0998:N=280005 Q=0.0910:N=280001 Q=0.0736:N=280012 Q=0.0586:N=280011

X= -150.00 Y= 1450.00 Q= 0.3413 C= 0.0102 QF= 0.0000 H.B.= 104 U= 1.6 Q=0.0393:N=280001 Q=0.0390:N=280005 Q=0.0375:N=280011 Q=0.0364:N=280012 Q=0.0358:N=280004	X= 100.00 Y= 1450.00 Q= 0.3600 C= 0.0108 QF= 0.0000 H.B.= 93 U= 1.6 Q=0.0425:N=280001 Q=0.0421:N=280011 Q=0.0396:N=280005 Q=0.0380:N=280012 Q=0.0362:N=280004	X= 350.00 Y= 1450.00 Q= 0.3515 C= 0.0105 QF= 0.0000 H.B.= 82 U= 2.0 Q=0.0426:N=280011 Q=0.0411:N=280001 Q=0.0411:N=280012 Q=0.0394:N=280005 Q=0.0371:N=280010	X= 600.00 Y= 1450.00 Q= 0.3442 C= 0.0103 QF= 0.0000 H.B.= 72 U= 0.5 Q=0.0476:N=280001 Q=0.0451:N=280011 Q=0.0449:N=280005 Q=0.0436:N=280004 Q=0.0421:N=280010	X= 850.00 Y= 1450.00 Q= 0.3324 C= 0.0100 QF= 0.0000 H.B.= 62 U= 0.5 Q=0.0426:N=280001 Q=0.0398:N=280005 Q=0.0396:N=280011 Q=0.0387:N=280004 Q=0.0374:N=280010	X= 1100.00 Y= 1450.00 Q= 0.3077 C= 0.0092 QF= 0.0000 H.B.= 54 U= 0.5 Q=0.0369:N=280001 Q=0.0342:N=280005 Q=0.0335:N=280011 Q=0.0334:N=280004 Q=0.0318:N=280010
X= -150.00 Y= 1200.00 Q= 0.4757 C= 0.0143 QF= 0.0000 H.B.= 107 U= 1.6 Q=0.0571:N=280001 Q=0.0545:N=280011 Q=0.0532:N=280012 Q=0.0531:N=280005 Q=0.0491:N=280004	X= 100.00 Y= 1200.00 Q= 0.5148 C= 0.0154 QF= 0.0000 H.B.= 94 U= 1.6 Q=0.0650:N=280011 Q=0.0630:N=280001 Q=0.0569:N=280005 Q=0.0567:N=280012 Q=0.0516:N=280010	X= 350.00 Y= 1200.00 Q= 0.4936 C= 0.0148 QF= 0.0000 H.B.= 80 U= 2.0 Q=0.0659:N=280011 Q=0.0611:N=280012 Q=0.0604:N=280001 Q=0.0557:N=280005 Q=0.0547:N=280010	X= 600.00 Y= 1200.00 Q= 0.5051 C= 0.0152 QF= 0.0000 H.B.= 68 U= 0.5 Q=0.0645:N=280001 Q=0.0619:N=280011 Q=0.0600:N=280005 Q=0.0586:N=280010 Q=0.0574:N=280004	X= 850.00 Y= 1200.00 Q= 0.4379 C= 0.0131 QF= 0.0000 H.B.= 57 U= 0.5 Q=0.0555:N=280001 Q=0.0518:N=280011 Q=0.0512:N=280005 Q=0.0498:N=280010 Q=0.0492:N=280004	X= 1100.00 Y= 1200.00 Q= 0.3768 C= 0.0113 QF= 0.0000 H.B.= 48 U= 0.5 Q=0.0462:N=280001 Q=0.0424:N=280005 Q=0.0418:N=280011 Q=0.0409:N=280004 Q=0.0403:N=280010
X= -150.00 Y= 950.00 Q= 0.6903 C= 0.0207 QF= 0.0000 H.B.= 112 U= 1.6 Q=0.0892:N=280001 Q=0.0842:N=280012 Q=0.0817:N=280005 Q=0.0784:N=280011 Q=0.0776:N=280006	X= 100.00 Y= 950.00 Q= 0.7503 C= 0.0225 QF= 0.0000 H.B.= 95 U= 1.6 Q=0.1058:N=280011 Q=0.1021:N=280001 Q=0.0927:N=280012 Q=0.0871:N=280005 Q=0.0781:N=280006	X= 350.00 Y= 950.00 Q= 0.7303 C= 0.0219 QF= 0.0000 H.B.= 77 U= 1.6 Q=0.1099:N=280011 Q=0.0980:N=280001 Q=0.0945:N=280010 Q=0.0865:N=280012 Q=0.0855:N=280005	X= 600.00 Y= 950.00 Q= 0.6254 C= 0.0188 QF= 0.0000 H.B.= 61 U= 0.5 Q=0.0894:N=280001 Q=0.0861:N=280011 Q=0.0835:N=280010 Q=0.0819:N=280005 Q=0.0768:N=280004	X= 850.00 Y= 950.00 Q= 0.5730 C= 0.0172 QF= 0.0000 H.B.= 49 U= 0.5 Q=0.0732:N=280001 Q=0.0674:N=280011 Q=0.0664:N=280005 Q=0.0662:N=280010 Q=0.0629:N=280004	X= 1100.00 Y= 950.00 Q= 0.4576 C= 0.0137 QF= 0.0000 H.B.= 40 U= 0.5 Q=0.0578:N=280001 Q=0.0523:N=280005 Q=0.0514:N=280011 Q=0.0502:N=280010 Q=0.0500:N=280004
X= -150.00 Y= 700.00 Q= 0.9879 C= 0.0296 QF= 0.0000 H.B.= 120 U= 1.6 Q=0.1453:N=280001 Q=0.1400:N=280012 Q=0.1381:N=280006 Q=0.1270:N=280005 Q=0.0940:N=280011	X= 100.00 Y= 700.00 Q= 1.1190 C= 0.0336 QF= 0.0000 H.B.= 97 U= 1.6 Q=0.1825:N=280001 Q=0.1738:N=280011 Q=0.1675:N=280012 Q=0.1413:N=280005 Q=0.1392:N=280006	X= 350.00 Y= 700.00 Q= 1.1339 C= 0.0340 QF= 0.0000 H.B.= 72 U= 1.6 Q=0.2002:N=280011 Q=0.1786:N=280010 Q=0.1699:N=280001 Q=0.1511:N=280012 Q=0.1358:N=280005	X= 600.00 Y= 700.00 Q= 0.8969 C= 0.0269 QF= 0.0000 H.B.= 52 U= 1.6 Q=0.1369:N=280010 Q=0.1290:N=280001 Q=0.1223:N=280011 Q=0.1112:N=280012 Q=0.1090:N=280005	X= 850.00 Y= 700.00 Q= 0.7115 C= 0.0213 QF= 0.0000 H.B.= 39 U= 0.5 Q=0.0953:N=280001 Q=0.0850:N=280005 Q=0.0838:N=280010 Q=0.0833:N=280011 Q=0.0795:N=280004	X= 1100.00 Y= 700.00 Q= 0.5407 C= 0.0162 QF= 0.0000 H.B.= 30 U= 0.5 Q=0.0708:N=280001 Q=0.0631:N=280005 Q=0.0603:N=280011 Q=0.0598:N=280004 Q=0.0596:N=280010
X= -150.00 Y= 450.00 Q= 1.2641 C= 0.0379 QF= 0.0000 H.B.= 137 U= 1.6 Q=0.2380:N=280001 Q=0.2295:N=280012 Q=0.1912:N=280005 Q=0.1666:N=280006 Q=0.1123:N=280002	X= 100.00 Y= 450.00 Q= 1.3519 C= 0.0406 QF= 0.0000 H.B.= 93 U= 1.6 Q=0.3488:N=280005 Q=0.3382:N=280006 Q=0.2432:N=280012 Q=0.1716:N=280004 Q=0.1707:N=280001	X= 350.00 Y= 450.00 Q= 1.7656 C= 0.0530 QF= 0.0000 H.B.= 48 U= 1.6 Q=0.3295:N=280011 Q=0.2604:N=280010 Q=0.2575:N=280005 Q=0.2524:N=280012 Q=0.2385:N=280004	X= 600.00 Y= 450.00 Q= 1.1479 C= 0.0344 QF= 0.0000 H.B.= 24 U= 1.6 Q=0.2084:N=280010 Q=0.1982:N=280011 Q=0.1391:N=280012 Q=0.1223:N=280005 Q=0.1216:N=280004	X= 850.00 Y= 450.00 Q= 0.8262 C= 0.0248 QF= 0.0000 H.B.= 23 U= 0.5 Q=0.1181:N=280001 Q=0.1037:N=280005 Q=0.0962:N=280004 Q=0.0946:N=280012 Q=0.0918:N=280010	X= 1100.00 Y= 450.00 Q= 0.6067 C= 0.0182 QF= 0.0000 H.B.= 18 U= 0.5 Q=0.0826:N=280001 Q=0.0728:N=280005 Q=0.0685:N=280004 Q=0.0662:N=280012 Q=0.0655:N=280011
X= -150.00 Y= 200.00 Q= 1.5025 C= 0.0451 QF= 0.0000 H.B.= 162 U= 1.6 Q=0.3461:N=280004 Q=0.3384:N=280005 Q=0.2396:N=280001 Q=0.1630:N=280013 Q=0.1379:N=280002	X= 100.00 Y= 200.00 Q= 0.7483 C= 0.0224 QF= 0.0000 H.B.= 136 U= 1.6 Q=0.3207:N=280001 Q=0.2254:N=280012 Q=0.1144:N=280002 Q=0.0879:N=280003 Q=0.0000:N=280005	X= 350.00 Y= 200.00 Q= 1.3992 C= 0.0420 QF= 0.0000 H.B.= 14 U= 1.6 Q=0.3245:N=280005 Q=0.3083:N=280004 Q=0.3001:N=280001 Q=0.2700:N=280012 Q=0.1810:N=280013	X= 600.00 Y= 200.00 Q= 1.0989 C= 0.0330 QF= 0.0000 H.B.= 6 U= 1.6 Q=0.2395:N=280001 Q=0.1976:N=280005 Q=0.1923:N=280012 Q=0.1740:N=280004 Q=0.1054:N=280013	X= 850.00 Y= 200.00 Q= 0.8694 C= 0.0261 QF= 0.0000 H.B.= 4 U= 0.5 Q=0.1319:N=280001 Q=0.1143:N=280005 Q=0.1054:N=280004 Q=0.1025:N=280012 Q=0.0878:N=280011	X= 1100.00 Y= 200.00 Q= 0.6339 C= 0.0190 QF= 0.0000 H.B.= 3 U= 0.5 Q=0.0891:N=280001 Q=0.0778:N=280005 Q=0.0730:N=280004 Q=0.0700:N=280012 Q=0.0652:N=280011
X= -150.00 Y= -50.00 Q= 1.6512 C= 0.0495 QF= 0.0000 H.B.= 223 U= 1.6 Q=0.3405:N=280004 Q=0.2654:N=280005 Q=0.2226:N=280013 Q=0.2140:N=280012 Q=0.1770:N=280011	X= 100.00 Y= -50.00 Q= 1.3347 C= 0.0400 QF= 0.0000 H.B.= 262 U= 1.6 Q=0.3833:N=280005 Q=0.3538:N=280012 Q=0.1816:N=280011 Q=0.1769:N=280006 Q=0.1415:N=280001	X= 350.00 Y= -50.00 Q= 1.2877 C= 0.0386 QF= 0.0000 H.B.= 312 U= 1.6 Q=0.3981:N=280001 Q=0.3002:N=280012 Q=0.1634:N=280006 Q=0.1593:N=280005 Q=0.0938:N=280002	X= 600.00 Y= -50.00 Q= 1.1552 C= 0.0347 QF= 0.0000 H.B.= 335 U= 1.6 Q=0.2305:N=280001 Q=0.1743:N=280012 Q=0.1636:N=280005 Q=0.1259:N=280004 Q=0.1250:N=280003	X= 850.00 Y= -50.00 Q= 0.8558 C= 0.0257 QF= 0.0000 H.B.= 343 U= 2.0 Q=0.1337:N=280001 Q=0.1163:N=280003 Q=0.1092:N=280012 Q=0.1055:N=280005 Q=0.0914:N=280002	X= 1100.00 Y= -50.00 Q= 0.6127 C= 0.0184 QF= 0.0000 H.B.= 348 U= 0.5 Q=0.0870:N=280001 Q=0.0761:N=280005 Q=0.0712:N=280004 Q=0.0673:N=280012 Q=0.0602:N=280011
X= -150.00 Y= -300.00 Q= 1.1110 C= 0.0333 QF= 0.0000 H.B.= 235 U= 1.6 Q=0.2010:N=280005 Q=0.1793:N=280001 Q=0.1624:N=280004 Q=0.1485:N=280012 Q=0.1022:N=280011	X= 100.00 Y= -300.00 Q= 1.1255 C= 0.0338 QF= 0.0000 H.B.= 272 U= 1.6 Q=0.2744:N=280005 Q=0.2417:N=280004 Q=0.1476:N=280012 Q=0.1145:N=280001 Q=0.1090:N=280006	X= 350.00 Y= -300.00 Q= 1.0323 C= 0.0310 QF= 0.0000 H.B.= 292 U= 1.6 Q=0.2352:N=280001 Q=0.1726:N=280012 Q=0.1498:N=280005 Q=0.0978:N=280006 Q=0.0976:N=280011	X= 600.00 Y= -300.00 Q= 0.9528 C= 0.0286 QF= 0.0000 H.B.= 314 U= 2.0 Q=0.1618:N=280001 Q=0.1300:N=280002 Q=0.1246:N=280012 Q=0.1209:N=280003 Q=0.1131:N=280005	X= 850.00 Y= -300.00 Q= 0.7538 C= 0.0226 QF= 0.0000 H.B.= 326 U= 2.0 Q=0.1131:N=280003 Q=0.1092:N=280001 Q=0.0992:N=280002 Q=0.0874:N=280012 Q=0.0859:N=280005	X= 1100.00 Y= -300.00 Q= 0.5515 C= 0.0165 QF= 0.0000 H.B.= 334 U= 0.5 Q=0.0774:N=280001 Q=0.0684:N=280005 Q=0.0643:N=280004 Q=0.0595:N=280012 Q=0.0523:N=280011
X= -150.00 Y= -550.00 Q= 0.7424 C= 0.0223 QF= 0.0000 H.B.= 246 U= 1.6 Q=0.1170:N=280005 Q=0.1116:N=280001 Q=0.1013:N=280004 Q=0.0893:N=280012 Q=0.0678:N=280011	X= 100.00 Y= -550.00 Q= 0.7725 C= 0.0232 QF= 0.0000 H.B.= 265 U= 1.6 Q=0.1312:N=280001 Q=0.1164:N=280005 Q=0.1036:N=280012 Q=0.0906:N=280004 Q=0.0763:N=280011	X= 350.00 Y= -550.00 Q= 0.7527 C= 0.0226 QF= 0.0000 H.B.= 285 U= 1.6 Q=0.1313:N=280001 Q=0.1046:N=280005 Q=0.0975:N=280012 Q=0.0771:N=280004 Q=0.0706:N=280011	X= 600.00 Y= -550.00 Q= 0.6918 C= 0.0208 QF= 0.0000 H.B.= 302 U= 1.6 Q=0.1051:N=280001 Q=0.0917:N=280002 Q=0.0852:N=280005 Q=0.0794:N=280012 Q=0.0682:N=280004	X= 850.00 Y= -550.00 Q= 0.5895 C= 0.0177 QF= 0.0000 H.B.= 314 U= 0.5 Q=0.0843:N=280001 Q=0.0758:N=280005 Q=0.0709:N=280004 Q=0.0642:N=280012 Q=0.0542:N=280011	X= 1100.00 Y= -550.00 Q= 0.4713 C= 0.0141 QF= 0.0000 H.B.= 323 U= 0.5 Q=0.0645:N=280001 Q=0.0580:N=280005 Q=0.0551:N=280004 Q=0.0497:N=280012 Q=0.0434:N=280011

X= 1350.00 Y= 1450.00 Q= 0.2617 C= 0.0079 QF= 0.0000 H.B.= 48 U= 0.5 Q=0.0313:N=280001 Q=0.0285:N=280005 Q=0.0278:N=280011 Q=0.0278:N=280004 Q=0.0265:N=280010	X= 1600.00 Y= 1450.00 Q= 0.2205 C= 0.0066 QF= 0.0000 H.B.= 42 U= 0.5 Q=0.0260:N=280001 Q=0.0241:N=280005 Q=0.0236:N=280004 Q=0.0226:N=280011 Q=0.0217:N=280012	X= 1850.00 Y= 1450.00 Q= 0.1874 C= 0.0056 QF= 0.0000 H.B.= 38 U= 0.5 Q=0.0219:N=280001 Q=0.0203:N=280005 Q=0.0200:N=280004 Q=0.0188:N=280011 Q=0.0184:N=280003
X= 1350.00 Y= 1200.00 Q= 0.3115 C= 0.0093 QF= 0.0000 H.B.= 42 U= 0.5 Q=0.0378:N=280001 Q=0.0347:N=280005 Q=0.0337:N=280004 Q=0.0334:N=280011 Q=0.0321:N=280010	X= 1600.00 Y= 1200.00 Q= 0.2553 C= 0.0077 QF= 0.0000 H.B.= 36 U= 0.5 Q=0.0302:N=280001 Q=0.0279:N=280005 Q=0.0272:N=280004 Q=0.0267:N=280011 Q=0.0256:N=280012	X= 1850.00 Y= 1200.00 Q= 0.2109 C= 0.0063 QF= 0.0000 H.B.= 32 U= 0.5 Q=0.0248:N=280001 Q=0.0230:N=280005 Q=0.0225:N=280004 Q=0.0212:N=280011 Q=0.0206:N=280012
X= 1350.00 Y= 950.00 Q= 0.3640 C= 0.0109 QF= 0.0000 H.B.= 34 U= 0.5 Q=0.0452:N=280001 Q=0.0410:N=280005 Q=0.0395:N=280004 Q=0.0392:N=280011 Q=0.0380:N=280010	X= 1600.00 Y= 950.00 Q= 0.2918 C= 0.0088 QF= 0.0000 H.B.= 29 U= 0.5 Q=0.0356:N=280001 Q=0.0325:N=280005 Q=0.0315:N=280004 Q=0.0303:N=280011 Q=0.0293:N=280012	X= 1850.00 Y= 950.00 Q= 0.2344 C= 0.0070 QF= 0.0000 H.B.= 25 U= 0.5 Q=0.0280:N=280001 Q=0.0257:N=280005 Q=0.0250:N=280004 Q=0.0238:N=280011 Q=0.0229:N=280012
X= 1350.00 Y= 700.00 Q= 0.4144 C= 0.0124 QF= 0.0000 H.B.= 25 U= 0.5 Q=0.0528:N=280001 Q=0.0474:N=280005 Q=0.0454:N=280004 Q=0.0443:N=280011 Q=0.0432:N=280010	X= 1600.00 Y= 700.00 Q= 0.3231 C= 0.0097 QF= 0.0000 H.B.= 21 U= 0.5 Q=0.0402:N=280001 Q=0.0363:N=280005 Q=0.0351:N=280004 Q=0.0333:N=280011 Q=0.0327:N=280012	X= 1850.00 Y= 700.00 Q= 0.2551 C= 0.0077 QF= 0.0000 H.B.= 18 U= 0.5 Q=0.0313:N=280001 Q=0.0280:N=280005 Q=0.0272:N=280004 Q=0.0257:N=280011 Q=0.0255:N=280012
X= 1350.00 Y= 450.00 Q= 0.4525 C= 0.0136 QF= 0.0000 H.B.= 14 U= 0.5 Q=0.0592:N=280001 Q=0.0526:N=280005 Q=0.0501:N=280004 Q=0.0475:N=280012 Q=0.0473:N=280011	X= 1600.00 Y= 450.00 Q= 0.3459 C= 0.0104 QF= 0.0000 H.B.= 12 U= 0.5 Q=0.0438:N=280001 Q=0.0393:N=280005 Q=0.0378:N=280004 Q=0.0353:N=280012 Q=0.0351:N=280011	X= 1850.00 Y= 450.00 Q= 0.2694 C= 0.0081 QF= 0.0000 H.B.= 10 U= 0.5 Q=0.0334:N=280001 Q=0.0297:N=280005 Q=0.0288:N=280004 Q=0.0270:N=280012 Q=0.0268:N=280011
X= 1350.00 Y= 200.00 Q= 0.4682 C= 0.0140 QF= 0.0000 H.B.= 2 U= 0.5 Q=0.0624:N=280001 Q=0.0552:N=280005 Q=0.0525:N=280004 Q=0.0495:N=280012 Q=0.0474:N=280011	X= 1600.00 Y= 200.00 Q= 0.3553 C= 0.0107 QF= 0.0000 H.B.= 2 U= 0.5 Q=0.0455:N=280001 Q=0.0407:N=280005 Q=0.0392:N=280004 Q=0.0363:N=280012 Q=0.0352:N=280011	X= 1850.00 Y= 200.00 Q= 0.2751 C= 0.0083 QF= 0.0000 H.B.= 2 U= 0.5 Q=0.0344:N=280001 Q=0.0305:N=280005 Q=0.0295:N=280004 Q=0.0276:N=280012 Q=0.0269:N=280011
X= 1350.00 Y= -50.00 Q= 0.4571 C= 0.0137 QF= 0.0000 H.B.= 350 U= 0.5 Q=0.0614:N=280001 Q=0.0544:N=280005 Q=0.0517:N=280004 Q=0.0481:N=280012 Q=0.0447:N=280011	X= 1600.00 Y= -50.00 Q= 0.3492 C= 0.0105 QF= 0.0000 H.B.= 352 U= 0.5 Q=0.0449:N=280001 Q=0.0403:N=280005 Q=0.0387:N=280004 Q=0.0356:N=280012 Q=0.0337:N=280011	X= 1850.00 Y= -50.00 Q= 0.2716 C= 0.0081 QF= 0.0000 H.B.= 353 U= 0.5 Q=0.0341:N=280001 Q=0.0302:N=280005 Q=0.0293:N=280004 Q=0.0272:N=280012 Q=0.0266:N=280003
X= 1350.00 Y= -300.00 Q= 0.4226 C= 0.0127 QF= 0.0000 H.B.= 339 U= 0.5 Q=0.0564:N=280001 Q=0.0504:N=280005 Q=0.0481:N=280004 Q=0.0440:N=280012 Q=0.0400:N=280011	X= 1600.00 Y= -300.00 Q= 0.3291 C= 0.0099 QF= 0.0000 H.B.= 342 U= 0.5 Q=0.0422:N=280001 Q=0.0381:N=280005 Q=0.0367:N=280004 Q=0.0333:N=280012 Q=0.0309:N=280011	X= 1850.00 Y= -300.00 Q= 0.2592 C= 0.0078 QF= 0.0000 H.B.= 345 U= 0.5 Q=0.0325:N=280001 Q=0.0290:N=280005 Q=0.0282:N=280004 Q=0.0261:N=280003 Q=0.0258:N=280012
X= 1350.00 Y= -550.00 Q= 0.3745 C= 0.0112 QF= 0.0000 H.B.= 329 U= 0.5 Q=0.0492:N=280001 Q=0.0445:N=280005 Q=0.0428:N=280004 Q=0.0384:N=280012 Q=0.0345:N=280011	X= 1600.00 Y= -550.00 Q= 0.2995 C= 0.0090 QF= 0.0000 H.B.= 334 U= 0.5 Q=0.0381:N=280001 Q=0.0347:N=280005 Q=0.0336:N=280004 Q=0.0300:N=280012 Q=0.0291:N=280003	X= 1850.00 Y= -550.00 Q= 0.2390 C= 0.0072 QF= 0.0000 H.B.= 337 U= 0.5 Q=0.0294:N=280001 Q=0.0270:N=280005 Q=0.0263:N=280004 Q=0.0250:N=280003 Q=0.0233:N=280012

X= -1650.00 Y= -800.00 Q= 0.2012 C= 0.0060 QF= 0.0000 H.B.= 208 U= 0.5 Q=0.0263:N=280004 Q=0.0247:N=280005 Q=0.0231:N=280001 Q=0.0207:N=280013 Q=0.0194:N=280012	X= -1400.00 Y= -800.00 Q= 0.2443 C= 0.0073 QF= 0.0000 H.B.= 211 U= 0.5 Q=0.0329:N=280004 Q=0.0303:N=280005 Q=0.0283:N=280001 Q=0.0261:N=280013 Q=0.0236:N=280012	X= -1150.00 Y= -800.00 Q= 0.3008 C= 0.0090 QF= 0.0000 H.B.= 216 U= 0.5 Q=0.0410:N=280004 Q=0.0386:N=280005 Q=0.0357:N=280001 Q=0.0327:N=280013 Q=0.0297:N=280012	X= -900.00 Y= -800.00 Q= 0.3683 C= 0.0110 QF= 0.0000 H.B.= 222 U= 0.5 Q=0.0512:N=280004 Q=0.0484:N=280005 Q=0.0446:N=280001 Q=0.0408:N=280013 Q=0.0368:N=280012	X= -650.00 Y= -800.00 Q= 0.4463 C= 0.0134 QF= 0.0000 H.B.= 229 U= 0.5 Q=0.0630:N=280004 Q=0.0601:N=280005 Q=0.0555:N=280001 Q=0.0498:N=280013 Q=0.0454:N=280012	X= -400.00 Y= -800.00 Q= 0.5072 C= 0.0152 QF= 0.0000 H.B.= 239 U= 0.5 Q=0.0745:N=280004 Q=0.0725:N=280005 Q=0.0679:N=280001 Q=0.0546:N=280012 Q=0.0444:N=280011
X= -1650.00 Y= -1050.00 Q= 0.1807 C= 0.0054 QF= 0.0000 H.B.= 214 U= 0.5 Q=0.0233:N=280004 Q=0.0220:N=280005 Q=0.0207:N=280001 Q=0.0184:N=280013 Q=0.0173:N=280012	X= -1400.00 Y= -1050.00 Q= 0.2145 C= 0.0064 QF= 0.0000 H.B.= 218 U= 0.5 Q=0.0279:N=280004 Q=0.0265:N=280005 Q=0.0248:N=280001 Q=0.0225:N=280013 Q=0.0207:N=280012	X= -1150.00 Y= -1050.00 Q= 0.2558 C= 0.0077 QF= 0.0000 H.B.= 222 U= 0.5 Q=0.0343:N=280004 Q=0.0324:N=280005 Q=0.0297:N=280001 Q=0.0271:N=280013 Q=0.0251:N=280012	X= -900.00 Y= -1050.00 Q= 0.3039 C= 0.0091 QF= 0.0000 H.B.= 228 U= 0.5 Q=0.0411:N=280004 Q=0.0391:N=280005 Q=0.0366:N=280001 Q=0.0325:N=280013 Q=0.0301:N=280012	X= -650.00 Y= -1050.00 Q= 0.3552 C= 0.0107 QF= 0.0000 H.B.= 236 U= 0.5 Q=0.0483:N=280004 Q=0.0464:N=280005 Q=0.0437:N=280001 Q=0.0379:N=280013 Q=0.0355:N=280012	X= -400.00 Y= -1050.00 Q= 0.3899 C= 0.0117 QF= 0.0000 H.B.= 245 U= 0.5 Q=0.0549:N=280004 Q=0.0535:N=280005 Q=0.0510:N=280001 Q=0.0410:N=280012 Q=0.0339:N=280011

X= -150.00 Y= -800.00 Q= 0.5007 C= 0.0150 QF= 0.0000 H.B.= 252 U= 1.6 Q=0.0724:N=280005 Q=0.0705:N=280001 Q=0.0667:N=280004 Q=0.0560:N=280012 Q=0.0448:N=280013	X= 100.00 Y= -800.00 Q= 0.5165 C= 0.0155 QF= 0.0000 H.B.= 266 U= 1.6 Q=0.0780:N=280001 Q=0.0738:N=280005 Q=0.0655:N=280004 Q=0.0596:N=280012 Q=0.0479:N=280011	X= 350.00 Y= -800.00 Q= 0.5217 C= 0.0157 QF= 0.0000 H.B.= 281 U= 1.6 Q=0.0771:N=280001 Q=0.0676:N=280005 Q=0.0601:N=280012 Q=0.0578:N=280004 Q=0.0515:N=280002	X= 600.00 Y= -800.00 Q= 0.4955 C= 0.0149 QF= 0.0000 H.B.= 294 U= 1.6 Q=0.0673:N=280001 Q=0.0635:N=280002 Q=0.0591:N=280005 Q=0.0562:N=280003 Q=0.0521:N=280012	X= 850.00 Y= -800.00 Q= 0.4684 C= 0.0141 QF= 0.0000 H.B.= 306 U= 0.5 Q=0.0641:N=280001 Q=0.0591:N=280005 Q=0.0564:N=280004 Q=0.0493:N=280012 Q=0.0420:N=280011	X= 1100.00 Y= -800.00 Q= 0.3914 C= 0.0117 QF= 0.0000 H.B.= 314 U= 0.5 Q=0.0519:N=280001 Q=0.0476:N=280005 Q=0.0458:N=280004 Q=0.0403:N=280012 Q=0.0352:N=280011
X= -150.00 Y= -1050.00 Q= 0.3489 C= 0.0105 QF= 0.0000 H.B.= 255 U= 2.0 Q=0.0485:N=280005 Q=0.0483:N=280001 Q=0.0451:N=280004 Q=0.0348:N=280012 Q=0.0328:N=280011	X= 100.00 Y= -1050.00 Q= 0.3450 C= 0.0104 QF= 0.0000 H.B.= 267 U= 1.6 Q=0.0507:N=280001 Q=0.0489:N=280005 Q=0.0442:N=280004 Q=0.0398:N=280012 Q=0.0327:N=280011	X= 350.00 Y= -1050.00 Q= 0.3734 C= 0.0112 QF= 0.0000 H.B.= 279 U= 2.0 Q=0.0556:N=280001 Q=0.0515:N=280005 Q=0.0404:N=280012 Q=0.0402:N=280002 Q=0.0359:N=280004	X= 600.00 Y= -1050.00 Q= 0.3593 C= 0.0108 QF= 0.0000 H.B.= 290 U= 1.6 Q=0.0459:N=280001 Q=0.0455:N=280002 Q=0.0423:N=280005 Q=0.0413:N=280003 Q=0.0380:N=280004	X= 850.00 Y= -1050.00 Q= 0.3711 C= 0.0111 QF= 0.0000 H.B.= 300 U= 0.5 Q=0.0488:N=280001 Q=0.0458:N=280005 Q=0.0445:N=280004 Q=0.0379:N=280012 Q=0.0326:N=280011	X= 1100.00 Y= -1050.00 Q= 0.3215 C= 0.0096 QF= 0.0000 H.B.= 308 U= 0.5 Q=0.0414:N=280001 Q=0.0386:N=280005 Q=0.0376:N=280004 Q=0.0323:N=280012 Q=0.0300:N=280003

X= 1350.00 Y= -800.00 Q= 0.3228 C= 0.0097 QF= 0.0000 H.B.= 321 U= 0.5 Q=0.0416:N=280001 Q=0.0381:N=280005 Q=0.0369:N=280004 Q=0.0325:N=280012 Q=0.0306:N=280003	X= 1600.00 Y= -800.00 Q= 0.2641 C= 0.0079 QF= 0.0000 H.B.= 326 U= 0.5 Q=0.0333:N=280001 Q=0.0300:N=280005 Q=0.0292:N=280004 Q=0.0268:N=280003 Q=0.0262:N=280012	X= 1850.00 Y= -800.00 Q= 0.2173 C= 0.0065 QF= 0.0000 H.B.= 330 U= 0.5 Q=0.0265:N=280001 Q=0.0245:N=280005 Q=0.0240:N=280004 Q=0.0233:N=280003 Q=0.0216:N=280002
X= 1350.00 Y= -1050.00 Q= 0.2736 C= 0.0082 QF= 0.0000 H.B.= 314 U= 0.5 Q=0.0345:N=280001 Q=0.0321:N=280005 Q=0.0314:N=280004 Q=0.0272:N=280003 Q=0.0271:N=280012	X= 1600.00 Y= -1050.00 Q= 0.2292 C= 0.0069 QF= 0.0000 H.B.= 320 U= 0.5 Q=0.0282:N=280001 Q=0.0262:N=280005 Q=0.0257:N=280004 Q=0.0242:N=280003 Q=0.0227:N=280002	X= 1850.00 Y= -1050.00 Q= 0.1941 C= 0.0058 QF= 0.0000 H.B.= 324 U= 0.5 Q=0.0234:N=280001 Q=0.0218:N=280005 Q=0.0215:N=280004 Q=0.0213:N=280003 Q=0.0199:N=280002

Додаток В

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи за №602-123-20-2/8792 від 23.04.2019р.

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ

вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Держпродспоживслужби
Яцина В.І.
(прізвище, ім'я, по батькові)
(підпис)
М.П.

ВИСНОВОК
державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 23 04 **2019 р.** **№ 602-123-20-2/** 8792

Об'єкт експертизи **Технологія знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів (Утилізатори термічні)»**

код за ДКПП: -

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: **поводження з відходами; технологія для знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними**

Розробник: **ТОВ «Науково-Технічний Центр «ФЛЕШ-Р». Україна, 03110, м. Київ, вул. О Пироговського, 19, корп. 6, оф. 7. Код за ЄДРПОУ: 37378282**
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW, код в ЄДРПОУ)

Заявник експертизи: **ТОВ «Науково-Технічний Центр «ФЛЕШ-Р». Україна, 03110, м. Київ, вул. О Пироговського, 19, корп. 6, оф. 7. Код за ЄДРПОУ: 37378282**
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW, код в ЄДРПОУ)

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи технологія знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів (Утилізатори термічні)» відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку може бути погоджена

Висновок дійсний: **П'ять років**

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Комісія з питань державної санітарно-епідеміологічної експертизи ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМНУ»

ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМНУ». 02094, м. Київ, вул. Попудренка, 50, тел.: (044) 559-50-36.

Протокол експертизи № 384 від 17.04.2019 року

Заст. голови експертної комісії **Бабій В.Ф.**

Державна установа «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України»

02094, м. Київ, вул. Попудренка, 50, тел.: (044) 559-50-36

Протокол державної санітарно-епідеміологічної експертизи

№ 384 від **17.04.2019** р.

Нами, комісією з питань державної санітарно-епідеміологічної експертизи під головуванням заст. голови експертної комісії Бабія В.Ф., у складі секретаря комісії Новохацької С.М., членів комісії: Коваль Н.М., Голіченкова О.М. проведена державна санітарно-епідеміологічна експертиза:

Технологія знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів (Утилізатори термічні)»

(об'єкт експертизи, виготовлений відповідно до ТУ, ДСТУ, ГОСТ)

Поводження з відходами; технологія для знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними

(сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи)

ТОВ «Науково-Технічний Центр «ФЛЕШ-Р». Україна, 03110, м. Київ, вул. О Пироговського, 19, корп. 6, оф. 7. Код за ЄДРПОУ: 37378282

(країна, розробник/виробник, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

ТОВ «Науково-Технічний Центр «ФЛЕШ-Р». Україна, 03110, м. Київ, вул. О Пироговського, 19, корп. 6, оф. 7. Код за ЄДРПОУ: 37378282

(замовник експертизи, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

В ході проведення експертизи розглянуто заяву.

Результати робіт для потреб державної санітарно-епідеміологічної експертизи, що були проведені:

за листом-зверненням ТОВ «НТЦ «Флеш-Р» від 02.04.2019 р. № б/н (вх. по ДУ «ІГЗ НАМНУ» від 02.04.2019 р. № 02/844).

Були розглянуті документи:

- Технологічний регламент знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів (Утилізатори термічні)», К., 2019 р.;
- висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 06.06.2014 р. № 05.03.02-04/37923 на «Технологію знешкодження біологічних відходів тваринного походження в утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011»;
- висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 16.04.2014 р. № 05.03.02-04/26565 на «Технологію для знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними»;
- ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів (Утилізатори термічні)»;
- Дозвіл Територіального управління Державної служби гірничого нагляду та промислової безпеки України у Київській обл. та м. Києві від 30.10.2013 р. № 3867.13.32 на застосування установок для термічного знищення відходів (утилізатори термічні) типу УТ виробництва ТОВ «НТЦ «Флеш-Р», Україна;
- сертифікат експертизи типу ДП «СВЦОО» від 10.11.2017 р. № UA.TR.012.C.0320-17 на установки термічні типу УТ (термін дії до 09.11.2019 р.);
- сертифікат відповідності ДСС УкрСЕПРО вцід 13.11.2017 р. № UA1.013.0018063-17 на установки для термічного знищення відходів органічного рослинного і тваринного походження типу УТ (термін дії до 12.11.2019 р.).

Встановлено, що технологія термічного знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними (далі – небезпечні відходи), яку передбачається реалізувати на установці термічного знешкодження відходів (далі - утилізаторі), розроблена ТОВ «НТЦ «Флеш-Р» згідно з ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів (Утилізатори термічні)». На технологію утилізації розроблений Патент на корисну модель від 11.02.2019 р. № 132045 (Спосіб утилізації) знешкодження та видалення наступних видів відходів:

- біоорганічні відходи (трупів тварин і птахів, у т.ч. з тваринницьких та птахівничих підприємств; ветеринарних відходів, що утворюються у відповідних закладах; боєнських відходів та ветконфіскатів, тощо, а також інших відходів, які утворюються при переробці харчової і нехарчової сировини тваринного походження);
- відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (промаслений пісок, ганчір'я, дерево та ін);
- відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії;
- відходи, речовини або вироби, які містять, складаються або забруднені ПХБ, полі хлорованими терфенілами (ПХТ), поліхлорованими нафталінами (ПХН) або полібромованими біфенілами (ПББ), або будь-якими іншими полібромованими аналогами цих сполук, на рівні концентрацій 50 мг/кг або більше;
- відходи пневматичних шин;

- відходи виробництва, одержання і застосування біоцидів та фітофармацевтичних препаратів, включно з відходами пестицидів та гербіцидів, які не відповідають стандартам, мають прострочений термін придатності чи не придатні для використання за призначенням;

- клінічні та подібні їм відходи, а саме відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт;

- відходи упаковок та контейнерів (у т.ч. використана тара з під пестицидів та гербіцидів);

- відходи виробництва, виготовлення і застосування смол, латексів, пластифікаторів, клеїв/зв'язуючих матеріалів;

- відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи;

- відпрацьовані каталізатори;

- відходи упаковок та контейнерів забруднені, у т.ч. тара з-під ХЗЗР;

- відходи, які складаються або містять хімічні речовини, що не відповідають специфікації або мають прострочений термін придатності;

- шлами бензину, що містять свинець;

- відпрацьоване активоване вугілля.

Технологічний регламент не поширюється на знешкодження таких видів відходів: легкозаймистих і вибухонебезпечних; ртутьвмісних; металевих; використаних аерозольних балончиків; радіоактивних; хімічних елементів живлення.

Знешкодження психотропних та наркотичних препаратів повинно проводитись суб'єктом господарської діяльності, який отримав відповідну ліцензію на цей вид діяльності, та у порядку, визначеному законодавством України.

Утилізатори термічні типу УТ передбачають разове завантаження відходів від 50 кг до 10000 кг при максимальній температурі спалювання плюс 1200 °С.

Робота утилізатора автоматизована й проводиться за допомогою щита управління.

Принципом роботи всіх моделей утилізаторів, що випускаються згідно з ТУ У 29.2-37378282-001:2011, є високотемпературне знешкодження відходів всередині топки в діапазоні температури від 850 до 1200 °С. Джерелом енергії для підтримання високої температури є дизельні або газові пальники в поєднанні з надлишком повітря, що подається електричними вентиляторами. Особливістю топки утилізаторів є запатентована технологія двохзонального спалювання, при якому відходи закладають на колосники, які розділяють робочу камеру на дві частини. Пальники розміщуються над і під колосниками. В нижню частину робочої камери додатково нагнітається повітря.

Двохзональний принцип спалювання відходів дає можливість повного їх знешкодження та не потребує додаткового допалювання димових газів при знищенні біоорганічних відходів, окрім тих видів, які містять у своєму складі більше ніж 20 % жиру.

В залежності від моделі утилізатора загальний об'єм камери спалювання складає від 0,01до 9,20 м^3. Камера виготовлена із стального каркасу, який теплоізольований зсередини і футерований вогнестійким матеріалом (бетоном). Зовнішня обшивка виконується із стального листа товщиною близько 3,0 мм. Люк завантаження відходів встановлюється у верхній частині камери при вертикальному завантаженні відходів та з боку - при горизонтальному завантаженні відходів. Двері теплоізольовані і футеровані вогнестійким бетоном та ущільнені теплоізоляційним шнуром, а також мають запірний пристрій для герметичного закривання.

Технологічний процес – періодичний, має один технологічний потік.

Знешкодження небезпечних відходів проводиться в залежності від типу та характеристик їх основних складових після попередньої підготовки, яка передбачає:

- подрібнення на типовому обладнанні з метою збільшення насипної щільності відходів для великогабаритних відходів (пластик, відходи пакувальних матеріалів і контейнерів, полімерних та/або дерев'яних елементів будівельних конструкцій, забруднених невідомими або небезпечними для навколишнього середовища і здоров'я людини хімічними речовинами, тощо);

- проведення дозованого змішування небезпечних відходів з метою недопущення перевищення вмісту пластикових та жиромістких відходів;

- у разі знешкодження небезпечних відходів з високим вмістом сполук сірки та/або хлору, введення в їх масу крейди або вапна в кількості 10-25 % з метою нейтралізації кислотних залишків.

У залежності від видів відходів система очистки димових газів може бути термічна, тобто включати камеру допалювання, що забезпечує затримку димових газів при проходженні через полум'я пальника протягом 2 секунд в діапазоні температур від 900 до 1200 °С та термохімічна, при якій застосовується камера допалювання, охолоджувач, хімічний вологий чи сухий скрубер.

Термічна система очистки димових газів застосовується при утилізації відходів тваринного походження із вмістом жиру більш ніж 20 %, біоорганічних медичних відходів із вмістом пластику не більше 10 %. Можливе застосування комбінованої системи очистки, термічної та термохімічної.

Для «мокрого» очищення токсичних і вибухобезпечних пило газової суміші від пилу застосовують відцентровий скрубер батарейного типу, який складається із стандартних циклонних елементів у вигляді труби із завихрювачем .

Зрошування скрубера здійснюється водою чи підготовленим розчином за допомогою форсунки , встановленої в камері не очищеної пилогазової суміші. Перед камерою встановлена сітка для вловлювання

крупних частинок пилу. Циклонні елементи нижнім кінцем входять у шламову камеру, а очищене повітря виводиться з апарата через патрубок.

Газопиловий потік входить у скрубер через патрубок та рухається гвинтоподібно донизу вздовж внутрішніх стінок. Форсунки подають рідину-адсорбент в газопиловий потік, де відбувається реакція зв'язування. Рідина, що зв'язалась, залишається в бункері та подається у відстійник. Очищений газовий потік піднімається вгору та виводиться через верхній отвір.

Мокрі відцентрові пиловловлювачі використовують сили інерції, що виникають при плавному викривленні потоку запиленого повітря.

Пиловловлювач має вигляд вертикального циклона з тангенціальним підведенням запиленого повітря. Нижня частина корпуса циклона заповнена водою, яка закручується повітряним потоком, змочуючи стінки апарата, де залишаються пилові часточки.

Для очистки газоподібних відходів або технологічних газів використовується метод адсорбції.

Ще одним елементом комбінованої системи газоочистки є «сухий» скрубер, який складається з вузла подачі сухого реагенту (гранул каустичної соди або активованого вугілля) в газовий потік та циклона. Скрубер виготовлений із нержавіючої сталі.

Технологічним регламентом передбачається можливість рекуперації тепла охолодження димових газів для використання на підігрів власних приміщень чи використання для підігріву води в системі гарячого водопостачання.

В залежності від потужності установки разове завантаження відходів складає від 25 до 500 кг/год. Технологічний цикл складається з таких етапів:

- звільнення камери спалювання від золошлакового залишку та підготовка обладнання до роботи;
- прогрівання камери спалювання;
- завантаження відходів;
- спалювання відходів та очищення топкових газів (термічне, комбіноване);
- виключення та охолодження утилізатора;
- вивантаження вторинних відходів, їх пакування та транспортування.

Підготовча стадія знешкодження відходів проводиться на дільниці підготовки сировини за окремою технологічною інструкцією на кожний вид відходів окремо. На етапі знешкодження відбувається нагрівання утилізатора до температури близько 600 °С, завантаження підготовлених відходів вручну або за допомогою допоміжних засобів (тельфер, навантажувач, тощо) таким чином, щоб відходи не перекрили сопла пальників та заповнили камеру не більше ніж на 2/3 її загального об'єму, їх сушка з подальшим термічними розкладом цих відходів у закритій камері за допомогою тепла, що утворюється при спалюванні палива в пальниках. У камері допалювання проводиться інтенсивне насичення відхідних димових газів киснем повітря та їх допалювання при температурі 1100-1200 °С впродовж не менше двох секунд з попереднім проходженням газів через факел пальника. Додаткова подача кисню повітря, підвищена температура і 2-х секундне перебування димових газів у камері допалювання сприяє швидкому й ефективному допалюванню залишків органічних сполук, які знаходяться в димових газах.

При комбінованій системі очистки диму існує система «холодної закалки», при якій різке охолодження димових газів з 1200 до 300 °С запобігає повторному утворенню діоксинів. При застосуванні хімічної нейтралізації в скрубері димові гази очищаються від інших небезпечних складових (діоксинів, важких металів, кислот, фуранів тощо).

Для відведення продуктів горіння після допалювання в атмосферне повітря утилізатор обладнаний димовою трубою висотою від 3 до 22 м.

Після 3-4 технологічних циклів знешкодження небезпечних відходів проводиться вивантаження вторинного відходу - золошлакового залишку, через колосникову решітку за допомогою шкребків. Охолоджений золошлаковий відхід пакується в поліетиленові (поліпропіленові) мішки і тимчасово зберігається на складі готової продукції (наявність етикетки з датою проведення робіт – обов'язкова) до формування партії відходів у кількості 5 т. Подальше поводження з вторинним відходом повинно проводитись після визначення його класу небезпеки атестованою на цей вид діяльності установою та у визначеному законодавством порядку.

Згідно з технологічним регламентом, під час знешкодження (спалювання) відходів в залежності від об'єму камери спалювання утилізатора очікується утворення та викиди в атмосферне повітря через трубу установки основних забруднюючих речовин у кількості (не більше): азоту оксиди (в перерахунку на азоту діоксид) – 0,008-1,512 т/рік; сірки діоксид – 0,006-1,080 т/рік; вуглецю оксид – 0,180-34,798 т/рік; формальдегід – 0,034 т/рік.

Максимальний рівень шуму під час експлуатації установки не перевищує ГДР (80.0 дБА) відповідно до вимог «Санітарних норм виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку» ДСН 3.3.6.037-99.

Експлуатація установки проводиться тільки під наглядом робочого. Установка забезпечується первинними засобами пожежогасіння, вогнегасниками, піском тощо.

При обслуговуванні установки персонал повинен працювати в спецодязі та спецвзутті, в рукавицях, із застосуванням, у разі необхідності, відповідних засобів індивідуального захисту (мати захисні окуляри та в залежності від виду відходів, респіратори чи протигази тощо). Технологічним регламентом передбачено застосування таких спецзасобів та спецодягу й взуття для працівників, що відповідають стандартам: спецодяг та взуття за ГОСТ 12.4-103-83 «ССБТ. Одежда специальная защитная. Средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация», герметичних захисних окулярів за ГОСТ 12.04.003-74 «Средства индивидуальной

защиты зрения», костюми з бавовняної тканини за ГОСТ 27575-87 «Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия», взуття шкіряне (черевики або напівчеревики) за ТУ 17-06-71-82 «Обувь специальная кожаная для защиты от электростатических зарядов», комплекти захисні фільтруючого одягу ЗФО-58, протигази фільтруючі ПФМГ-96 із змінним фільтруючим елементом або коробкою, куртки утеплені (додатково на зимовий період) за ГОСТ 29335-92 «Костюмы мужские для защиты от пониженных температур. Технические условия», екрануючі калоші за ТУ 38-106-419-82 та валянки. Допускається застосування аналогічних за своїми технічними характеристиками та призначенням спецзасобів, спецодягу та спецвзуття, що виготовляються за іншими нормативно-технічними документами, чинними в Україні.

Утилізатори термічні можуть бути стаціонарними або мобільними. Стаціонарне розміщення установки передбачає підготовку бетонної основи товщиною не менше 100 мм. Установки можуть бути розташовані як в середині приміщення, так і на зовні під навісом, який захищає від атмосферних опадів. Будівля повинна відповідати будівельним нормам та правилам протипожежної безпеки. Розміщення утилізатора повинно бути на відстані не менше 1,5 м від стіни. Мобільні установки встановлюються на спеціально обладнані причепи, які мають генератор перемінного струму (220 В, 50 Гц) та бак для палива. Автономно утилізатор може працювати до 12 годин. Утилізатори термічні обслуговуються періодично кожні 1000 годин роботи.

Технологія знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів (Утилізатори термічні)», за умови дотримання технологічного регламенту процесу знешкодження цих відходів, зазначеної потужності та дотриманням техніки безпеки при проведенні знешкодження відходів відповідає вимогам санітарного законодавства: ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», переліку «Гранично-допустимих концентрацій хімічних і біологічних чинників в атмосферному повітрі населених місць», ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку», ДСанПіН 145-11 «Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць». Розміщення утилізатора повинно здійснюватись за окремим проектом для кожного конкретного випадку з урахуванням потужності, видів відходів, що знешкоджуються, та умов розташування, з обов'язковою організацією санітарно-захисної зони (СЗЗ) розміром 100-300 м в залежності від потужності установки. Достатність розміру СЗЗ повинна бути підтверджена розрахунковим шляхом з огляду на ті відходи, які передбачається знешкоджувати з урахуванням вмісту в них небезпечних хімічних речовин. Проекти, розроблені відповідно до вимог санітарних норм і правил, підлягають обов'язковому погодженню у порядку, визначеному законодавством України. Обов'язковою умовою поводження із вторинним відходом (золи та шлаку), що утворюється при знешкодженні небезпечних відходів, є визначення його класу небезпеки в установі, акредитованій на цей вид діяльності.

У разі невідповідності показників шкідливих чинників на межі встановленої СЗЗ при розміщенні утилізатора та прилеглої житлової забудови їх нормативним значенням, Держпродспоживслужба залишає за собою право перегляду основних положень висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи технологія знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів (Утилізатори термічні)» відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і може бути погоджена.

Заст. голови експертної комісії Бабій В.Ф.

Секретар Новохацька С.М.

Виконавці експертизи Коваль Н.М.

Голіченков О.М.

Додаток Г

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи про обґрунтування встановлення санітарно-захисної зони за №12.2-18-4/26-765 від 06.12.2019р.

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ

вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ
Т.в.о. Голови Держпродспоживслужби

О.П. Шевченко

М.П.

ВИСНОВОК
державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 06 12 **2019 р.** **№ 12.2-18-4/** 26765

Об'єкт експертизи **«Обґрунтування встановлення санітарно-захисної зони (СЗЗ) для молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» в селі Райгородок Коропського району Чернігівської області (повною проектною потужністю 1710 фуражних корів та 2155 голів ремонтного молодняку на рік)»**

код за ДКПП: —

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи **Обґрунтування санітарно-захисної зони**

Виробник (розробник) – Товариство з обмеженою відповідальністю «ІНТЕРЕКОТЕХ», Україна, 49051, м. Дніпро, вул. Калинова, 43, тел. 050-635-39-88, e-mail: velicmt@ukr.net Код за ЄДРПОУ: 38677662
(назва, розробник, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

Заявник експертизи – Товариство з обмеженою відповідальністю «ЧЕРЕШЕНЬКИ», Україна, 16200, Чернігівська обл., смт. Короп, вул. Вознесенська, 69, Код за ЄДРПОУ: 14249045
(заявник експертизи, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи матеріали «Обґрунтування встановлення санітарно-захисної зони (СЗЗ) для молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» в селі Райгородок Коропського району Чернігівської області (повною проектною потужністю 1710 фуражних корів та 2155 голів ремонтного молодняку на рік)» відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку можуть бути погоджені.

Висновок дійсний до: Без обмеження до внесення змін у технологію виробництва, що призводить до підвищення виробничої потужності, зміни (збільшення) кількісних та якісних характеристик викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря та акустичного впливу

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Експертна комісія з питань встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України»

02094, м. Київ, вул. Попудренка, 50, тел.: (044) 292-14-41

Протокол експертизи № 1394 від 27.11.2019 року

ДЛЯ ДОКУМЕНТІВ

Голова експертної комісії **Сердюк А.М.**

або розламаних, тари з-під пестицидів та агрохімікатів, відпрацьованої металевої тари (від 06.01.2016 р. №74/01/16);

8. Лист про величини фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі в зоні впливу підприємства ТОВ «Черешеньки», наданий Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації (від 03.07.2019 р. №07-20/1740);

9. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи на Технологію знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів (Утилізатори термічні)», виданий Державною службою України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів (від 23.04.2019 р. №602-123-20-2/8792);

10. Генеральний план молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» в селі Райгородок Коропського району Чернігівської області» з експлікацією будівель та споруд, наданий ТОВ «ІНТЕРЕКОТЕХ». М 1:2000;

11. Ситуаційний план санітарно-захисної зони молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки», наданий ТОВ «ІНТЕРЕКОТЕХ» М 1:5000;

12. Акт санітарно-епідеміологічного обстеження молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки», наданий Головним управлінням Держпродспоживслужби в Чернігівській області (від 01.11.2019 р.).

За наданими проектними матеріалами встановлено, що молочнотоварна ферма ТОВ «Черешеньки» повною проектною потужністю 1710 фуражних корів та 2155 голів ремонтного молодняку на рік, розташована в селі Райгородок Коропського району Чернігівської області, і спеціалізується на виробництві високоякісної молоко-сировини від молочних корів з максимальним рівнем товарності (97 %).

Загальна площа території молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» становить 17,584 га, площа забудови – 7,62 га, площа навісів закритого типу – 0,4346 га, площа під проїздами та тротуарами – 8,0175 га, площа озеленення – 0,0371 га.

Виробнича програма річного випуску продукції ферми складатиме: 18250 т молока, в тому числі товарного 17400 т, 250 т м'яса у живій вазі (вибраковані корови), вихід телят на 100 корів – 83 %, вибраковка корів 25-30 %, товарність молока 97 %. Плановий річний надій на фуражну корову 8500-9000 кг.

Земельна ділянка молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» розташована на околиці с. Райгородок та межує: на півночі – з найближчою індивідуальною житловою забудовою садибного типу на відстані 110 від торця найближчої споруди утримання тварин та 148 м від найближчого джерела викидів (вентвикид корівника); на північному сході – з найближчою індивідуальною житловою забудовою садибного типу на відстані 140 м від торця найближчої споруди утримання тварин та 151 м від найближчого джерела викидів (вентвикид корівника); на сході, південному сході, півдні та південному заході – з землями сільськогосподарського призначення; на заході – з найближчою індивідуальною житловою забудовою садибного типу на відстані 375 м від найближчої лагуни-накопичувача гною; на північному заході – з найближчою індивідуальною житловою забудовою садибного типу на відстані 250 від майданчику для зберігання твердої фракції гною.

Відповідно Додатку №5 «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів. ДСП №173-96», затверджених наказом МОЗ України від 19.06.1996 р. №173, зареєстрованим в Мін'юсті України 24.07.1996 р. №379/1404, нормативна СЗЗ для молочнотоварних ферм потужністю утримання до 3 тисяч голів молодняка на рік становить 300 м, для ферм молочного та м'ясного напрямку в державних та колективних підприємствах з поголів'ям корів більше 600 – теж 300 м. На молочнотоварній фермі ТОВ «Черешеньки» за проектом передбачено утримання 1710 фуражних корів та 2155 голів молодняку на рік, тобто для кожної категорії тварин в даному випадку нормативна СЗЗ становить 300 м. Фактично нормативна СЗЗ розміром 300 м не дотримується в північному, північно-східному, північно-західному та західному напрямках.

До складу молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» входять допоміжні об'єкти, для яких встановлені окремі розміри СЗЗ: лагуни-накопичувачі гною (3 шт.), майданчик для зберігання твердої фракції гною, утилізатор для спалювання біологічних відходів.

Майданчик з будівлею полегшеного типу (накриття та стіни виконані з металу, підлога – із залізобетонних плит розміром 4х6 м) для розташування утилізатора органічних відходів УТ-300 знаходиться на відстані 430 м від найближчої індивідуальної житлової забудови садибного типу. Санітарно-захисна зона розміром 300 м, що встановлена Висновком Державної санітарно-епідеміологічної експертизи, виданим Держпродспоживслужбою (від 23.04.2019 р. №602-123-20-2/8792) на «Технологію знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів (Утилізатори термічні)», дотримується.

Відповідно до Додатку №15 ДСП №173-96 «Мінімальні відстані від системи вилучення, обробки, зберігання, знезараження та утилізації гною до житлової забудови» та Примітки №2 до нього, для лагун-накопичувачів гною, нормативна СЗЗ становить 500 м, що у даному випадку не дотримується. Фактична відстань від найближчої лагуни-накопичувача гною молочнотоварної ферми до найближчої індивідуальної житлової забудови садибного типу становить 375 м.

Для майданчиків для зберігання твердої фракції гною нормативна СЗЗ згідно з Додатком №15 ДСП №173-96 становить 300 м, що у даному випадку не дотримується, фактична відстань від майданчика для зберігання твердої фракції гною до найближчої індивідуальної житлової забудови садибного типу становить 250 м.

Організація молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» передбачається на території колишньої ферми і включає будівництво нових споруд з влаштуванням спеціалізованих приміщень утримання тварин.

Територія молочнотоварної ферми за функціональним призначенням розподілена на зони: адміністративну; зберігання та заготівлі кормів та підстилки; виробничо-переробну; господарсько-обслуговуючу.

Транспортні зв'язки молочнотоварної ферми здійснюються автомобільними дорогами загального користування. На всіх в'їздах-виїздах передбачено влаштування дезінфекційних бар'єрів із заповненням їх розчинами дезінфектантів «Екоцид» або «Віркон», які мають відповідні сертифікати.

Усі корпуси та споруди запроектовані з дотриманням технологічних, санітарно-гігієнічних та протипожежних норм.

Режим роботи молочнотоварної ферми – двозмінний, тривалість зміни – 8 годин, кількість працівників – 65 осіб, санітарно-побутові умови створені.

Технологія утримання тварин на молочнотоварній фермі передбачає: безприв'язно-боксове групове утримання дійних корів, телиць старше 12 місяців та нетелів першого періоду тільності під навісами закритого типу на гумових матах; безприв'язно-боксове групове утримання сухостійних корів і проблемних дійних корів в окремих секціях на гумових матах; безприв'язно-боксове групове утримання глибокотільних корів і нетелів у родильному відділенні у передродовий та післяродовий періоди на гумових матах; отелення корів і нетелів в індивідуальних денниках на глибокій солом'яній підстилці; безприв'язне утримання телят віком від 1 до 60 днів в телятнику в індивідуальних клітках розміром1,2х2 на солом'яній підстилці; безприв'язне групове утримання теличок віком від 2-х до 6-ти місяців включно під навісом на глибокій солом'яній підстилці; безприв'язне групове утримання теличок віком від 6-ти до 12-ти місяців включно під навісом на глибокій солом'яній підстилці. Підлога боксів для утримання корів виконується у вигляді гумових матів розташованих на бетонній поверхні.

Переведення корів між будівлями утримання дійних корів здійснюється через скотопрогінну галерею, яка поєднує корпуси утримання та доїльно-молочні блоки. Доїння корів проводиться 3 три рази на добу на високоавтоматизованій доїльній установці «Паралель-Глобал-2х24». Промивання і дезінфекція на доїльних установках поверхонь деталей, які контактують з молоком, проводиться за допомогою спеціальних автоматів промивання, які є частиною конструкції доїльних установок з використанням рекомендованих мийно-дезінфікуючих засобів.

Охолодження молока в доїльно-молочному блоці здійснюється за допомогою трьох танків-охолоджувачів закритого типу, сумарною місткістю 40000 л (охолодження від 35 °С до 4 °С менше ніж за 3 години). Завантаження молока з охолоджувачів в молоковоз здійснюється за

допомогою спеціальних насосів (продуктивністю 25 м^3 та 12 м^3 молока за годину) або бортового насоса, який розміщений безпосередньо на молоковозі.

Годівля корів здійснюється з кормового столу, який відділений від секції для утримання огорожею у вигляді вертикального бар'єру-решітки. Корми складаються з силосу, сінажі, сіна, з додаванням концентратів, мінералів і мікроелементів. Річна потреба у кормах: сінаж – 15299 т, силос – 16695 т, солома – 1463 т.

Напування тварин здійснюється за допомогою групових або індивідуальних автоматичних напувалок, які передбачені у кожній секції корівників. Річна витрата води на напування тварин складає 64962,3 м^3, (178 м^3/добу).

Водопостачання молочнотоварної ферми забезпечується від двох існуючих артезіанських свердловин продуктивністю 10 м^3/годину кожна та водонапірної башти. Розрахункові витрати води на господарсько-побутові та виробничі потреби складають 395,45 м^3/добу, в тому числі: господарсько-побутові потреби – 3,45 м^3/добу, технологічні потреби корпусів утримання тварин (напування тварин, очистка та прибирання приміщень, миття обладнання) – 392 м^3/добу. Вода в будівлі подається системою кільцевого водопроводу від водонапірної башти. Якість води відповідає вимогам Державних санітарних норм та правил "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною. ДСанПіН 2.2.4-171-10".

Побутові стічні води з санвузлів адміністративно-побутового корпусу відводяться до септика, звідки надходять до фільтрувального колодязя.

Побутові стоки від доїльно-молочного блоку та родильного відділення відводяться до водонепроникних вигребів. По мірі накопичення вивозяться асенізаційною машиною згідно з договором.

Стоки від технологічного обладнання та прибирання, дезінфекції і очистки виробничих приміщень відводяться в технологічні ємності-накопичувачі з послідуючим відведенням на сепаратор.

Відведення дощових стоків передбачено за допомогою дощових приймальних лотків на рельєф. Дощова каналізація запроектована з території стоянки автомобілів молочнотоварної ферми з очищенням стічних вод на очисних спорудах.

За проектом на молочнотоварній фермі передбачена наступна технологія поводження з гноєм. Видалення гною з гнойових і кормо-гнойових проходів здійснюється скреперними (шиберними) установками 4-6 раз на добу з подальшим надходженням гною у закритий канал гноєвидалення, з якого надходить у проміжні резервуари. З проміжних резервуарів гній надходить до сепаратору, де після сепарації розділяється на рідку та тверду фракції.

Рідка фракція по напірному трубопроводу насосом перекачується в одну з лагун-накопичувачів гною. Лагуни-накопичувачі гною (3 шт.) мають розміри 84х51 м та висоту 5,5 м кожна (23562 м^3). Після шестимісячного терміну гній викачується з подальшим вивезенням на поля у якості добрив.

Видалення гною з навісів-телятників в зонах глибокої підстилки здійснюється шляхом завантаження фронтальним мобільним самохідним навантажувачем в тракторний причіп або великовантажний автомобіль і вивозиться на майданчик зберігання твердої фракції гною.

Тверда фракція транспортується на майданчик для зберігання твердої фракції гною (бетонна площадка, на якій може зберігатися тверда фракція гною об'ємом 10727 м^3) та зберігається там у вигляді буртів, відокремлених один від одного залізобетонними бортиками. Дезінвазія твердої фракції гною забезпечується при витримці в буртах не менше 6 місяців.

Вентиляція приміщень утримання корів природна. Приток свіжого повітря здійснюється через бокові прорізи висотою від 1,2 до 2,7 м, які закриваються боковими шторами з електричними приводами. Виток відпрацьованого повітря проходить через світлові вентиляційні ліхтарі.

Вентиляція приміщень молочно-доїльного блоку припливно-витяжна з природним і механічним спонуканням. Приплив повітря здійснюється через фрамуги вікон, витяжка повітря – через вентиляційні шахти.

В родильному відділенні приплив повітря в приміщення мийки і молочну кімнату здійснюється від підвісної припливної установки МПА1200Е (Вентс), оснащеної повітряним фільтром, електричним нагрівачем повітря, вентилятором.

З метою підтримання високого ступеню біологічного захисту на молочнотоварній фермі ТОВ «Черешеньки», рештки від біологічних відходів після отелення (плаценти, абортовані, кількістю 2000 кг/місяць) утилізуються в термічному утилізаторі (крематорі) УТ-300, виробництва ТОВ «НТЦ» Флеш-Р», який працює в циклічному режимі. Процес спалювання відбувається при температурі 760 °С (можливе підвищення температури до 870-1100 °С). Після спалювання біологічного матеріалу залишається невеликий обсяг золи від 1 до 5 %. Крематор працює на дизельному паливі (15 л/годину, 2340 л/рік).

Теплопостачання корпусів утримання тварин не передбачено. Теплопостачання адміністративно-побутового корпусу, доїльно-молочного блоку та родильного відділення передбачено від топкових з котлами, які працюють на твердому паливі. В приміщеннях топкових встановлено два твердопаливні котли «ALTEP KT-2E» (річна витрата палива 169,8 т/рік) та один твердопаливний котел «ALTEP KT-2E-N» (річна витрата палива 18,4 т/рік). В приміщенні доїльного залу опалення повітря здійснюється опалювально-вентиляційними агрегатами VOLCANO VR1. Конструкція опалювальних установок забезпечує значне зменшення шкідливих викидів за рахунок цілеспрямованого впливу на процес горіння.

За даними проектних матеріалів при функціонуванні молочнотоварної ферми джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря є: корпуси утримання корів, сепаратор гною, майданчик для зберігання твердої фракції гною, лагуни для рідкої фракції гною, крематор для утилізації біологічних відходів, дизель-генератор, топкові (спалювання твердого палива), автотранспорт.

Прийняті технологічні процеси передбачають максимально можливе скорочення утворення забруднюючих речовин. Зокрема: застосовування сучасного технологічного та вентиляційного обладнання; герметизація технологічного устаткування і трубопроводів, запірної апаратури і ущільнень; дотримання технологічного регламенту; автоматизація і механізація технологічного процесу; використання сучасного опалювального технологічного обладнання в топкових з низькими показниками емісій основних забруднюючих речовин і парникових газів; оптимальний температурний режим процесів спалювання палива; постійний контроль за роботою опалювального обладнання; заборона роботи двигунів на холостому ходу.

Відповідно до проектних матеріалів валові викиди забруднюючих речовин в атмосферу від молочнотоварної ферми становлять 98,769 т/рік, в тому числі: діоксиду азоту – 15,22 т/рік, оксиду вуглецю – 32,975 т/рік, твердих суспендованих частинок недиференційованих за складом – 27,226 т/рік, діоксиду сірки – 1,648 т/рік, аміаку – 12,695 т/рік, сірководню – 1,179 т/рік, диметилсульфіду – 0,292 т/рік, свинцю та його сполук – 0,00000039 т/рік, диметиламіну – 0,643 т/рік, фенолу – 0,0974, вуглеводнів граничних – 5,176 т/рік, кислоти капронової – 0,877 т/рік, ангідриду пропіонового – 0,731 т/рік, метилмеркаптану – 0,00974 т/рік.

Розрахунок розсіювання шкідливих речовин в приземному шарі атмосфери був здійснений з використанням програмного комплексу "Еол-Плюс", версія 5.3.8, алгоритми програми елементів комплексу реалізують «Методику расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. ОНД-86». Розміри розрахункового майданчика - 3000х3000 м з кроком сітки 200 м.

Розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі від діяльності молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» (з урахуванням фону) становлять:

- на межі нормативної СЗЗ розміром 500 м від найближчої лагуни-накопичувача гною: свинцю – 0,0042 ГДК (0,4042 ГДК), сірководню – 0,35 ГДК (0,75 ГДК), фенолу – 0,024 ГДК (0,424 ГДК), диметиламіну – 0,32 ГДК (0,72 ГДК), азоту діоксиду – 0,36 ГДК (0,46 ГДК), альдегіду пропіонового – 0,18 ГДК (0,58 ГДК), твердих суспендованих частинок недиференційованих за складом - 0,13 ГДК (0,23 ГДК), діоксиду сірки - 0,022 ГДК (0,063 ГДК), кислоти капронової - 0,22 ГДК (0,62 ГДК), оксиду вуглецю - 0,027 ГДК (0,107 ГДК), метилмеркаптану - 0,24 ГДК (0,64 ГДК), аміаку - 0,15 ГДК (0,55 ГДК), диметилсульфіду - 0,0091 ГДК (0,4091 ГДК), вуглеводнів граничних - 0,018 ГДК (0,418 ГДК);

- на межі запроектованої СЗЗ у західному напрямку розміром 375 м від найближчої лагуни-накопичувача гною до найближчої індивідуальної житлової забудови садибного типу: свинцю – 0,0031 ГДК (0,4031 ГДК), сірководню – 0,2 ГДК (0,6 ГДК), фенолу – 0,022 ГДК (0,422 ГДК), диметиламіну – 0,29 ГДК (0,69 ГДК), азоту діоксиду – 0,22 ГДК (0,32 ГДК), альдегіду пропіонового – 0,16 ГДК (0,56 ГДК), твердих суспендованих частинок недиференційованих за

складом - 0,12 ГДК (0,622 ГДК), діоксиду сірки - 0,011 ГДК (0,051 ГДК), кислоти капронової 0,2 ГДК (0,6 ГДК), оксиду вуглецю - 0,018 ГДК (0,098 ГДК), метилмеркаптану - 0,22 ГДК (0,62 ГДК), аміаку - 0,14 ГДК (0,54 ГДК), диметилсульфіду - 0,0082 ГДК (0,4082 ГДК), вуглеводнів граничних - 0,012 ГДК (0,412 ГДК);

- на межі нормативної СЗЗ розміром 300 м від майданчика для зберігання твердої фракції гною та від споруд утримання тварин до найближчої індивідуальної житлової забудови садибного типу: 0,0042 ГДК (0,4042 ГДК), сірководню – 0,35 ГДК (0,75 ГДК), фенолу – 0,024 ГДК (0,424 ГДК), диметиламіну – 0,32 ГДК (0,72 ГДК), азоту діоксиду – 0,36 ГДК (0,46 ГДК), альдегіду пропіонового – 0,18 ГДК (0,58 ГДК), твердих суспендованих частинок недиференційованих за складом - 0,13 ГДК (0,23 ГДК), діоксиду сірки - 0,022 ГДК (0,063 ГДК), кислоти капронової - 0,22 ГДК (0,62 ГДК), оксиду вуглецю - 0,027 ГДК (0,107 ГДК), метилмеркаптану - 0,24 ГДК (0,64 ГДК), аміаку - 0,15 ГДК (0,55 ГДК), диметилсульфіду - 0,0091 ГДК (0,4091 ГДК), вуглеводнів граничних - 0,018 ГДК (0,418 ГДК);

- на межі запроектованої СЗЗ у північному напрямку розміром 110 м від торця споруди утримання тварин та 148 м від найближчого джерела викидів (вентвикид корівника) до найближчої індивідуальної житлової забудови садибного типу: свинцю – 0,041 ГДК (0,441 ГДК), сірководню – 0,49 ГДК (0,89 ГДК), фенолу – 0,036 ГДК (0,436 ГДК), диметиламіну – 0,47 ГДК (0,87 ГДК), азоту діоксиду – 0,45 ГДК (0,55 ГДК), альдегіду пропіонового – 0,27 ГДК (0,67 ГДК), твердих суспендованих частинок недиференційованих за складом - 0,23 ГДК (0,33 ГДК), діоксиду сірки - 0,019 ГДК (0,059 ГДК), кислоти капронової - 0,32 ГДК (0,72 ГДК), оксиду вуглецю - 0,22 ГДК (0,3 ГДК), метилмеркаптану - 0,36 ГДК (0,76 ГДК), аміаку - 0,21 ГДК (0,61 ГДК), диметилсульфіду - 0,013 ГДК (0,413 ГДК), вуглеводнів граничних - 0,16 ГДК (0,56 ГДК);

- на межі запроектованої СЗЗ у північно-східному напрямку розміром 140 м від торця споруди утримання тварин та 151 м від найближчого джерела викидів (вентвикид корівника) до найближчої індивідуальної житлової забудови садибного типу: свинцю – 0,0033 ГДК (0,4033 ГДК), сірководню – 0,56 ГДК (0,96 ГДК), фенолу – 0,04 ГДК (0,44 ГДК), диметиламіну – 0,52 ГДК (0,92 ГДК), азоту діоксиду – 0,47 ГДК (0,57 ГДК), альдегіду пропіонового – 0,3 ГДК (0,7 ГДК), твердих суспендованих частинок недиференційованих за складом - 0,2 ГДК (0,3 ГДК), діоксиду сірки - 0,029 ГДК (0,069 ГДК), кислоти капронової - 0,36 ГДК (0,76 ГДК), оксиду вуглецю - 0,019 ГДК (0,099 ГДК), метилмеркаптану - 0,4 ГДК (0,8 ГДК), аміаку - 0,24 ГДК (0,64 ГДК), диметилсульфіду - 0,015 ГДК (0,415 ГДК), вуглеводнів граничних - 0,012 ГДК (0,412 ГДК), що в жодному разі не перевищують гігієнічні показники за «Переліком гранично-допустимих концентрацій хімічних і біологічних чинників в атмосферному повітрі населених місць», затвердженим т.в.о. Головного державного санітарного лікаря України від 03.03.2015 р. та відповідають вимогам «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів. ДСП №173-96» (п.5.4).

За сумарним показником забруднення очікуваний рівень забруднення атмосферного повітря в зоні впливу свиноферми оцінюється як допустимий і безпечний.

За результатами фактичних досліджень атмосферного повітря в зоні впливу молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки», проведених ТОВ «Всеукраїнська екологічна компанія» (протокол від 09.09.2019 р. №09/09/19-1), фактичні концентрації досліджуваних речовин в атмосферному повітрі на межі запроектованої СЗЗ (контрольні точки №1-№4) становили: діоксиду азоту – 0,4 ГДК, твердих суспендованих частинок недиференційованих за складом – 0,6 ГДК, аміаку – 0,2 ГДК, оксиду вуглецю – 0,42 ГДК, сірководню та метилмеркаптану – н.ч.м., що відповідає гігієнічним нормативам за ДСП №173-96 (п.5.4.) та «Переліком гранично-допустимих концентрацій хімічних і біологічних чинників в атмосферному повітрі населених місць», затвердженим т.в.о. Головного державного санітарного лікаря України від 03.03.2015 р.

Джерелами акустичного забруднення при функціонуванні молочнотоварної ферми є шум від роботи технологічного та вентиляційного обладнання, встановленого в корпусах і спорудах та від автотранспорту.

За даними проектних матеріалів розрахункові рівні шуму в зоні впливу молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» на межі запроектованої СЗЗ становили 48-53 дБА, що відповідає вимогам ДСП №173-96 (Додаток №16) та «Державних санітарних норм допустимих рівнів

шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 22.02.2019 р. №463, зареєстрованим в Мін'юсті України від 20.03.2019 р. за № 281/33252.

За результатами санітарно-епідеміологічного обстеження молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки», проведеного Головним управлінням Держпродспоживслужби в Чернігівський області (акт від 01.11.2019 р.) молочнотоварна ферма знаходиться в задовільному санітарно-гігієнічному стані. За результатами проведення громадських слухань щодо врахування громадських інтересів при обговоренні питання функціонування молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки», жодних зауважень від громадськості не було (Протокол від 12.03.2019 р. №1).

Таким чином, функціонування молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» в селі Райгородок Коропського району Чернігівської області (повною проектною потужністю 1710 фуражних корів та 2155 голів ремонтного молодняку на рік) на території колишньої ферми, яка спеціалізується на виробництві високоякісної молоко-сировини від молочних корів з максимальним рівнем товарності (97 %), з влаштування на всіх в'їздах-виїздах дезінфекційних бар'єрів, з регулярним проведенням дезінфекції (з використанням дезінфектантів «Екоцид» та «Віркон») та дезінсекції приміщень утримання тварин, з організацією у корівниках припливно-витяжної вентиляції, з дотримання нормативної 300 м СЗЗ для крематору, з благоустроєм території шляхом огородження по периметру парканом, озелененням, відсутністю скарг та пропозицій щодо діяльності об'єкта (протокол позитивних громадських слухань від 12.03.2019 р.), за результатами санітарно-епідеміологічного обстеження молочнотоварної ферми (акт від 01.11.2019 р., наданий Головним управлінням Держпродспоживслужби в Чернігівській області) об'єкт знаходиться у задовільних санітарно-гігієнічних умовах, за розрахунками та натурними дослідженнями не створюватиме на межі найближчої індивідуальної житлової забудови садибного типу, розташованої у північному напрямку на відстані 110 м від торця найближчої споруди утримання тварин та 148 м від найближчого джерела викидів (вентвикид корівника), у північно-східному напрямку на відстані 140 м від торця найближчої споруди утримання тварин та 151 м від найближчого джерела викидів (вентвикид корівника), у західному напрямку на відстані 375 м від найближчої лагуни-накопичувача гною, у північно-західному напрямку на відстані 250 м від майданчику для зберігання твердої фракції гною та на межі нормативних СЗЗ розміром 500 м та 300 м рівнів забруднення атмосферного повітря (протокол від 09.09.2019 р. №09/09/19-1) вище гігієнічних нормативів за ДСП №173-96 (п.5.4.), «Переліком граничнодопустимих концентрацій хімічних і біологічних чинників в атмосферному повітрі населених місць», затвердженим т.в.о. Головного державного санітарного лікаря України від 03.03.2015 р. та рівнів шуму вище допустимих норм за ДСП №173-96 (Додаток №16) та «Державними санітарними нормами допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затвердженими наказом Міністерства охорони здоров'я України від 22.02.2019 р. №463, вважаємо, що функціонування молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» із встановленням СЗЗ розміром 110 м від торця споруди утримання тварин (та 148 м від найближчого джерела викидів, вентвикид корівника) у північному напрямку, 140 м від торця споруди утримання тварин (та 151 м від найближчого джерела викидів, вентвикид корівника) у північно-східному напрямку, 375 м від найближчої лагуни-накопичувача гною у західному напрямку, 250 м від майданчику для зберігання твердої фракції гною у північно-західному напрямку до найближчої індивідуальної житлової забудови садибного типу та дотриманням нормативних СЗЗ розміром 500 м для лагун-накопичувачів гною, 300 м для молочнотоварної ферми та 300 м для майданчика зберігання твердої фракції гною за всіма іншими напрямками відповідає вимогам «Державних санітарних правил планування та забудови населених місць. ДСП №173-96 (п.5.9.) та може бути погоджене за умов:

I. Дотримання проектних рішень щодо технології утримання тварин та природоохоронних заходів.

II. Проведення натурних досліджень щодо вмісту специфічних забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі встановленої СЗЗ та рівнів шуму на межі найближчої житлової забудови покладається на власника підприємства.

III. Результати щорічного моніторингу атмосферного повітря за специфічними забруднюючими речовинами на межі встановленої СЗЗ та рівнів шуму на межі найближчої

житлової забудови надсилати до Держпродспоживслужби та ДУ «ІГЗ НАМНУ» для визначення та узагальнення інформації щодо достатності встановленої СЗЗ для зазначеного об'єкта.

IV. Контроль за реалізацією проектних рішень та дотриманням гігієнічних нормативів факторів довкілля на межі встановленої СЗЗ покладається на власника підприємства.

Державна служба України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів залишає за собою право відкликати висновок у разі зміни умов експлуатації підприємства та/або недотримання гігієнічних нормативів забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, та шуму на межі встановленої СЗЗ.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи матеріали «Обґрунтування встановлення санітарно-захисної зони (СЗЗ) для молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» в селі Райгородок Коропського району Чернігівської області (повною проектною потужністю 1710 фуражних корів та 2155 голів ремонтного молодняку на рік)» із встановленням СЗЗ розміром 110 м від торця найближчої споруди утримання тварин (та 148 м від найближчого джерела викидів, вентвикид корівника) у північному напрямку, 140 м від торця найближчої споруди утримання тварин (та 151 м від найближчого джерела викидів, вентвикид корівника) у північно-східному напрямку, 375 м від найближчої лагуни-накопичувача гною у західному напрямку, 250 м від майданчику для зберігання твердої фракції гною у північно-західному напрямку до найближчої індивідуальної житлової забудови садибного типу та дотриманням нормативних СЗЗ 500 м для лагун-накопичувачів гною, 300 м для молочнотоварної ферми та 300 м для майданчика зберігання твердої фракції гною за всіма іншими напрямками, відповідають вимогам санітарного законодавства України і рекомендуються до погодження.

Голова експертної комісії Сердюк А.М.

Секретар, виконавець експертизи Махнюк В.М.

Член експертної комісії Думанський В.Ю.

Назва установи:
Державна установа «Інститут громадського
здоров'я ім. О.М. Марзєєва Національної академії медичних наук України»
(ДУ «ІГЗ НАМНУ»)
Реквізити: Україна, 02094, м.Київ-94, вул. Попудренка, 50;
тел. (044) 292-06-29, факс (044) 292-13-86,
E-mail: usch@usch.kiev.ua

Наказ МОЗ України від 09.02.2004 р. № 70 "Про надання ДУ «ІГЗ НАМНУ» функцій головної наукової установи МОЗ України з питань гігієни";
Свідоцтво №01 від 22.11.2018 р. з акредитації установ і організацій на проведення робіт з гігієнічної регламентації небезпечних факторів, видане Комітетом з питань гігієнічного регламентування Міністерства охорони здоров'я України

НАУКОВИЙ ЗВІТ ПРО РЕЗУЛЬТАТИ РОБІТ ДЛЯ ПОТРЕБ ДЕРЖАВНОЇ САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ

Матеріалів «Обгрунтування встановлення санітарно-захисної зони (СЗЗ) для молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» в селі Райгородок Коропського району Чернігівської області (повною проектною потужністю 1710 фуражних корів та 2155 голів ремонтного молодняку на рік)»

НА ВІДПОВІДНІСТЬ ВИМОГАМ САНІТАРНОГО ЗАКОНОДАВСТВА УКРАЇНИ

№19.2/3120 від 27.11.2019 р.

Науковий звіт про результати встановлення відповідності об'єкта вимогам санітарного законодавства підготовлено ДУ «ІГЗ НАМНУ» на підставі законів України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» (ст.12), «Про регулювання містобудівної діяльності» (ст.41, пункт 4, підпункт б) та згідно з листом Держпродспоживслужби від 10.10.2019 р. №12.2-10/16166.

На розгляд надано:
1. Обгрунтовуючі матеріали по встановленню санітарно-захисної зони молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» в с. Райгородок Коропського району Чернігівської області» 19-08-СЗЗ, м. Дніпро-2019 р., розроблені ТОВ «ІНТЕРЕКОТЕХ», інженер-проектувальник Лаптєв В.Е. (кваліфікаційний сертифікат Серія АР №008053);
2. Протокол позитивних громадських слухань щодо врахування громадських інтересів при обговоренні проекту містобудівної документації «Детальний план території на земельну ділянку за межами населеного пункту села Райгородок на території Райгородоцької сільської ради Коропського району під майновим комплексом (молочнотоварна ферма)» (від 12.03.2019 р.);
4. Протокол дослідження атмосферного повітря в зоні впливу молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки», наданий ТОВ «Всеукраїнська екологічна компанія» (від 09.09.2019 р. №09/09/19-1);
5. Дозвіл на спеціальне водокористування, виданий Державним агентством водних ресурсів України підприємству ТОВ «Черешеньки» (від 10.11.2017 р. №49/ЧГ/49д-17);
6. Паспорт на уніфіковану водонапірну стальну башту ВБР 160, виданий УкрГидроМонтаж;
7. Договір між замовником – ТОВ «Черешеньки» та виконавцем – ТОВ «УКР ЕКО ГРУП» про надання послуг по збиранню, зберіганню з подальшою утилізацією люмінесцентних ламп, ртутновмісних ламп, відпрацьованих нафтопродуктів, масла та їх сумішей, промасленого піску, ганчір'я, відпрацьованих фільтрів, відпрацьованих шин, батарей свинцевих акумуляторів цілих або розламаних, тари з-під пестицидів та агрохімікатів, відпрацьованої металевої тари (від 06.01.2016 р. №74/01/16);
8. Лист про величини фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі в зоні впливу підприємства ТОВ «Черешеньки», наданий Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації (від 03.07.2019 р. №07-20/1740);

9. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи на Технологію знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів (Утилізатори термічні)», виданий Державною службою України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів (від 23.04.2019 р. №602-123-20-2/8792);

10. Генеральний план молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» в селі Райгородок Коропського району Чернігівської області» з експлікацією будівель та споруд, наданий ТОВ «ІНТЕРЕКОТЕХ». М 1:2000;

11. Ситуаційний план санітарно-захисної зони молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки», наданий ТОВ «ІНТЕРЕКОТЕХ» М 1:5000;

12. Акт санітарно-епідеміологічного обстеження молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки», наданий Головним управлінням Держпродспоживслужби в Чернігівській області (від 01.11.2019 р.).

За наданими проектними матеріалами встановлено, що молочнотоварна ферма ТОВ «Черешеньки» повною проектною потужністю 1710 фуражних корів та 2155 голів ремонтного молодняку на рік, розташована в селі Райгородок Коропського району Чернігівської області, і спеціалізується на виробництві високоякісної молоко-сировини від молочних корів з максимальним рівнем товарності (97 %).

Загальна площа території молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» становить 17,584 га, площа забудови – 7,62 га, площа навісів закритого типу – 0,4346 га, площа під проїздами та тротуарами – 8,0175 га, площа озеленення – 0,0371 га.

Виробнича програма річного випуску продукції ферми складатиме: 18250 т молока, в тому числі товарного 17400 т, 250 т м'яса у живій вазі (вибраковані корови), вихід телят на 100 корів – 83 %, вибраковка корів 25-30 %, товарність молока 97 %. Плановий річний надій на фуражну корову 8500-9000 кг.

Земельна ділянка молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» розташована на околиці с. Райгородок та межує: на півночі – з найближчою індивідуальною житловою забудовою садибного типу на відстані 110 від торця найближчої споруди утримання тварин та 148 м від найближчого джерела викидів (вентвикид корівника); на північному сході – з найближчою індивідуальною житловою забудовою садибного типу на відстані 140 м від торця найближчої споруди утримання тварин та 151 м від найближчого джерела викидів (вентвикид корівника); на сході, південному сході, півдні та південному заході – з землями сільськогосподарського призначення; на заході – з найближчою індивідуальною житловою забудовою садибного типу на відстані 375 м від найближчої лагуни-накопичувача гною; на північному заході – з найближчою індивідуальною житловою забудовою садибного типу на відстані 250 від майданчику для зберігання твердої фракції гною.

Відповідно Додатку №5 «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів. ДСП №173-96», затверджених наказом МОЗ України від 19.06.1996 р. №173, зареєстрованим в Мін'юсті України 24.07.1996 р. №379/1404, нормативна СЗЗ для молочнотоварних ферм потужністю утримання до 3 тисяч голів молодняка на рік становить 300 м, для ферм молочного та м'ясного напрямку в державних та колективних підприємствах з поголів'ям корів більше 600 – теж 300 м. На молочнотоварній фермі ТОВ «Черешеньки» за проектом передбачено утримання 1710 фуражних корів та 2155 голів молодняку на рік, тобто для кожної категорії тварин в даному випадку нормативна СЗЗ становить 300 м. Фактично нормативна СЗЗ розміром 300 м не дотримується в північному, північно-східному, північно-західному та західному напрямках.

До складу молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» входять допоміжні об'єкти, для яких встановлені окремі розміри СЗЗ: лагуни-накопичувачі гною (3 шт.), майданчик для зберігання твердої фракції гною, утилізатор для спалювання біологічних відходів.

Майданчик з будівлею полегшеного типу (накриття та стіни виконані з металу, підлога – із залізобетонних плит розміром 4х6 м) для розташування утилізатора органічних відходів УТ-300 знаходиться на відстані 430 м від найближчої індивідуальної житлової забудови садибного типу. Санітарно-захисна зона розміром 300 м, що встановлена Висновком Державної санітарно-епідеміологічної експертизи, виданим

Держпродспоживслужбою (від 23.04.2019 р. №602-123-20-2/8792) на «Технологію знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів (Утилізатори термічні)», дотримується.

Відповідно до Додатку №15 ДСП №173-96 «Мінімальні відстані від системи вилучення, обробки, зберігання, знезараження та утилізації гною до житлової забудови» та Примітки №2 до нього, для лагун-накопичувачів гною, нормативна СЗЗ становить 500 м, що у даному випадку не дотримується. Фактична відстань від найближчої лагуни-накопичувача гною молочнотоварної ферми до найближчої індивідуальної житлової забудови садибного типу становить 375 м.

Для майданчиків для зберігання твердої фракції гною нормативна СЗЗ згідно з Додатком №15 ДСП №173-96 становить 300 м, що у даному випадку не дотримується, фактична відстань від майданчика для зберігання твердої фракції гною до найближчої індивідуальної житлової забудови садибного типу становить 250 м.

Організація молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» передбачається на території колишньої ферми і включає будівництво нових споруд з влаштуванням спеціалізованих приміщень утримання тварин.

Територія молочнотоварної ферми за функціональним призначенням розподілена на зони: адміністративну; зберігання та заготівлі кормів та підстилки; виробничо-переробну; господарсько-обслуговуючу.

Транспортні зв'язки молочнотоварної ферми здійснюються автомобільними дорогами загального користування. На всіх в'їздах-виїздах передбачено влаштування дезінфекційних бар'єрів із заповненням їх розчинами дезінфектантів «Екоцид» або «Віркон», які мають відповідні сертифікати.

Усі корпуси та споруди запроектовані з дотриманням технологічних, санітарно-гігієнічних та протипожежних норм.

Режим роботи молочнотоварної ферми – двозмінний, тривалість зміни – 8 годин, кількість працівників – 65 осіб, санітарно-побутові умови створені.

Технологія утримання тварин на молочнотоварній фермі передбачає: безприв'язно-боксове групове утримання дійних корів, телиць старше 12 місяців та нетелів першого періоду тільності під навісами закритого типу на гумових матах; безприв'язно-боксове групове утримання сухостійних корів і проблемних дійних корів в окремих секціях на гумових матах; безприв'язно-боксове групове утримання глибокотільних корів і нетелів у родильному відділенні у передродовий та післяродовий періоди на гумових матах; отелення корів і нетелів в індивідуальних денниках на глибокій солом'яній підстилці; безприв'язне утримання телят віком від 1 до 60 днів в телятнику в індивідуальних кліточках розміром1,2х2 на солом'яній підстилці; безприв'язне групове утримання теличок віком від 2-х до 6-ти місяців включно під навісом на глибокій солом'яній підстилці; безприв'язне групове утримання теличок віком від 6-ти до 12-ти місяців включно під навісом на глибокій солом'яній підстилці. Підлога боксів для утримання корів виконується у вигляді гумових матів розташованих на бетонній поверхні.

Переведення корів між будівлями утримання дійних корів здійснюється через скотопрогінну галерею, яка поєднує корпуси утримання та доїльно-молочні блоки. Доїння корів проводиться 3 три рази на добу на високоавтоматизованій доїльній установці «Паралель-Глобал-2х24». Промивання і дезінфекція на доїльних установках поверхонь деталей, які контактують з молоком, проводиться за допомогою спеціальних автоматів промивання, які є частиною конструкції доїльних установок з використанням рекомендованих мийно-дезінфікуючих засобів.

Охолодження молока в доїльно-молочному блоці здійснюється за допомогою трьох танків-охолоджувачів закритого типу, сумарною місткістю 40000 л (охолодження від 35 °С до 4 °С менше ніж за 3 години). Завантаження молока з охолоджувачів в молоковоз здійснюється за допомогою спеціальних насосів (продуктивністю 25 $м^3$ та 12 $м^3$ молока за годину) або бортового насоса, який розміщений безпосередньо на молоковозі.

Годівля корів здійснюється з кормового столу, який відділений від секції для утримання огорожею у вигляді вертикального бар'єру-решітки. Корми складаються з силосу,

сінажі, сіна, з додаванням концентратів, мінералів і мікроелементів. Річна потреба у кормах: сінаж – 15299 т, силос – 16695 т, солома – 1463 т.

Напування тварин здійснюється за допомогою групових або індивідуальних автоматичних напувалок, які передбачені у кожній секції корівників. Річна витрата води на напування тварин складає 64962,3 м^3, (178 м^3/добу).

Водопостачання молочнотоварної ферми забезпечується від двох існуючих артезіанських свердловин продуктивністю 10 м^3/годину кожна та водонапірної башти. Розрахункові витрати води на господарсько-побутові та виробничі потреби складають 395,45 м^3/добу, в тому числі: господарсько-побутові потреби – 3,45 м^3/добу, технологічні потреби корпусів утримання тварин (напування тварин, очистка та прибирання приміщень, миття обладнання) – 392 м^3/добу. Вода в будівлі подається системою кільцевого водопроводу від водонапірної башти. Якість води відповідає вимогам Державних санітарних норм та правил "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною. ДСанПіН 2.2.4-171-10".

Побутові стічні води з санвузлів адміністративно-побутового корпусу відводяться до септика, звідки надходять до фільтрувального колодязя.

Побутові стоки від доїльно-молочного блоку та родильного відділення відводяться до водонепроникних вигребів. По мірі накопичення вивозяться асенізаційною машиною згідно з договором.

Стоки від технологічного обладнання та прибирання, дезінфекції і очистки виробничих приміщень відводяться в технологічні ємності-накопичувачі з послідуючим відведенням на сепаратор.

Відведення дощових стоків передбачено за допомогою дощових приймальних лотків на рельєф. Дощова каналізація запроектована з території стоянки автомобілів молочнотоварної ферми з очищенням стічних вод на очисних спорудах.

За проектом на молочнотоварній фермі передбачена наступна технологія поводження з гноєм. Видалення гною з гнойових і кормо-гнойових проходів здійснюється скреперними (шиберними) установками 4-6 раз на добу з подальшим надходженням гною у закритий канал гноєвидалення, з якого надходить у проміжні резервуари. З проміжних резервуарів гній надходить до сепаратору, де після сепарації розділяється на рідку та тверду фракції.

Рідка фракція по напірному трубопроводу насосом перекачується в одну з лагун-накопичувачів гною. Лагуни-накопичувачі гною (3 шт.) мають розміри 84х51 м та висоту 5,5 м кожна (23562 м^3). Після шестимісячного терміну гній викачується з подальшим вивезенням на поля у якості добрив.

Видалення гною з навісів-телятників в зонах глибокої підстилки здійснюється шляхом завантаження фронтальним мобільним самохідним навантажувачем в тракторний причіп або великовантажний автомобіль і вивозиться на майданчик зберігання твердої фракції гною.

Тверда фракція транспортується на майданчик для зберігання твердої фракції гною (бетонна площадка, на якій може зберігатися тверда фракція гною об'ємом 10727 м^3) та зберігається там у вигляді буртів, відокремлених один від одного залізобетонними бортиками. Дезінвазія твердої фракції гною забезпечується при витримці в буртах не менше 6 місяців.

Вентиляція приміщень утримання корів природна. Приток свіжого повітря здійснюється через бокові прорізи висотою від 1,2 до 2,7 м, які закриваються боковими шторами з електричними приводами. Виток відпрацьованого повітря проходить через світлові вентиляційні ліхтарі.

Вентиляція приміщень молочно-доїльного блоку припливно-витяжна з природним і механічним спонуканням. Приплив повітря здійснюється через фрамуги вікон, витяжка повітря – через вентиляційні шахти.

В родильному відділенні приплив повітря в приміщення мийки і молочну кімнату здійснюється від підвісної припливної установки МПА1200Е (Вентс), оснащеної повітряним фільтром, електричним нагрівачем повітря, вентилятором.

З метою підтримання високого ступеню біологічного захисту на молочнотоварній фермі ТОВ «Черешеньки», рештки від біологічних відходів після отелення (плаценти, абортовані, кількістю 2000 кг/місяць) утилізуються в термічному утилізаторі (крематорі) УТ-

300, виробництва ТОВ «НТЦ» Флеш-Р», який працює в циклічному режимі. Процес спалювання відбувається при температурі 760 °С (можливе підвищення температури до 870-1100 °С). Після спалювання біологічного матеріалу залишається невеликий обсяг золи від 1 до 5 %. Крематор працює на дизельному паливі (15 л/годину, 2340 л/рік).

Теплопостачання корпусів утримання тварин не передбачено. Теплопостачання адміністративно-побутового корпусу, доїльно-молочного блоку та родильного відділення передбачено від топкових з котлами, які працюють на твердому паливі. В приміщеннях топкових встановлено два твердопаливні котли «ALTEP KT-2E» (річна витрата палива 169,8 т/рік) та один твердопаливний котел «ALTEP KT-2E-N» (річна витрата палива 18,4 т/рік). В приміщенні доїльного залу опалення повітря здійснюється опалювально-вентиляційними агрегатами VOLCANO VR1. Конструкція опалювальних установок забезпечує значне зменшення шкідливих викидів за рахунок цілеспрямованого впливу на процес горіння.

За даними проектних матеріалів при функціонуванні молочнотоварної ферми джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря є: корпуси утримання корів, сепаратор гною, майданчик для зберігання твердої фракції гною, лагуни для рідкої фракції гною, крематор для утилізації біологічних відходів, дизель-генератор, топкові (спалювання твердого палива), автотранспорт.

Прийняті технологічні процеси передбачають максимально можливе скорочення утворення забруднюючих речовин. Зокрема: застосовування сучасного технологічного та вентиляційного обладнання; герметизація технологічного устаткування і трубопроводів, запірної апаратури і ущільнень; дотримання технологічного регламенту; автоматизація і механізація технологічного процесу; використання сучасного опалювального технологічного обладнання в топкових з низькими показниками емісій основних забруднюючих речовин і парникових газів; оптимальний температурний режим процесів спалювання палива; постійний контроль за роботою опалювального обладнання; заборона роботи двигунів на холостому ходу.

Відповідно до проектних матеріалів валові викиди забруднюючих речовин в атмосферу від молочнотоварної ферми становлять 98,769 т/рік, в тому числі: діоксиду азоту – 15,22 т/рік, оксиду вуглецю – 32,975 т/рік, твердих суспендованих частинок недиференційованих за складом – 27,226 т/рік, діоксиду сірки – 1,648 т/рік, аміаку – 12,695 т/рік, сірководню – 1,179 т/рік, диметилсульфіду – 0,292 т/рік, свинцю та його сполук – 0,00000039 т/рік, диметиламіну – 0,643 т/рік, фенолу – 0,0974, вуглеводнів граничних – 5,176 т/рік, кислоти капронової – 0,877 т/рік, ангідриду пропіонового – 0,731 т/рік, метилмеркаптану – 0,00974 т/рік.

Розрахунок розсіювання шкідливих речовин в приземному шарі атмосфери був здійснений з використанням програмного комплексу "Еол-Плюс", версія 5.3.8, алгоритми програми елементів комплексу реалізують «Методику расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. ОНД-86». Розміри розрахункового майданчика - 3000х3000 м з кроком сітки 200 м.

Розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі від діяльності молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» (з урахуванням фону) становлять:

- на межі нормативної СЗЗ розміром 500 м від найближчої лагуни-накопичувача гною: свинцю – 0,0042 ГДК (0,4042 ГДК), сірководню – 0,35 ГДК (0,75 ГДК), фенолу – 0,024 ГДК (0,424 ГДК), диметиламіну – 0,32 ГДК (0,72 ГДК), азоту діоксиду – 0,36 ГДК (0,46 ГДК), альдегіду пропіонового – 0,18 ГДК (0,58 ГДК), твердих суспендованих частинок недиференційованих за складом - 0,13 ГДК (0,23 ГДК), діоксиду сірки - 0,022 ГДК (0,063 ГДК), кислоти капронової - 0,22 ГДК (0,62 ГДК), оксиду вуглецю - 0,027 ГДК (0,107 ГДК), метилмеркаптану - 0,24 ГДК (0,64 ГДК), аміаку - 0,15 ГДК (0,55 ГДК), диметилсульфіду - 0,0091 ГДК (0,4091 ГДК), вуглеводнів граничних - 0,018 ГДК (0,418 ГДК);

- на межі запроектованої СЗЗ у західному напрямку розміром 375 м від найближчої лагуни-накопичувача гною до найближчої індивідуальної житлової забудови садибного типу: свинцю – 0,0031 ГДК (0,4031 ГДК), сірководню – 0,2 ГДК (0,6 ГДК), фенолу – 0,022 ГДК (0,422 ГДК), диметиламіну – 0,29 ГДК (0,69 ГДК), азоту діоксиду – 0,22 ГДК (0,32 ГДК), альдегіду пропіонового – 0,16 ГДК (0,56 ГДК), твердих суспендованих частинок недиференційованих за складом - 0,12 ГДК (0,622 ГДК), діоксиду сірки - 0,011 ГДК (0,051

ГДК), кислоти капронової - 0,2 ГДК (0,6 ГДК), оксиду вуглецю - 0,018 ГДК (0,098 ГДК), метилмеркаптану - 0,22 ГДК (0,62 ГДК), аміаку - 0,14 ГДК (0,54 ГДК), диметилсульфіду - 0,0082 ГДК (0,4082 ГДК), вуглеводнів граничних - 0,012 ГДК (0,412 ГДК);

- на межі нормативної СЗЗ розміром 300 м від майданчика для зберігання твердої фракції гною та від споруд утримання тварин до найближчої індивідуальної житлової забудови садибного типу: 0,0042 ГДК (0,4042 ГДК), сірководню – 0,35 ГДК (0,75 ГДК), фенолу – 0,024 ГДК (0,424 ГДК), диметиламіну – 0,32 ГДК (0,72 ГДК), азоту діоксиду – 0,36 ГДК (0,46 ГДК), альдегіду пропіонового – 0,18 ГДК (0,58 ГДК), твердих суспендованих частинок недиференційованих за складом - 0,13 ГДК (0,23 ГДК), діоксиду сірки - 0,022 ГДК (0,063 ГДК), кислоти капронової - 0,22 ГДК (0,62 ГДК), оксиду вуглецю - 0,027 ГДК (0,107 ГДК), метилмеркаптану - 0,24 ГДК (0,64 ГДК), аміаку - 0,15 ГДК (0,55 ГДК), диметилсульфіду - 0,0091 ГДК (0,4091 ГДК), вуглеводнів граничних - 0,018 ГДК (0,418 ГДК);

- на межі запроектованої СЗЗ у північному напрямку розміром 110 м від торця споруди утримання тварин та 148 м від найближчого джерела викидів (вентвикид корівника) до найближчої індивідуальної житлової забудови садибного типу: свинцю – 0,041 ГДК (0,441 ГДК), сірководню – 0,49 ГДК (0,89 ГДК), фенолу – 0,036 ГДК (0,436 ГДК), диметиламіну – 0,47 ГДК (0,87 ГДК), азоту діоксиду – 0,45 ГДК (0,55 ГДК), альдегіду пропіонового – 0,27 ГДК (0,67 ГДК), твердих суспендованих частинок недиференційованих за складом - 0,23 ГДК (0,33 ГДК), діоксиду сірки - 0,019 ГДК (0,059 ГДК), кислоти капронової - 0,32 ГДК (0,72 ГДК), оксиду вуглецю - 0,22 ГДК (0,3 ГДК), метилмеркаптану - 0,36 ГДК (0,76 ГДК), аміаку - 0,21 ГДК (0,61 ГДК), диметилсульфіду - 0,013 ГДК (0,413 ГДК), вуглеводнів граничних - 0,16 ГДК (0,56 ГДК);

- на межі запроектованої СЗЗ у північно-східному напрямку розміром 140 м від торця споруди утримання тварин та 151 м від найближчого джерела викидів (вентвикид корівника) до найближчої індивідуальної житлової забудови садибного типу: свинцю – 0,0033 ГДК (0,4033 ГДК), сірководню – 0,56 ГДК (0,96 ГДК), фенолу – 0,04 ГДК (0,44 ГДК), диметиламіну – 0,52 ГДК (0,92 ГДК), азоту діоксиду – 0,47 ГДК (0,57 ГДК), альдегіду пропіонового – 0,3 ГДК (0,7 ГДК), твердих суспендованих частинок недиференційованих за складом - 0,2 ГДК (0,3 ГДК), діоксиду сірки - 0,029 ГДК (0,069 ГДК), кислоти капронової - 0,36 ГДК (0,76 ГДК), оксиду вуглецю - 0,019 ГДК (0,099 ГДК), метилмеркаптану - 0,4 ГДК (0,8 ГДК), аміаку - 0,24 ГДК (0,64 ГДК), диметилсульфіду - 0,015 ГДК (0,415 ГДК), вуглеводнів граничних - 0,012 ГДК (0,412 ГДК), що в жодному разі не перевищують гігієнічні показники за «Переліком гранично-допустимих концентрацій хімічних і біологічних чинників в атмосферному повітрі населених місць», затвердженим т.в.о. Головного державного санітарного лікаря України від 03.03.2015 р. та відповідають вимогам «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів. ДСП №173-96» (п.5.4).

За сумарним показником забруднення очікуваний рівень забруднення атмосферного повітря в зоні впливу свиноферми оцінюється як допустимий і безпечний.

За результатами фактичних досліджень атмосферного повітря в зоні впливу молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки», проведених ТОВ «Всеукраїнська екологічна компанія» (протокол від 09.09.2019 р. №09/09/19-1), фактичні концентрації досліджуваних речовин в атмосферному повітрі на межі запроектованої СЗЗ (контрольні точки №1-№4) становили: діоксиду азоту – 0,4 ГДК, твердих суспендованих частинок недиференційованих за складом – 0,6 ГДК, аміаку – 0,2 ГДК, оксиду вуглецю – 0,42 ГДК, сірководню та метилмеркаптану – н.ч.м., що відповідає гігієнічним нормативам за ДСП №173-96 (п.5.4.) та «Переліком гранично-допустимих концентрацій хімічних і біологічних чинників в атмосферному повітрі населених місць», затвердженим т.в.о. Головного державного санітарного лікаря України від 03.03.2015 р.

Джерелами акустичного забруднення при функціонуванні молочнотоварної ферми є шум від роботи технологічного та вентиляційного обладнання, встановленого в корпусах і спорудах та від автотранспорту.

За даними проектних матеріалів розрахункові рівні шуму в зоні впливу молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» на межі запроектованої СЗЗ становили 48-53

дБА, що відповідає вимогам ДСП №173-96 (Додаток №16) та «Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 22.02.2019 р. №463, зареєстрованим в Мін'юсті України від 20.03.2019 р. за № 281/33252.

За результатами санітарно-епідеміологічного обстеження молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки», проведеного Головним управлінням Держпродспоживслужби в Чернігівський області (акт від 01.11.2019 р.) молочнотоварна ферма знаходиться в задовільному санітарно-гігієнічному стані. За результатами проведення громадських слухань щодо врахування громадських інтересів при обговоренні питання функціонування молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки», жодних зауважень від громадськості не було (Протокол від 12.03.2019 р. №1).

Таким чином, функціонування молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» в селі Райгородок Коропського району Чернігівської області (повною проектною потужністю 1710 фуражних корів та 2155 голів ремонтного молодняку на рік) на території колишньої ферми, яка спеціалізується на виробництві високоякісної молоко-сировини від молочних корів з максимальним рівнем товарності (97 %), з влаштування на всіх в'їздах-виїздах дезінфекційних бар'єрів, з регулярним проведенням дезінфекції (з використанням дезінфектантів «Екоцид» та «Віркон») та дезінсекції приміщень утримання тварин, з організацією у корівниках припливно-витяжної вентиляції, з дотримання нормативної 300 м СЗЗ для крематору, з благоустроєм території шляхом огородження по периметру парканом, озелененням, відсутністю скарг та пропозицій щодо діяльності об'єкта (протокол позитивних громадських слухань від 12.03.2019 р.), за результатами санітарно-епідеміологічного обстеження молочнотоварної ферми (акт від 01.11.2019 р., наданий Головним управлінням Держпродспоживслужби в Чернігівській області) об'єкт знаходиться у задовільних санітарно-гігієнічних умовах, за розрахунками та натурними дослідженнями не створюватиме на межі найближчої індивідуальної житлової забудови садибного типу, розташованої у північному напрямку на відстані 110 м від торця найближчої споруди утримання тварин та 148 м від найближчого джерела викидів (вентвикид корівника), у північно-східному напрямку на відстані 140 м від торця найближчої споруди утримання тварин та 151 м від найближчого джерела викидів (вентвикид корівника), у західному напрямку на відстані 375 м від найближчої лагуни-накопичувача гною, у північно-західному напрямку на відстані 250 м від майданчику для зберігання твердої фракції гною та на межі нормативних СЗЗ розміром 500 м та 300 м рівнів забруднення атмосферного повітря (протокол від 09.09.2019 р. №09/09/19-1) вище гігієнічних нормативів за ДСП №173-96 (п.5.4.), «Переліком гранично-допустимих концентрацій хімічних і біологічних чинників в атмосферному повітрі населених місць», затвердженим т.в.о. Головного державного санітарного лікаря України від 03.03.2015 р. та рівнів шуму вище допустимих норм за ДСП №173-96 (Додаток №16) та «Державними санітарними нормами допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затвердженими наказом Міністерства охорони здоров'я України від 22.02.2019 р. №463, вважаємо, що функціонування молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» із встановленням СЗЗ розміром 110 м від торця споруди утримання тварин (та 148 м від найближчого джерела викидів, вентвикид корівника) у північному напрямку, 140 м від торця споруди утримання тварин (та 151 м від найближчого джерела викидів, вентвикид корівника) у північно-східному напрямку, 375 м від найближчої лагуни-накопичувача гною у західному напрямку, 250 м від майданчику для зберігання твердої фракції гною у північно-західному напрямку до найближчої індивідуальної житлової забудови садибного типу та дотриманням нормативних СЗЗ розміром 500 м для лагун-накопичувачів гною, 300 м для молочнотоварної ферми та 300 м для майданчика зберігання твердої фракції гною за всіма іншими напрямками відповідає вимогам «Державних санітарних правил планування та забудови населених місць. ДСП №173-96 (п.5.9.) та може бути погоджене за умов:

І. Дотримання проектних рішень щодо технології утримання тварин та природоохоронних заходів.

II. Проведення натурних досліджень щодо вмісту специфічних забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі встановленої СЗЗ та рівнів шуму на межі найближчої житлової забудови покладається на власника підприємства.

III. Результати щорічного моніторингу атмосферного повітря за специфічними забруднюючими речовинами на межі встановленої СЗЗ та рівнів шуму на межі найближчої житлової забудови надсилати до Держпродспоживслужби та ДУ «ІГЗ НАМНУ» для визначення та узагальнення інформації щодо достатності встановленої СЗЗ для зазначеного об'єкта.

IV. Контроль за реалізацією проектних рішень та дотриманням гігієнічних нормативів факторів довкілля на межі встановленої СЗЗ покладається на власника підприємства.

Державна служба України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів залишає за собою право відкликати висновок у разі зміни умов експлуатації підприємства та/або недотримання гігієнічних нормативів забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, та шуму на межі встановленої СЗЗ.

Висновок: Беручи до уваги вищевикладене, матеріали «Обґрунтування встановлення санітарно-захисної зони (СЗЗ) для молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» в селі Райгородок Коропського району Чернігівської області (повною проектною потужністю 1710 фуражних корів та 2155 голів ремонтного молодняку на рік)» із встановленням СЗЗ розміром 110 м від торця найближчої споруди утримання тварин (та 148 м від найближчого джерела викидів, вентвикид корівника) у північному напрямку, 140 м від торця найближчої споруди утримання тварин (та 151 м від найближчого джерела викидів, вентвикид корівника) у північно-східному напрямку, 375 м від найближчої лагуни-накопичувача гною у західному напрямку, 250 м від майданчику для зберігання твердої фракції гною у північно-західному напрямку до найближчої індивідуальної житлової забудови садибного типу та дотриманням нормативних СЗЗ 500 м для лагун-накопичувачів гною, 300 м для молочнотоварної ферми та 300 м для майданчика зберігання твердої фракції гною за всіма іншими напрямками, відповідають вимогам санітарного законодавства України і рекомендуються до погодження.

Завідувач лабораторії гігієни планування
та забудови населених місць
ДУ «ІГЗ НАМНУ»,
доктор медичних наук,
старший науковий співробітник,
лікар-гігієніст вищої кваліфікаційної категорії В.М.Махнюк

Молодший науковий співробітник Г.В.Очеретяна

Додаток Д

Акт обстеження зелених насаджень

АКТ ОБСТЕЖЕННЯ № 3

щодо наявності зелених насаджень на території молочно-товарної ферми , яка знаходиться за межами населеного пункту с. Райгородок.

с. Райгородок
Коропського района

16.03 2019 р.

Голова комісії: Сахнов Анатолій Іванович , директор ТОВ «Черешеньки»,

Члени комісії:

1.Вишняк Світлана Володимирівна – головний спеціаліст відділу економіки розвитку інфраструктури містобудування, архітектури житлово – комунального господарства Коропської РДА.

2.Нескородов Сергій Юліанович, агроном ТОВ «Черешеньки»;

3.Дорда Марина Олександрівна, юрист ТОВ «Черешеньки»;

4.Дорда Юрій Олександрович, землевпорядник ТОВ «Черешеньки»;

Комісія оглянула зелені насадження на території молочно-товарної ферми , яка знаходиться за межами населеного пункту с. Райгородок та встановили, що на земельних ділянках , які вільні від забудови відсутні дерева та чагарникова рослинність. Земельні ділянки вкриті трав'янистою рослинністю.

Висновок комісії:

Зелені насадження які підлягають знесенню на території молочно-товарної ферми , яка знаходиться за межами населеного пункту с. Райгородок – не виявлено.
Зелені насадження, що залишаються на місці на час будівництва, передаються на збереження ТОВ «Черешеньки».

Голова комісії: _____ А.І.Сахнов;

Члени комісії: _____ С.В.Вишняк;
_____ С.Ю.Нескородов;
_____ М.О.Дорда;
_____ Ю.О.Дорда.

Додаток Е

Договір на утилізацію небезпечних відходів

ТОВ "ЕКО ТЕРРА" 096-927-77-75 Оксана пдр

ДОГОВІР № 74/01/16

надання послуг по збиранню, зберіганню з подальшою утилізацією небезпечних відходів

м. Бориспіль **від 06січня 2016 р.**

Товариство з обмеженою відповідальністю "УКР ЕКО ГРУП" надалі – **Виконавець**, в особі директора **Кузнєцова Олександра Вячеславовича**, що є платником податку на загальних умовах, та діє на підставі Статуту та відповідно до отриманої Ліцензії Міністерства екології та природних ресурсів України серії АЕ № 460718 від 05 березня 2015 р., з одного боку та **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЧЕРЕШЕНЬКИ»**, надалі – **Замовник**, в особі Директора **Сахнова Анатолія Івановича,** що є платником податку на загальних умовах та діє на підставі Статуту, з другого боку, далі – **Сторони,** уклали цей договір про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1.Підрядник зобов'язується виконати роботи у сфері поводження з небезпечними відходами (Збирання, перевезення та зберігання для подальшої утилізації, знищення, або видалення) :

1.1.1 Лампи люмінесцентні, ртутьвмісні

1.1.2. Відпрацьовані нафтопродукти, масла та їх суміші

1.1.3. Промаслений пісок, ганчір'я

1.1.4.Відпрацьовані фільтри

1.1.5. Відпрацьовані шини

1.1.6. Батареї свинцевих акумуляторів цілі або розламані

1.1.7. Тара з-під пестицидів та агрохімікатів

1.1.8. Відпрацьована металева тара

1.2.Замовник зобов'язуються прийняти і оплатити Роботи в порядку та на умовах цього Договору.

1.3.Роботи за цим Договором виконуються на підставі письмових заявок (далі – Заявка), форма яких наведена в Додатку 2 до цього Договору.

2. ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

2.1. Виконавець зобов'язується надавати послуги по збиранню, перевезенню та зберіганню відходів,що належить Замовнику,з метою їх подальшої утилізації на умовах та в строк, передбачений п 2.2. Договору, якщо інший строк не погоджений Сторонами окремо.

2.2.Виконавецьзобов'язаний здійснити надання послуг після отримання Заявки на перевезення від **Замовника**. Типова форма Заявки передбачена у Додатку №1 до цього Договору. В Заявці вказується вид необхідних робіт,кількісні та вагові показники відходів, які **Виконавець** повинен виконати на умовах даного Договору.

2.3.Виконавець зобов'язаний здійснити перевезення (вивезення) відходів з місця їх знаходження (території Замовника) протягом 10 (десяти) робочих днів з дня отримання Заявки Замовника, але не раніше дати 100% оплати послуг.

2.4. Замовник зобов'язаний надіслати Заявку на перевезення Виконавцю по факсу – 044(5024368), електронною поштою – info@ukrekogroup.com.ua.

2.5.Навантаження відходів у транспортний засіб Виконавця здійснює Замовник.

2.6. Відходи, щодо яких виконуватимуться Роботи за цим Договором, повинні бути упаковані в тару таким чином, щоб унеможливити їх розсипання (витікання, випарювання тощо) під час завантаження, транспортування, розвантаження та зберігання для подальшої утилізації.

2.7.Замовник зобов'язаний перед передачею відходів Підряднику упакувати їх належним чином в тару (ящики паперові, картонні: лампи), що забезпечує їх безпечне перевезення та зберігання. Відходи приймаються та транспортуються Підрядником в тарі, що вказана в Додатку № 3 до Договору в залежності від виду відходу. Тара поверненню не підлягає.

2.8. У разі порушення Замовником п.2.6., 2.7. Договору, Виконавець має право не виконувати транспортування відходів до моменту їх упакування належним чином/або Замовник зобов'язується відшкодувати Виконавцю понесені збитки (штрафні санкції ДАІ, псування транспортного засобу, тощо) шляхом оплати рахунку –фактури.

2.9. Сторони домовились, що кількісні та вагові показники відходів, що передаються Виконавцю, остаточно визначаються під час передачі на території Замовника, про що складається Акт прийому-передачі відходів в двох екземплярах.

2.10. Замовник зобов'язаний підписати акт приймання-передачі відходів та товарно-транспортну накладну на відвантаження відходів.

2.11. Виконавець зобов'язуєтьсяНадати Замовнику акт виконаних робіт на протязі 10 (десяти) робочих днів з дати надходження грошових коштів на рахунок Виконавця.

2.12.Виконавець зобов'язаний видати Замовнику по першій події (отримання грошей) податкову накладну, яка оформлена у відповідності до правил, які встановлені п.201.1 Податкового кодексу України. При цьому Сторони погодили процедуру узгодження податкових накладних до їхньої електронної реєстрації: Виконавець надсилає Замовнику засобами ПЗ «М.Е.Оос» сформовану податкову накладну в режимі електронного обміну первинних документів. Замовник протягом двох робочих днів підтверджує або відхиляє податкову накладну у випадку порушення чинного Порядку заповнення податкової накладної. Після відхилення податкової накладної Виконавець зобов'язаний усунути помилки та відправити податкову накладну повторно.

2.13.У випадкў порушення Виконавцем п. 2.12. до Договору, Виконавець несе відповідальність перед Замовником згідно чинного законодавства.

2.14.У разі зміни реквізитів та/або адреси, Виконавець зобов'язаний повідомити Замовника у письмовому вигляді про зміни на протязі 5 робочих днів.

2.15.Якщо Замовник не повідомив Виконавця про зміни, в такому разі Виконавець звільняється від відповідальності згідно пункту 2.13. даного договору.

2.16. Замовник не несе відповідальності за порушення Виконавцем порядку збирання, транспортування та зберігання небезпечних відходів, а також подальшу утилізацію відходів.

2.17.Надані Виконавцем та прийняті Замовником послуги оформлюються Сторонами шляхом підписання актів надання послуг. Виконавець готує та передає Замовнику рекомендованим відправленням для погодження Акт про надання послуг. Замовник протягом трьох робочих днів з моменту отримання Акту підписує його, або у випадку відмови від приймання наданих послуг надає Виконавцю обгрунтовану письмову відмову.

2.18.У разі не підписання однією із Сторін протягом строку, вказаного в п. 2.17, акту виконаних робіт без зазначених причин, такий акт вважається підписаним.

2.19.Інші види робіт не передбачені даним Договором, визначаються та обумовлюються додатковою угодою.

3.ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ ТА ВАРТІСТЬ РОБІТ(ПОСЛУГ)

3.1. Ціна Договору складається із сум вартості замовлених та виконаних Робіт за цим Договором.

3.2.Загальна вартість послуги по збиранню, зберіганню з подальшою утилізацією небезпечних відходів визначається із застосуванням тарифів, узгоджених Сторонами в Протоколі узгодження договірної ціни (додаток № 2 до договору), залежно від виду та кількості відходів в кожній окремій партії.

3.3Вартість послуг по транспортуванню відходів з території Замовника до місця їх зберігання на території Виконавця визначається Протоколом узгодження договірної ціни (Додаток № 2до договору).

3.4. Замовник здійснює оплату наданих послуг на підставі рахунків Виконавця, шляхом перерахування грошових коштів на розрахунковий рахунок Виконавця протягом 5 банківських днів з дня отримання відповідного рахунку.

3.5.Протокол узгодження договірної ціни є невід'ємною частиною даного Договору.

3.6.Тарифи, погоджені Сторонами в протоколіузгодження договірної ціни, можуть корегуватись протягом строку дії договору з зв'язку з ростом інфляції, тарифів на електроносії, паливо та послуги з утилізації/знищення шляхом підписання відповідної додаткової угоди до договору.

3.7.Замовник здійснює 100% попередню оплату згідно рахунків Виконавця шляхом перерахування грошових коштів на розрахунковий рахунок Виконавця.

3.8.Усі розрахунки між Сторонами здійснюються в національній валюті України.

4.ТЕРМІН ДІЇ ДОГОВОРУ

4.1.Даний Договір діє до 31.12.2016 року, але в будь -якому випадку до повного виконання Сторонами своїх зобов'язань.

4.2.У разі внесення змін до нормативно – правових актів, що регулюють відносини стосовно виконання умов Договору Сторонами, відповідні зміни вносяться до Договору шляхом підписання угод до Договору

5.ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

5.1.За несвоєчасну оплату послуг Замовник сплачує Виконавцю пеню у розмірі 1 відсотка від загальної вартості невиконаних зобов'язань за кожен день затримки оплати.

5.2.Виконавець не несе відповідальність за штрафні санкції, застосовані компетентними органами до Замовника за порушення законодавства про небезпечні відходи, за умови, якщо такі порушення виникли через недотримання Замовником рекомендацій Виконавця.

5.3.Сторони вирішують всі спори та розбіжності, що можуть виникнути при виконанні цього договору, шляхом переговорів. У випадку, якщо в результаті переговорів між Сторонами не буде досягнуто згоди, спір підлягає розгляду у Господарському суді за місцем знаходження Виконавця.

6. ФОРС-МАЖОР

6.1. Сторони звільняються від відповідальності за часткове або повне невиконання обов'язків за даним Договором, якщо воно є наслідком обставин непереборної сили, а саме: стихійного лиха, екстремальних погодних умов, пожеж, війн, страйків, цивільного безладу, прийняття актів органів державної влади та/або управління, що роблять неможливим виконання даного Договору. При цьому термін виконання зобов'язань даного Договору пролонгуються відповідно до часу, протягом якого діяли форс-мажорні обставини.

6.2.При настанні вищезазначених обставин непередбаченої сили одна Сторона повинна у 10-ти денний строк сповістити про них другу Сторону.

6.3.Висновок, даний відповідною Торгівельно-промисловою палатою або іншою компетентною установою, є достатнім підтвердженням наявності та тривалості дії непередбаченої сили.

6.4.При несприятливих погодних умовах (туман, ожеледь, снігові замети та інше), за яких згідно з Умовами на перевезення небезпечного вантажу, забороняється рух транспортних засобів з небезпечним вантажем, термін виконання зобов'язань даного Договору подовжується на термін дії вищезазначених обставин. Сторони терміново

інформують одна одну про початок та закінчення вказаних обставин. При цьому для підтвердження даних обставин висновок Торгівельно-промислової палати не вимагається.

7. ІНШІ УМОВИ

7.1.Даний Договір складено у двох оригінальних примірниках, по одному для кожної із сторін.

7.2. Всі інші відносини та випадки, що не передбачені умовами цього Договору та Додатками до нього, регулюються чинним законодавством України

7.3. Після підписання цього Договору всі попередні переговори за ним, листування, попередні договори, протоколи про наміри та будь-які інші усні або письмові домовленості Сторін з питань, що так чи інакше стосуються цього Договору, втрачають юридичну силу, але можуть братися до уваги при тлумаченні умов цього Договору.

7.4.Сторони несуть повну відповідальність за правильність вказаних ними у цьому Договорі реквізитів та зобов'язуються своєчасно у письмовій формі повідомляти іншу Сторону про їх зміну, а у разі неповідомлення несуть ризик настання пов'язаних із цим несприятливих наслідків.

7.5.Додаткові угоди та додатки до цього Договору є його невід'ємними частинами і мають юридичну силу у разі, якщо вони укладені (складені) у тій самій формі, що й цей Договір.

7.6. Цей Договір складений при повному розумінні Сторонами його умов та термінології українською мовою у 2 (двох) автентичних примірниках, які мають однакову юридичну силу.

8. ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ СТОРІН

ВИКОНАВЕЦЬ: ТОВ «УКР ЕКО ГРУП»
Юридична адреса: 08300, Київська обл.,
м. Бориспіль, вул. Ботанічна, буд. 1/5
Поштова адреса: а/с 40 м. Київ 03039
тел.+38 (044) 384-14-48; факс.(044) 456-44-47
ЄДРПОУ 38487970
р/р 26008017610165 в ПАТ «Укрсоцбанк» в м. Києві,
МФО 300023
ІПН: №384879726556
Св. платника ПДВ:

Директор

Кузнєцов О.В.

ЗАМОВНИК: ТОВ «ЧЕРЕШЕНЬКИ»
Юридична адреса: 16200 Україна ,Чернігівська
область,смт.Короп,вул..Вознесенська 69
тел./ факс 046-562-15-06
ЄДРПОУ 14249045
р/р26003318935, ВАТ"Райффайзен Банк Аваль"
МФО 380805
ІПН: №142490425097
Св. платника ПДВ: №200086678

Директор

Сахнов А.І.

Додаток №1

До Договору №74/01/16

Від 06.01.2016 р.

Заявка на вивезення (перевезення) для зберігання з подальшою утилізацією небезпечних відходів для

ТОВ «УкрЕкоГруп»

Назва клієнта: _____

Номер договора: _____

Дата перерахування оплати: _____

Місцезнаходження відходів (місце забирання): _____

Найменування відходів: _____

Кількість відходів: _____

Одиницявиміру (літр, кг, тонна) _____

Вид пакування відходів(коробки, тара, тощо) _____

Додаткова інформація _____

Бажана дата для здійснення транспортування відходів _____

Контактна особа по вивозу зі сторонни Замовника: _____

Телефон контактної особи _____

Дата подання заявки: _____

Додаток № 2

До Договору №74/01/16

Від 06.01.2016 р.

ПРОТОКОЛ

узгодження договірної ціни

до договору №74/01/16 від 06.01.2016р.

Назва товару	Одиниця	Кількість товару	Ціна за 1 (з ПДВ) грн.
Лампи люмінесцентні, ртутьвмісні	шт.	1	5,00
Відпрацьовані нафтопродукти, масла та їх суміші	кг	1	2,20
Промаслений пісок, ганчір'я	кг	1	2,80
Відпрацьовані фільтри	кг	1	2,80
Відпрацьовані шини	кг	1	1,80
Батареї свинцевих акумуляторів цілі або розламані	кг	1	1,50
Тара з-під пестицидів та агрохімікатів	кг	1	10,00
Відпрацьована металева тара	кг	1	10,00
Транспортні послуги (вартість перевезення - грн./км з ПДВ). Вартість однієї ходки	ходка	1	1300,00

ВИКОНАВЕЦЬ
ТОВ «УКР ЕКО ГРУП»

Кузнєцов О.В.

М. П.

ЗАМОВНИК
ТОВ «ЧЕРЕЩЕНЬКИ»

Сахнов А.І.

М. П.

Додаток № 3

До Договору №74/01/16

Від 06.01.2016 р.

ВИМОГИ ДО УПАКОВКИ ВІДХОДІВ, ЩО ПЕРЕДАЮТЬСЯ ЗАМОВНИКОМ ВИКОНАВЦЮ

Сторони підтверджують, що приймання небезпечних відходів має здійснюватися у спеціальній тарі Замовника, а саме:

- відпрацьовані люмінесцентні лампи (непошкоджені) та прилади, що містять ртуть – у заводському пакуванні (при відсутності заводського пакування лампи повинні бути обгорнуті папером та перекладені щорядно папером або м'яким картоном);
- відходи, забруднені нафтопродуктами :
  - промаслені ганчір'я, пісок, папір, – у непошкоджених пластикових, металевих ємностях, полімерних мішках;
  - відпрацьовані фільтри (без масла) – у непошкоджених пластикових, металевих ємностях, полімерних мішках;
- відходи розчинів кислот чи основ (у т.ч. відпрацьований електроліт) – в пластиковій кислотостійкій герметичній тарі;
- відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, фарб, барвників, гальванічний шлам, відходи, які складаються або містять хімічні речовини, що не відповідають стандартам або мають прострочений термін придатності, відходи, які забруднені або містять ПХД – в металевих або полімерних герметично закритих ємностях;
- клінічні та подібні їм відходи, що виникають у результаті медичної, ветеринарної практики (у т.ч. відпрацьовані шприци, системи, інші, які пройшли відповідну дезінфекцію) – негострі - в герметично запакованих одноразових пакетах, коробах; гострі – голки, інші, які пройшли дезінфекцію – в герметичній, твердій упаковці;
- термометри – в металевому контейнері, перекладені пакувальним матеріалом;
- відходи упаковок та контейнерів, забруднена тара – в полімерних, поліетиленових мішках, картонних коробках.

ВИКОНАВЕЦЬ
ТОВ «УКР ЕКО ГРУП»

_____ **Кузнєцов О.В.**
М. П.

ЗАМОВНИК
ТОВ «ЧЕРЕШЕНЬКИ»

_____ **Сахнов А.І.**
М. П.

Додаток Є

Дозвіл на спеціальне водокористування за № 49/ЧГ/49д-17 від 10.11.2017 та Паспорт на уніфіцированную водонапірну сталеву башту ВБР 160

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

01004, м. Київ, вул. Велика Васильківська, 8, тел./факс 235-31-92
www.scwm.gov.ua, e-mail: scwm@scwm.gov.ua

ДОЗВІЛ
НА СПЕЦІАЛЬНЕ ВОДОКОРИСТУВАННЯ

від **10 листопада 2017** № **49/ЧГ/49д-17**

Цей дозвіл видано водокористувачу ***Товариство з обмеженою відповідальністю «ЧЕРЕШЕНЬКИ», вул. Вознесенська, 69, смт. Короп, Коропський район, Чернігівська область, 16200, тел. (04656)2-15-06, код ЄДРПОУ 14249045.***

(найменування юридичної особи, її місцезнаходження, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи, місце проживання)

Поштова адреса ***вул. Вознесенська, 69, смт. Короп, Коропський район, Чернігівська область, 16200.***

Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): ***дві артезіанські свердловини № 1-т, № 2-т розташовані в межах с. Райгородок, Коропського району, Чернігівської області. Скид зворотних (стічних) вод здійснюється у накопичувач за межами с. Райгородок, Коропського району, Чернігівської області. Водозабірні споруди та накопичувач зворотних (стічних) вод знаходяться в басейні струмка Старик: ЧЕР ДНЕПР 0892 / 0439 (ЧОРНЕ МОРЕ / Р.ДНІПРО / Р.ДЕСНА / СТРУМ. СТАРИК); код району басейну річки Дніпро: М5.1.***

(відношення кожної водозабірної і водоскидної споруди до населеного пункту та водного об'єкта, річки/басейну річки вищого порядку, району річкового басейну)

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: ***підземний водоносний горизонт: 60 ЧЕР ДНЕПР 0892/ 0439 (ЧОРНЕ МОРЕ / Р.ДНІПРО / Р.ДЕСНА / СТРУМ. СТАРИК), артезіанські свердловини (дві).***

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води ***накопичувач: 81 ЧЕР ДНЕПР 0892 / 0439 (ЧОРНЕ МОРЕ / Р.ДНІПРО / Р.ДЕСНА / СТРУМ. СТАРИК).***

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод ***код водогосподарської ділянки: М5.1.5.53, назва: р. Десна від державного кордону до гирла р. Сейм.***

Мета водокористування ***виробничі, питні і санітарно-гігієнічні потреби.***

Встановлені ліміти

Ліміт забору води

Показник	Обсяги води	
	$м^3$/добу*	тис. $м^3$/рік
Забір води, усього,	*538,50*	*130,79*
у тому числі:		
з поверхневих джерел (окремо для кожного джерела)	-	-
з підземних джерел (окремо для кожного річкового басейну	*538,50*	*130,79*

* Максимальний обсяг забору за добу протягом року з урахуванням сезонного режиму роботи.

Ліміт використання води

Показник	Обсяги води	
	$м^3$/добу	тис. $м^3$/рік
Використання води на власні потреби, усього:	*538,50*	*130,79*
у тому числі:		
з поверхневих джерел:	-	-
на питні і санітарно-гігієнічні потреби		
на виробничі потреби		
на інші потреби (перелічити)		
з підземних джерел:	*538,50*	*130,79*
на питні і санітарно-гігієнічні потреби	*1,87*	*0,68*
на виробничі потреби	*536,63*	*130,11*
на інші потреби (перелічити)	-	-
від іншого водокористувача:	-	-
на питні і санітарно-гігієнічні потреби		
на виробничі потреби		
на інші потреби (перелічити)		

Ліміти скидання забруднюючих речовин (гранично допустимі скиди (ГДС) та фактичні скиди речовин із зворотними (стічними) водами у поверхневі водні об'єкти (окремо для кожного водовипуску))

Випуск № – у –

(назва водного об'єкту, категорія зворотних (стічних) вод при встановленні ГДС речовин)

Скид зворотних (стічних) вод здійснюється у накопичувач за межами с. Райгородок, Коропського району, Чернігівської області.

(місце скиду, у межах/за межами населеного пункту)

–

(допустимий обсяг скиду ($м^3$/год., тис. $м^3$/рік) та фактичний обсяг ($м^3$/год.) скидання зворотних (стічних) вод

–

№ з/п	Забруднюючі речовини, скидання яких нормується	Фактична концентрація, мг/$дм^3$	Фактичний скид, г/год	Гранично-допустимі концентрації, мг/$дм^3$	ГДС, г/год	ГДС перераховані у т/рік
-	-	-	-	-	-	-

Інші показники та характеристики зворотних (стічних) вод (окремо для кожного водовипуску)

–

Інші характеристики спеціального водокористування

Показник	$м^3$/добу*	тис. $м^3$/рік
Отримано від іншого водокористувача	-	-
Передача води, усього,	-	-
у тому числі:		
населенню		
вторинним водокористувачам (без використання)		
вторинним водокористувачам (після використання)		
Скид зворотних (стічних) вод, усього:	*129,11*	*47,13*
у тому числі:		
у поверхневий водний об'єкт	-	-
на поля фільтрації	-	-
у накопичувач	*129,11*	*47,13*
у вигріб	-	-
в інший приймач	-	-
передача іншому водокористувачу	-	-
Використання води в системах водопостачання:		
оборотного	-	-
повторного	-	-
Втрати в системах водопостачання	-	-

* Максимальний обсяг протягом року з урахуванням сезонного режиму роботи.

Умови спеціального водокористування

- Дотримуватись вимог водного законодавства, зокрема статті 44 Водного кодексу України щодо обов'язків водокористувачів.

- Щорічно, не пізніше 01 лютого наступного за звітним року надавати звіти про використання води за формою № 2ТП-водгосп (річна) до Борзнянського міжрайонного управління водного господарства (вул. Покровська, 105, м. Борзна, 16400).

- З метою достовірного обліку водокористування забезпечувати своєчасну повірку водовимірювальних приладів.

- Виконувати вимоги приписів Державної екологічної інспекції у Чернігівській області.

- Обов'язково виконувати умови, зазначені у висновку Держгеонадра (копія листа додається), а саме:

1. Застосування води для питних потреб тільки при відповідності якості води до вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10.

2. Вести регулярний облік відбору води, її якості та глибин рівня у водозабірній споруді.

3. Обов'язкова наявність огорож зон суворого санітарного режиму І поясу, наявність водомірів, кранів для відбору проб води.

4. Дотримання санітарно-технічних норм з утримування експлуатаційної водозабірної споруди та водонесучих комунікацій.

5. Буріння нових свердловин та будівництво об'єктів, які можуть учинити негативний вплив на якість підземних вод проводити відповідно до проектів, складених та погоджених за встановленим порядком.

6. Відповідно до статті 17 Закону України «Про питну воду та питне водопостачання» та статті 19 Кодексу України про надра, у разі використання підземних вод для питного водопостачання суб'єкт господарювання повинен одержати спеціальний дозвіл на користування надрами, з урахуванням особливостей, передбачених статтею 23 Кодексу України про надра.

7. Надавати щорічно до 20 січня наступного за звітним роком дані режимних спостережень, відомості про фактичний водовідбір та результати хімічних аналізів за формою 7-ГР Київській ГГЕ ДП «УГК» (02088, м. Київ, провул. Геофізиків, 10) та ДНВП «Геоінформ України» (03057, м. Київ, вул. Ежена Потьє, 16).

Відомості щодо природоохоронних заходів*

№ з/п	Перелік природоохоронних заходів	Термін виконання	Критерії (показники) досягнення результативності
1.	*Дотримуватися встановлених лімітів забору води, використання води та скиду зворотних (стічних) вод*	*постійно*	*Контроль за використанням підземних вод*
2.	*Утримувати зони санітарної охорони артезіанських свердловин відповідно вимог ДБН В.2.5-74:2013*	*постійно*	*Охорона підземних вод від забруднення, засмічення*
3.	*Здійснювати контроль якості води з артезіанських свердловин для визначення повного хімічного складу*	*1 раз в квартал*	*Охорона підземних вод від забруднення*
4.	*Утримувати в задовільному стані водозабірні споруди*	*постійно*	*Охорона підземних вод від забруднення*
5.	*Систематично вести первинний облік водокористування*	*постійно*	*Раціональне використання водних ресурсів.*
6.	*Дотримуватись вимог чинного законодавства України щодо використання та охорони надр*	*постійно*	*Охорона підземних вод від забруднення*

* Природоохоронні заходи спрямовуються на охорону вод, зменшення рівня забруднення та забезпечення раціонального використання водних й інших природних ресурсів та повинні мати вимірювані критерії (показники) досягнення результативності й терміни виконання.

Згідно зі статтею 45 Водного кодексу України у разі маловоддя, загрози виникнення епідемій та епізоотій, а також в інших передбачених законодавством випадках можуть бути обмежені права водокористувачів або змінені умови водокористування з метою забезпечення охорони здоров'я людей та в інших державних інтересах.

Строк дії дозволу: з 10 листопада 2017 року до 10 листопада 2022 року

Завідувач сектору у Чернігівській області Держводагентства
(керівник органу, що видав дозвіл) (підпис) **Н.І. Радченко**
(ініціали та прізвище)

М.П.

пр-т Перемоги, 39-А, м. Чернігів, 14017
(04622)4-40-45

ПАСПОРТ

на

унифицированную водонапорную стальную башню

ВБР 160

Заводской № 007

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Наименование и адрес
предприятия-владельца ООО «Черешеньки»
16200,Черниговская обл.,Коропский р-н,пгт. Короп,ул. Вознесенская,69
Наименование и адрес
завода-изготовителя ООО «Укргидромонтаж»
51200, Днепропетровская обл., г.Новомосковск, ул. Комарова, 171/2
т/ф (056 93)7-99-95

Дата изготовления 2016г.

Наименование унифицированная водонапорная стальная
башня-колонна (системы Рожновского) ВБР 160 высотой 25 м

2 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ПАРАМЕТРЫ

Характеристики и параметры		Наименование частей башни
		Башня-колонна
Рабочее давление, МПа (кгс/см^2)		Под налив
Расчетное давление, МПа (кгс/см^2)		Под налив
Пробное давление, МПа (кгс/см^2)	Гидравлическое	Под налив
	Пневматическое	–
Испытательная среда		Вода
Температура испытательной среды, °С		5 – 40
Внутренний диаметр, мм		2360
Длина (высота), мм		25000
Рабочая среда		Вода
Вместимость, м^3 (л)		160 (160000)
Масса, кг, не более		11 250

3 ДАННЫЕ ОБ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ БАШНИ

№ п/п	Наименование элементов башни	Количество, шт.	Размеры, мм			Основной металл	
			Диаметр (внутренний)	Толщина стенки	Длина (высота)	Наименование, марка	ГОСТ
1	Лестница	1	-	-	23100	Труба профильная О40×20×2 Труба профильная О20×20×2	8645-68 380-2005 8639-82 13663-86
2	Люк смотровой	1		4	650	Лист Ст3пс5 Уголок63х63х5	14637-89 19903-74
3	Опора О 2800	1	2800	4-5	25000	Лист Ст3пс5 Труба профильная О60×30×2	14637-89 19903-74 8645-68 13663-86
4	Ограждение	1	-		700	Труба профильная О20×20×2 Полоса 30х4	8639-82 13663-86 535-2005
5	Днище	1	3200	10	-	Лист Ст3сп5	14637-89 19903-74

4 СВЕДЕНИЯ ОБ АНТИКОРРОЗИОННЫХ ПОКРЫТИЯХ

Наименование	Окрашиваемый элемент	Нормативный документ	Предприятие-изготовитель
Грунтовка ГФ-021	Наружная поверхность башни-колонны	ТУ У 24.3-24248561-022:2011	ООО НПП «Днепр-Контакт»
Лак ПФ-170	Наружная поверхность башни-колонны	ГОСТ 15907	ООО НПП «Днепр-Контакт»
Пудра алюминиевая ПАП-1	Наружная поверхность башни-колонны	ГОСТ 5494-95	ЧП «Родонит»

5 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПЫТАНИЯХ НА ПРЕДПРИЯТИИ–ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Башня подвергалась наружному и внутреннему осмотру.

Все сварные соединения прошли внешний осмотр и измерения (VT) по ГОСТ 3242-79 в объеме 100%.

Произведен контроль качества сварных соединений методом ультразвукового контроля (UT) по ГОСТ 14782-86 в объеме 25% от общей длины сварных швов.

Результаты контроля – удовлетворительные.

6 УДОСТОВЕРЕНИЕ О КАЧЕСТВЕ

Башня изготовлена в полном соответствии с ДБН В.2.6-163:2010
Башня признана годной для работы с указанными в настоящем паспорте параметрами и средой.

Расчетный срок службы сосуда - **10лет**.

Директор ООО «Укргидромонтаж» _____ Касьяненко Я.С.

М.П.

Начальник ОТК ООО «Укргидромонтаж» _____ Леонов Н.Ф.

ООО "УКРГИДРОМОНТАЖ" ОТК 38231547

апрель 2016 г.

Додаток Ж

Акт санітарно-епідеміологічного обстеження об’єкта

Код форми за ЗКУД								
Код закладу за ЗКПО								

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ Головне управління Держпродспоживслужби в Чернігівській області		МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ **ФОРМА № 315/о** Затверджена наказом МОЗ України **11.07.2000р № 160**

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ

АКТ

санітарно-епідеміологічного обстеження об’єкта

смт. Короп
(населений пункт)

від „ 01 ” листопада 2019 року

Мною, державним інспектором - головним спеціалістом Коропського районного управління Головного управління Держпродспоживслужби в Чернігівській області Ткаченко Олегом Олексійовичем сл. посвідчення №199 від 05.01.18 року, фельдшером санітарним відділу державного нагляду за дотриманням санітарного законодавства Коропського районного управління Головного управління Держпродспоживслужби в Чернігівській області Приходько Сергієм Миколайовичем, Чернігівська область, смт. Короп, пр. Кибальчича, 2, тел.: 2-15-35
(прізвище, ім’я, по батькові, посада)

проведено обстеження об’єкта (найменування, адреса, відомча належність) молочно товарної ферми ТОВ „Черешеньки”, що знаходиться за адресою: с. Райгородок, Коропський район, Чернігівська область, 16232, згідно наказу № 2623-п від 29.10.2019 року, направлення № 2623-п/2619 від 29.10.2019 року.

прізвище, ім’я, по батькові керівника об’єкта директор Сахнов Анатолій Іванович
в присутності директора ТОВ „Черешеньки” Сахнова Анатолія Івановича
(прізвище, ім’я , по батькові, посада)

з метою встановлення розмірів санітарно – захисних зон молочно товарної ферми ТОВ „Черешеньки” згідно заяви директора ТОВ „Черешеньки” Сахнова А.І. (вх. № 6871/01-12 від 24.10.2019 року).
(ціль перевірки)

ВСТАНОВЛЕНО:

Підприємство спеціалізується на вирощуванні і утриманні ВРХ молочного напрямку. Загальна потужність об’єкту 1588 голів, з них дорослого поголів’я 888 голів. Згідно Додатку 5 „ Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів” санітарно захисна зона при вказаній потужності становить 300 метрів.

В даному випадку відповідно до Додатку №5 „ Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів” розмір санітарно-захисної зони встановлюється безпосередньо від межі території, на якій розташовані будівлі і споруди для утримання тварин.

Навколо виробничого майданчику розташовані наступні об’єкти:

Пн – 148 м від будівлі для утримання тварин (корівник) до найближчої житлової забудови;

ПнСх – 151 м від будівлі для утримання тварин (корівник) до найближчої житлової забудови;

ПнЗх, Пд, ПдЗх, ПдСх, Сх, Зх – землі сільськогосподарського призначення, житлові забудови на відстані до 300 метрів від межі території підприємства відсутні.

Таким чином внаслідок проведення вимірів відстані від будівлі для утримання тварин молочно товарної ферми ТОВ „Черешеньки” до межі житлової забудови встановлено, що нормативна санітарно-захисна зона не витримується.

Підпис посадової особи, яка склала акт — О.О. Ткаченко

С.М. Приходько

Підпис особи, яка брала участь у проведенні перевірки — А.І. Сахнов

Додаток 3

Повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання)

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ
про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ТОВ «ЧЕРЕШЕНЬКИ»
(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові

код ЄДРПОУ 14249045
фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або

серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

16200 Україна, Чернігівська область, Коропський район, смт. Короп, вул.Вознесенська,69
(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної

тел. (04656) 2-15-06, факс 2-15-71
особи - підприємця (поштовий індекс, адреса, номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи*

Планована діяльність, її характеристика:

Реконструкція існуючого майнового комплексу ТОВ «Черешеньки» (молочнотоварної ферми до 3860 голів ВРХ), що розташована в с. Райгородок (за межами населеного пункту), Коропського р-ну, Чернігівської обл., для виробництва високоякісного молока-сировини від молочних корів з максимальним рівнем товарності (97%), відповідає стандартам якості, встановленим в Україні та світі.

Проектом передбачається чотири черги будівництва:

1-а черга будівництва:
- *Навіс закритого типу для дійних корів;*
- *Доїльно-молочний блок .*

2-а черга будівництва:
- *Телятник;*
- *Силосні та сінажні траншеї;*
- *Башта Рожновського.*

3-а черга будівництва:
- *Родильне відділення;*

- Навіс закритого типу для дійних корів;
- Корівник для сухостійних корів;
- Навіс для кліток з телятами;
- Навіс для телиць;
- Навіс для телиць;
- Навіс для нетелів;
- Адміністративно-побутовий корпус (АПК);
- Навіс закритого типу для дійних корів;
- Силосні та сінажні траншеї.

4-а черга будівництва:

- Навіс закритого типу для дійних корів;
- Навіс закритого типу для дійних корів;
- Навіс для відкорму телят;
- Передлагуна;
- Автоваги;
- Навіс для зберігання кормів;
- Навіс для зберігання техніки;
- Навіс для зберігання та подрібнення соломи;
- Дезбар'єр;
- Навіси для зберігання сіна;
- Пост на 1 пожежний автомобіль.

За основу технології прийнято безприв'язно-боксову і безприв'язну на глибокій підстилці «холодні» системи утримання великої рогатої худоби з доїнням в доїльних залах на доїльних установках «Параллель-Глобал-90-2х24», «Параллель - Р 2100- 2х16».

Проектом передбачається використання новітніх ресурсозберігаючих технологій в галузі молочного скотарства для утримання, годівлі і доїння корів, охолодження та короткочасного зберігання молока, видалення, зберігання та часткової переробки гною, автоматизованих систем управління технологічними процесами, концентрації та обробці великої кількості технологічної інформації, як по кожній тварині індивідуально, так і по технологічних групах.

Технічна альтернатива 1.

Рідкий гній з молочної ферми по трубопроводах потрапляє до сепараторної, розділяється на фракції.

Тверда фракція піднімається шнеком вгору і вивантажується на площадку для твердої фракції гною, а рідка фракція самопливом стікає через сітку до лагуни.

Три лагуни $V=23\ 562\ м^3$ кожна , заповнюються по черзі протягом 3 місяців.

Лагуни для рідкої фракції гною являють собою заглиблену споруду з мощенням скосів збірними залізобетонними плитами та монолітним залізобетонним днищем. Внутрішні розміри лагуни - 84х51 м, висота – 5,5 м, робоча висота – 5 м, відкоси – 1:1.

Площадка для твердої фракції – залізобетонна площадка, на якій тверда фракція гною накопичується у вигляді буртів, відокремлених один від одного залізобетонними бортиками. Висота одного бурта 2,5 м, ширина – 4 м.

Дезінвазія твердої фракції підстилкового гною вологістю до 70% забезпечується біометричним способом при витримані в буртах у весняно-літній період не менше 1 місяця, в осінньо-зимовий період – не менше 2 місяців. При вологості 75% у весняно-літній період – не менше 3місяців і в осінньо-зимовий період – не менше 6 місяців. Після тверда фракція автотранспортом вивозиться на поля замовника в якості добрива.

Технічна альтернатива 1 є найбільш ефективною як з економічної, технологічної, так і з екологічної точок зору для забезпечення планової діяльності при незначному негативному впливі на навколишнє природне середовище.

Технічна альтернатива 2.

Рідкий гній з молочної ферми по трубопроводах потрапляє до гноєнакопичувачів без розподілу на фракції.

Недоліки цієї системи:

- утворенні газоподібні продукти розпаду гною мають більше викидів у атмосферне повітря;

- потребується значно більша площа земельної ділянки для відстійників;

- потребується значно більше часу для переробки гною в добрива.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи:

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1

Планова діяльність ТОВ «Черешеньки» по виробництву високожкісного молока та вирощуванню молодняка ВРХ виконується на орендованій земельній ділянці загальною площею 25,9552 га, що розташована в Чернігівській обл., Коропський район, за межами населеного пункту с. Райгородок згідно договорів оренд:

— Договір оренди земельної ділянки за кадастровим номером 7422287800:03:000:0801 та 74222878000:03:000:0802 від 16.02.2011р., площею 12,5355га, за цільовим та функціональним призначенням земельної ділянки належать до «Земель для ведення товарного сільськогосподарського виробництва» (код КВЦНЗ – 01.01), і відповідає вимогам містобудівної документації на місцевому рівні, вимогам ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

— Договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцію) за кадастровим номером 7422287800:01:001:0281 від 19.01.2016р., площею 0,7646га, за цільовим та функціональним призначенням земельної ділянки належать до «Земель для ведення товарного сільськогосподарського виробництва» (код КВЦНЗ – 01.01), і відповідає вимогам містобудівної документації на місцевому рівні, вимогам ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

— Договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцію) за кадастровим номером 7422287800:03:000:0829 від 19.01.2016р., площею 1,6062га, за цільовим та функціональним призначенням земельної ділянки належать до «Земель для ведення товарного сільськогосподарського виробництва» (код КВЦНЗ – 01.01), і відповідає вимогам містобудівної документації на місцевому рівні, вимогам ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

— Договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцію) за кадастровим номером 7422287800:03:000:0828 від 19.01.2016р., площею 2.00га, за цільовим та функціональним призначенням земельної ділянки належать до «Земель для ведення товарного сільськогосподарського виробництва» (код КВЦНЗ – 01.01), і відповідає вимогам містобудівної документації на місцевому рівні, вимогам ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

— Договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцію) за кадастровим номером 7422287800:03:000:0830 від 19.01.2016р., площею 0,6777га, за цільовим та функціональним призначенням земельної ділянки належать до «Земель для ведення товарного сільськогосподарського виробництва» (код КВЦНЗ – 01.01), і відповідає вимогам містобудівної документації на місцевому рівні, вимогам ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

— Договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцію) за кадастровим номером 7422287800:03:000:0840 від 02.07.2018 р., площею 1,6662, за цільовим та функціональним призначенням земельної ділянки належать до «Земель для ведення товарного сільськогосподарського виробництва» (код КВЦНЗ – 01.01), і відповідає вимогам містобудівної документації на місцевому рівні, вимогам ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

— Договір про право забудови земельної ділянки (договір суперфіції) за кадастровим номером 7422287800:03:000:0936 від 19.12.2018р., площею 6,705, за цільовим та функціональним призначенням земельної ділянки належать до «Земель для ведення товарного сільськогосподарського виробництва» (код КВЦНЗ – 01.01), і відповідає вимогам містобудівної документації на місцевому рівні, вимогам ДБН Б.2.2-12:2019

«Планування і забудова територій».

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2

Не розглядається у зв'язку із отриманням Містобудівних умов та обмежень забудови земельної ділянки за № 2 від 29.01.2016р.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.

Метою планової діяльності є: забезпечення потреб населення в якісній молочній продукції, створення нових робочих місць, та додаткові надходження коштів у місцевий бюджет.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо)

До складу молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» входять:

- *два доїльно-молочних блоки для доїння корів;*
- *п'ять навісів закритого типу для утримання тварин на 380 місць в кожному;*
- *родильне відділення на 10 скотомісць з молочною кухнею для приготування молочних сумішей телятам;*
- *телятник для утримання телят віком від 1 до 60 днів до 380 місць;*
- *навіс закритого типу для утримання телят віком від 2-х до 6-ти місяців до 300 місць;*
- *навіс закритого типу для утримання телят віком від 6-ти до 12-ти місяців до 480 місць;*
- *навіс закритого типу для утримання телиць віком від 12-ти до 15-ти місяців та нетелів до 472 місця;*
- *навіс закритого типу для утримання нетелів до 414 місць;*
- *навіс закритого типу для утримання сухостійних корів до 268 місць;*
- *навіс закритого типу для відгодівлі молодняку ВРХ до 500 місць;*
- *трьох лагун по 23 562 м³ кожна для зберігання рідкого гною;*
- *площадка для твердої фракції гною;*
- *навіс для зберігання техніки;*
- *сепаратор для відділення рідкої та твердої фракцій;*
- *майданчик з навісом для розташування утилізатора органічних відходів УТ - 300;*
- *кормовий двір з наземними залізобетонними силосними траншеями (8 шт.) і сінажними траншеями (8 шт.) для зберігання 26 000 т силосу і 20 000 т сінажу;*
- *чотири металевих навіси для зберігання сіна;*
- *навіс – склад для зберігання комбікормів об'ємом на 15 днів годівлі тварин, сухого жому, шротів, пивної дробини об'ємом на 30 днів годівлі тварин;*
- *майданчик для подрібнення та зберігання протягом одного тижня грубих кормів;*
- *майданчик для завантаження та вивантаження тварин з накопичувачем на 50 голів;*
- *вагова; навіс для зберігання сільськогосподарської техніки; гараж;*
- *адміністративна будівля із розташованими у ній пральним відділенням, пунктом охорони, санпропускником, роздягальнею із розподілом на «чисту» і «брудну» зони, приміщенням для прийняття їжі, кімнат для відпочинку працівників та іншими підсобними приміщеннями.*

Основний вид продукції – високоякісне молоко.

- *Виробництво молока – 18250 т, в т.ч. товарного - 17400 т.*
- *Виробництво м'яса в живій вазі (вибракувані корови) -250 т.*
- *Вихід гною – 50 381 т.*
- *Вихід телят на 100 корів – 83 %.*
- *Вибраковка корів -25 - 30 %.*
- *Товарність молока - 97 %.*
- *Плановий річний надій на фуражну корову - 8500-9000 кг.*

Технічні характеристики молочнотоварна ферма ТОВ «Черешеньки»:

- *площа території - 19,2502 га;*

- площа забудови - 7,62га;
- площа навісів закритого типу – 0,4346 га;
- площа під проїздами та тротуарами – 8,0175 га;
- площа озеленення–0,0371га;
- максимально допустимий відсоток забудови -43%.

Експлуатаційні характеристики молочнотоварна ферма ТОВ «Черешеньки»:

- встановлена потужність електроустановок - 570 кВт*год.
- потреби в твердому паливі для опалення приміщень АПК, доїльно-молочного блоку, родильного блоку - 188,5 т/рік.
- потреби питної води - 178 $м^3$/добу (64962,3 $м^3$/рік).
- потреба у кормах: сінаж – 15299 т, силос – 16 695 т, солома – 1463 т.

Річний обсяг робочого часу - 365 діб.

Режим роботи - 2-х змінний (16 годин на добу)

Штатна чисельність працюючих - 65 осіб.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

Щодо технічної альтернативи 1.

- дотримання містобудівних умов та обмежень забудови земельної ділянки;
- по забрудненню атмосферного повітря – значення гранично допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених пунктів;
- по грунту, поверхневим та підземним водам – відсутність прямого інтенсивного впливу на грунти, підземні та поверхневі води;
- по загальним санітарним нормам – санітарні розриви при забудові міських територій;
- по акустичному впливу – допустимі рівні шуму.

В Містобудівних умовах та обмеженнях забудови земельної ділянки за № 2 від 29.01.2016р. враховані всі обмеження запланованої планової діяльності.

щодо технічної альтернативи 2

те саме, що і для технічної альтернативи №1.

щодо територіальної альтернативи 1

- містобудівні умови та обмеження;
- розмір санітарно-захисної зони;
- протипожежні розриви між будівлями та спорудами.

щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається у зв'язку з отриманням Містобудівних умовах та обмеженнях забудови земельної ділянки за № 2 від 29.01.2016р.

7.Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

Інженерна підготовка території включає планування майданчиків без зняття родючого грунту.

Вертикальне планування і організацію рельєфу з урахуванням поверхневого стоку дощових, талих вод, облаштування твердого покриття на усіх робочих майданчиках, формування захисної зони (деревинно-кущові насадження);

Інженерно-геологічні вишукування грунтів;

Паспортизація артезіанської свердловини;

Лабораторний аналіз води.

Проектні рішення в період реконструкції та експлуатації будуть забезпечувати раціональне використання грунту та водних ресурсів, а також будуть передбачені захисні та компенсаційні заходи.

щодо технічної альтернативи 2

те саме, що і для технічної альтернативи №1.

щодо територіальної альтернативи 1

- Озеленення території;
- Організація відведення дощових і талих вод;
- Шумові загороджувачі;

- Заходи щодо попередження впливу акустичної дії від механізмів до межі житлової забудови.

щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається у зв'язку з отриманням Містобудівних умовах та обмеженнях забудови земельної ділянки за № 2 від 29.01.2016р.

8.Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

Щодо технічної альтернативи 1

На стадії будівництва:

- на повітряне середовище – тимчасові викиди забруднюючих речовин;
- на клімат та мікроклімат – відсутній;
- на водне середовище – на поверхневі води - відсутній;
- вплив на підземні води можливо унаслідок виносу дрібнодисперсних ґрунтових часток, змиву з поверхні можливих проток ПММ і т.д.;
- утворення відходів – будівельні та тверді побутові відходи;
- на ґрунти – ґрунт, який вилучається під час будівництва, використовується для благоустрою території;
- на рослинний та тваринний світ – вплив в межах нормативних вимог.

На стадії експлуатації:

- на повітряне середовище – викиди забруднюючих речовин;
- на клімат та мікроклімат – відсутній;
- на водне середовище – на поверхневі води - відсутній, водоспоживання від існуючих мереж (артсвердловин), - водовідведення – відвід стоків передбачається в технологічні ємності-накопичувачі (резервуари для змиву). По мірі наповнення ємності, стоки асенізаційною машиною будуть вивозитися згідно договору в місця узгоджені з СЕС. Дощові та талі води збираються з території підприємства в окрему систему з подальшим транспортуванням по окремому колектору;
- на техногенне середовище – запланована діяльність молочнотоварної ферми не матиме негативного впливу на оточуюче техногенне середовище;
- на соціальне середовище – негативний вплив не передбачається;
- на рослинний та тваринний світ – негативний вплив не передбачається.
- на ґрунти – джерелом забруднення може стати використання гною, що застосовується на полях, як органічні добрива з подальшим процесом перегнивання.

Щодо технічної альтернативи 2

те саме, що і для технічної альтернативи №1.

Щодо територіальної альтернативи 1

Прийняті санітарно-гігієнічні, протипожежні, містобудівельні й територіальні обмеження згідно діючих нормативних документів.

Щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається у зв'язку з отриманням Містобудівних умовах та обмеженнях забудови земельної ділянки за № 2 від 29.01.2016р.

9.Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

Планована діяльність відноситься до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля – ст.3, частина 3, п.2, п.п.4 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» «потужності для вирощування великої та дрібної рогатої худоби (1 тисяча місць і більше)».

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зачеплених держав)

Підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля немає.

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля у відповідності до ст. 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 № 2059-VIII.

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

проведення громадського обговорення планованої діяльності;

аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надасться можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

13.Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваженні і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень та пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розмішені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та

рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

Дозвіл на виконання будівельних робіт

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видасться Державною архітектурно-будівельною інспекцією України

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надсилати до

Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної Державної адміністрації

(найменування уповноваженого органу,

14000, м. Чернігів, пр-т Миру,14 E-mail: deko_post@cg.gov.ua

поштова адреса, електронна адреса,

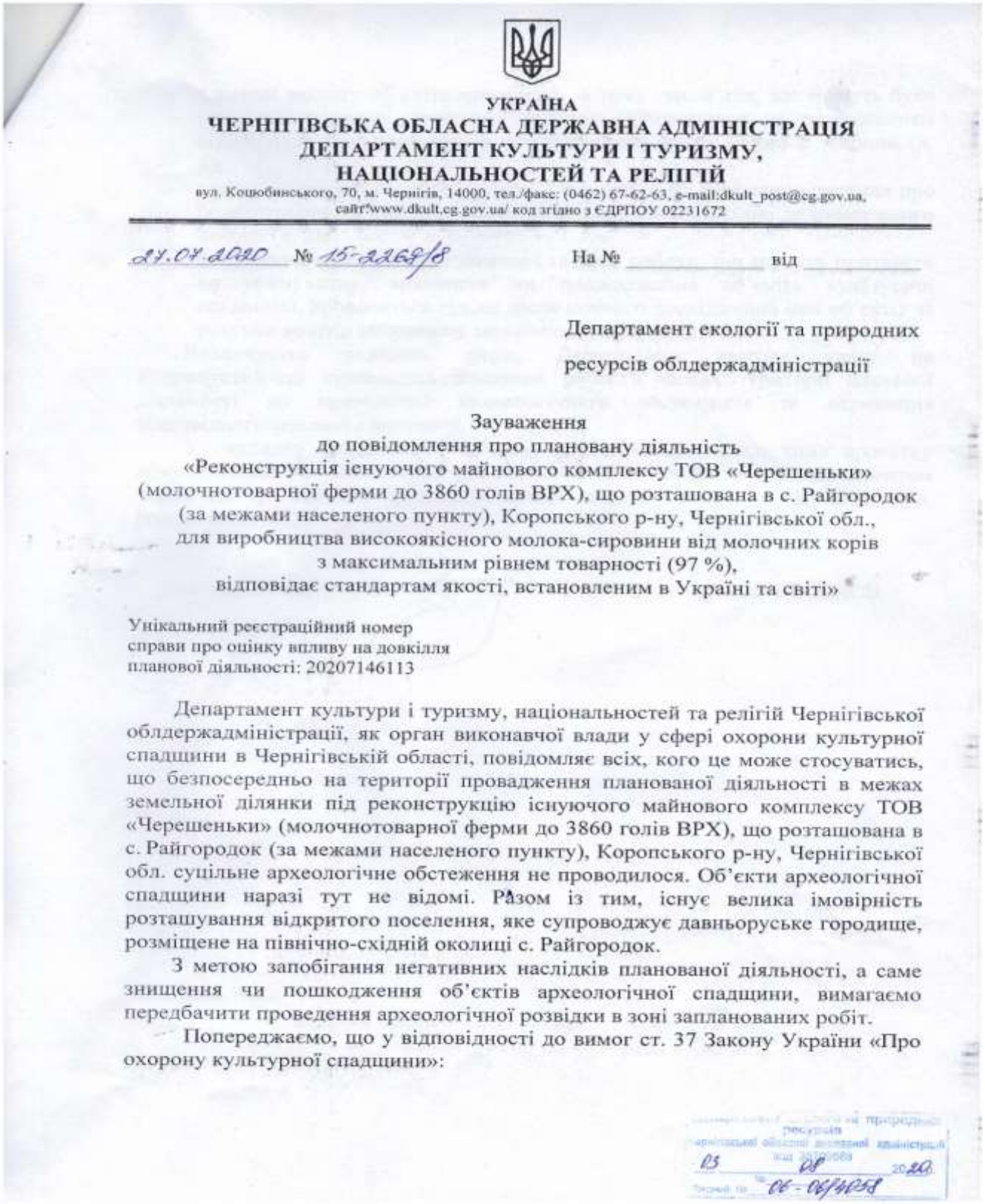
тел./факс (0462) 67-48-72, тел.: (0462) 67-79-14

Контактна особа – Ганжа Валентина Юріївна

номер телефону та контактна особа)

Додаток И

Зауваження і пропозиції громадськості до планової діяльності



УКРАЇНА
ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРИ І ТУРИЗМУ,
НАЦІОНАЛЬНОСТЕЙ ТА РЕЛІГІЙ

вул. Коцюбинського, 70, м. Чернігів, 14000, тел./факс: (0462) 67-62-63, e-mail:dkult_post@cg.gov.ua,
сайт:www.dkult.cg.gov.ua/ код згідно з ЄДРПОУ 02231672

27.07.2020 № 15-2269/8 На № _____ від _____

Департамент екології та природних
ресурсів облдержадміністрації

Зауваження
до повідомлення про плановану діяльність
«Реконструкція існуючого майнового комплексу ТОВ «Черешеньки»
(молочнотоварної ферми до 3860 голів ВРХ), що розташована в с. Райгородок
(за межами населеного пункту), Коропського р-ну, Чернігівської обл.,
для виробництва високоякісного молока-сировини від молочних корів
з максимальним рівнем товарності (97 %),
відповідає стандартам якості, встановленим в Україні та світі»

Унікальний реєстраційний номер
справи про оцінку впливу на довкілля
планової діяльності: 20207146113

Департамент культури і туризму, національностей та релігій Чернігівської облдержадміністрації, як орган виконавчої влади у сфері охорони культурної спадщини в Чернігівській області, повідомляє всіх, кого це може стосуватись, що безпосередньо на території провадження планованої діяльності в межах земельної ділянки під реконструкцію існуючого майнового комплексу ТОВ «Черешеньки» (молочнотоварної ферми до 3860 голів ВРХ), що розташована в с. Райгородок (за межами населеного пункту), Коропського р-ну, Чернігівської обл. суцільне археологічне обстеження не проводилося. Об'єкти археологічної спадщини наразі тут не відомі. Разом із тим, існує велика імовірність розташування відкритого поселення, яке супроводжує давньоруське городище, розміщене на північно-східній околиці с. Райгородок.

З метою запобігання негативних наслідків планованої діяльності, а саме знищення чи пошкодження об'єктів археологічної спадщини, вимагаємо передбачити проведення археологічної розвідки в зоні запланованих робіт.

Попереджаємо, що у відповідності до вимог ст. 37 Закону України «Про охорону культурної спадщини»:

- з метою захисту об'єктів археології, в тому числі тих, що можуть бути виявлені, надання земельних ділянок здійснюється за погодженням відповідних органів охорони культурної спадщини згідно із законом (ч. 3);
- щойно виявлені об'єкти культурної спадщини до вирішення питання про їх реєстрацію як пам'яток підлягають охороні відповідно до вимог цього Закону (ч. 2);
- будівельні, меліоративні, шляхові та інші роботи, що можуть призвести до руйнування, знищення чи пошкодження об'єктів культурної спадщини, проводяться тільки після повного дослідження цих об'єктів за рахунок коштів замовників зазначених робіт (ч. 1).

Враховуючи наведене вище, Департамент звертає увагу на неприпустимість проведення земляних робіт в межах території планової діяльності до проведення археологічного обстеження та отримання відповідного фахового висновку.

У випадку виявлення об'єкта археологічної спадщини проєктну документацію на заплановані роботи необхідно погодити з Департаментом через Центр надання адміністративних послуг (14032, м. Чернігів, вул. Рокосовського, 20-А).

В.о. директора Павло ВЕСЕЛОВ

Наталія Фесенко 77-46-33

УКРАЇНА
ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ
пр-т Миру, 14, м. Чернігів, 14000, тел./факс (0462) 67-48-72, e-mail: deko_post@cg.gov.ua, сайт: www.eco.cg.gov.ua,
код згідно з ЄДРПОУ 38709568

13.08.2020 № 06-07/2476 На № від

ТОВ «Черешеньки»
вул. Вознесенська, буд. 69, смт Короп,
Коропський район, Чернігівська
область,16200

Про зауваження та пропозиції до планованої діяльності

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації на виконання ст. 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» розглянув повідомлення про плановану діяльність «Реконструкція існуючого майнового комплексу ТОВ «Черешеньки» (молочнотоварної ферми до 3860 голів ВРХ), що розташована в с. Райгородок (за межами населеного пункту), Коропського р-ну, Чернігівської обл., для виробництва високоякісного молока-сировини від молочних корів з максимальним рівнем товарності (97 %), відповідає стандартам якості, встановленим в Україні та світі» (реєстраційний номер справи 20207146113 у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля), яка підлягає оцінці впливу на довкілля та в межах компетенції повідомляє наступне.

Протягом 20 робочих днів з дня офіційного оприлюднення зазначеного повідомлення про плановану діяльність до Департаменту надійшов лист від Департаменту культури і туризму, національностей та релігій Чернігівської облдержадміністрації від 27.07.2020 № 15-2269/8 із зауваженнями та пропозиціями до планованої діяльності.

Нагадуємо, що згідно вимог статті 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» та додатку 4 постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 1026 «Про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля та Порядку ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля» в звіті з оцінки впливу на довкілля зазначеної планованої діяльності необхідно обов'язково вказати врахування наданого зауваження.

Директор Катерина САХНЕВИЧ

Яна Жовтовата 677-914

Додаток І

Установчі документи ТОВ «Черешеньки»

Додаток 7
до Положення про реєстрацію платників
податку на додану вартість
Форма № 1-РС

ДЕРЖАВНА ПОДАТКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ УКРАЇНИ

СВІДОЦТВО № 200086678 НБ № 012628

про реєстрацію сільськогосподарського підприємства як суб'єкта спеціального режиму оподаткування податком на додану вартість

Індивідуальний податковий номер підприємства 142490425097

Найменування підприємства ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ „ЧЕРЕШЕНЬКИ"

Місцезнаходження підприємства 16200 ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛ. КОРОПСЬКИЙ РАЙОН СМТ. КОРОП ВУЛ. ВОЗНЕСЕНСЬКА БУД. 69

Назва органу державної податкової служби, що видав свідоцтво МЕНСЬКА МІЖРАЙОННА ДПІ (КОРОПСЬКЕ ВІД-НЯ)

Дата реєстрації платником податку на додану вартість	Дата реєстрації суб'єктом спеціального режиму оподаткування	Дата початку дії свідоцтва
„ 25 липня 1997 20 року	01 січня 2009 20 року	05 грудня 2012 20 року

Перелік видів діяльності сільськогосподарського підприємства відповідно до КВЕД

Код КВЕД	Назва КВЕД
01.11	ВИРОЩУВАННЯ ЗЕРНОВИХ ТА ТЕХНІЧНИХ КУЛЬТУР (п.п.209.17.1 п.209.17 ст.209 КВЕД-2010)
01.13	ВИРОЩУВАННЯ ЗЕРНОВИХ ТА ТЕХНІЧНИХ КУЛЬТУР (п.п.209.17.1 п.209.17 ст.209 КВЕД-2010)
01.11	ОВОЧІВНИЦТВО, ДЕКОРАТИВНЕ САДІВНИЦТВО ТА ВИРОЩУВАННЯ ПРОДУКЦІЇ РОЗСАДНИКІВ (п.п.209.17.2 п.209.17 ст.209 КВЕД-2010)
01.13	ОВОЧІВНИЦТВО, ДЕКОРАТИВНЕ САДІВНИЦТВО ТА ВИРОЩУВАННЯ ПРОДУКЦІЇ РОЗСАДНИКІВ (п.п.209.17.2 п.209.17 ст.209 КВЕД-2010)
01.41	РОЗВЕДЕННЯ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ (п.п.209.17.4 п.209.17 ст.209 КВЕД-2010)
01.42	РОЗВЕДЕННЯ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ (п.п.209.17.4 п.209.17 ст.209 КВЕД-2010)
01.45	РОЗВЕДЕННЯ ОВЕЦЬ, КІЗ, КОНЕЙ (п.п.209.17.5 п.209.17 ст.209 КВЕД-2010)
01.46	РОЗВЕДЕННЯ СВИНЕЙ (п.п.209.17.6 п.209.17 ст.209 КВЕД-2010)

Л. Г. Кавецька
(керівник органу державної податкової служби) М.П. (підпис)

При здійсненні видів діяльності, зазначених у свідоцтві, за якими сільськогосподарських товарів (послуг), що є такими відповідно до пункту 8¹.7 статті 8¹ Закону України "Про податок на додану вартість", підприємством застосовується спеціальний режим оподаткування до останнього числа місяця, що передує місяцю, в якому було змінено інформацію, визначене пунктом 8¹. 11 статті 8¹ Закону. В інших випадках суми податку на додану вартість розраховуються та сплачуються до бюджету на підставі свідоцтва за загальними правилами та ставками, визначеними статтею 6 Закону.

№ 3

лінія відриву

Серія А00 № 542447

СВІДОЦТВО

ПРО ДЕРЖАВНУ РЕЄСТРАЦІЮ ЮРИДИЧНОЇ ОСОБИ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЧЕРЕШЕНЬКИ"

Ідентифікаційний код юридичної особи	**14249045**
Місцезнаходження юридичної особи	**16200, ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСТЬ, КОРОПСЬКИЙ РАЙОН, СМТ.КОРОП,ВУЛ.ДАЧНА, 25**
Місце проведення державної реєстрації	**КОРОПСЬКА РАЙОННА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Дата проведення державної реєстрації	Номер запису про включення відомостей про юридичну особу до ЄДР
21.05.1998 р.	**1 047 120 0000 000183**

Державний реєстратор **Ю.П. НАКОНЕЧНИЙ**

Копія

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ СТАТИСТИКИ
У ЧЕРНІГІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ
ВІДДІЛ СТАТИСТИКИ У КОРОПСЬКОМУ РАЙОНІ
вул. Успенська, 2, смт.Короп, 16200
тел. (256) 21368, E-mail: stat222@chernigivstat.gov.ua Код ЄДРПОУ 38137510

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Держкомстату України
12.06.2007 № 164

ДОВІДКА № 545943
З ЄДИНОГО ДЕРЖАВНОГО РЕЄСТРУ ПІДПРИЄМСТВ ТА ОРГАНІЗАЦІЙ УКРАЇНИ (ЄДРПОУ)

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЧЕРЕШЕНЬКИ"

Ідентифікаційний код 14249045 Правовий статус суб'єкта ЮРИДИЧНА ОСОБА

Керівник ГОДУН ІРИНА ВІКТОРІВНА Телефон 21506

Класифікаційні дані:

Місцезнаходження за КОАТУУ	7422255100	16200 ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛ., КОРОПСЬКИЙ Р-Н, СМТ КОРОП, ВУЛИЦЯ ВОЗНЕСЕНСЬКА, БУДИНОК 69
Організаційно-правова форма за КОПФГ	240	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

Види діяльності за КВЕД-2010

01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур

01.13 Вирощування овочів і баштанних культур, коренеплодів і бульбоплодів

01.41 Розведення великої рогатої худоби молочних порід

01.42 Розведення іншої великої рогатої худоби та буйволів

01.45 Розведення овець і кіз

01.46 Розведення свиней

Інституційний сектор економіки за КІСЕ S.11002 Приватні нефінансові корпорації

Дата первинної реєстрації	21.05.1998
Дата та номер останньої реєстраційної дії	26.11.2012 № 10471070013000183
Свідоцтво про державну реєстрацію	серія №
Місце проведення реєстраційної дії	КОРОПСЬКА РАЙОННА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Дата внесення даних щодо суб'єкта до ЄДРПОУ 27.11.2012
Дата видачі довідки 27.11.2012
Виконавець ПАЦУК ОЛЕКСІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ Телефон 21272

ЗГІДНО ОРИГІНАЛУ

НАЧАЛЬНИК ВІДДІЛУ СТАТИСТИКИ
У КОРОПСЬКОМУ РАЙОНІ ШЕВЧЕНКО Л.Є.

27.11.2012 р. М.П.

КОАТУУ – Класифікатор об'єктів адміністративно-територіального устрою України
КОПФГ – Класифікація організаційно-правових форм господарювання
КВЕД – Класифікація видів економічної діяльності
КІСЕ – Класифікація інституційних секторів економіки

Додаток К

Публікації повідомлення про планову діяльність в засобах масової інформації та на дошці оголошення

Це більше, ніж просто розказати про проблему

Стор. 2

Свобода, музика і творча пісенна атмосфера фестивалю на Голубих озерах

Стор. 8

Його музика сильніша за слова

Стор. 9

www.desnyanka.com.ua https://www.facebook.com/desnyankagazeta/ https://issuu.com/desnjnka

№ 28 (815) 16 липня 2020 року

Чернігівська обласна газета

ДНКА

Деснянка

ВИБІР СПОЖИВАЧА 2018 ВИБІР СПОЖИВАЧА 2019

Рекомендована ціна 7 грн

■ ОПЕРАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

Кількість випадків інфікування **перевищує шість сотень**

Як повідомляє Міністерство охорони здоров'я України, станом на 14 липня в Чернігівській області офіційно підтверджено 612 випадків Covid-19.

- **457 пацієнтів одужали;**
- **116 – лікують амбулаторно;**
- **23 – перебувають на госпіталізації;**
- **11 летальних випадків (1 – Борзнянський район, 5 – Варвинський, 1 – Носівський; 4 – м.Чернігів);**
- **5 померлих осіб із супутнім діагнозом COVID-19 (1 – Борзнянський район, 4 – м. Чернігів).**

Загалом по країні, станом на 14 липня – 54 771 лабораторно підтверджений випадок. З них 1412 летальних, 27 154 пацієнти одужали. За останню добу (13 липня) зафіксовано 638 нових випадків. Всього по країні проведено 813 396 тестувань методом ПЛР.

Міністерство охорони здоров'я України закликає: при перших симптомах респіраторних захворювань обов'язково зателефонуйте своєму сімейному лікарю і залишайтеся вдома! Самоізоляція – найдієвіший спосіб убезпечити інших від інфікування.

Для профілактики захворювання варто дотримуватись стандартних рекомендацій: часто мийте руки або обробляйте дезінфікуючими засобами; під час кашлю та чхання прикривайте рот і ніс паперовою хусткою; уникайте тісного контакту з усіма, хто має гарячку та кашель; не споживайте сирих чи недостатньо термічно оброблених продуктів тваринного походження. Бережіть себе і своїх близьких!

■ ЕНЕРГОДАЙДЖЕСТ

«Еководень» замість газу та біопаливний завод на Чернігівщині

Стор. 3

■ ПОСПІШАЙ ТВОРИТИ ДОБРО

РІДНІ ВІРЯТЬ – Андрія Бібіка вдасться «розбудити»

Біда об'єднала: корюківці збирають кошти на операцію для земляка, який отримав черепно-мозкову травму внаслідок ДТП

То була його остання поїздка велосипедом. 26 серпня 2019-го. Автомобільна аварія, яка забрала у молодої людини найцінніше – здоров'я. 17-річний Андрій Бібік тільки починав робити кроки у доросле життя, вступив до профтехучилища, мріяв стати кухарем і вже збирав речі на навчання до Чернігова. Втім, планам не судилося справдитися. Вже 10 місяців він прикутий до ліжка, перебуває у вегетативному стані. Його рідні, що 24/7 поряд, не втрачають надію та вірять в одужання! Разом з ними вірять у диво, підтримують морально і фінансово небайдужі жителі Корюківки та інших громад. На лікування й реабілітацію, яка наразі триває, було зібрано і витрачено до півмільйона гривень. Триває збір коштів на операцію, закриття отвору в черепі, а саме встановлення титанової пластини. На це потрібно – трохи більше 100 тисяч гривень.

Стор. 2

НА ЗНІМКУ: Андрій з мамою, до аварії. Фото із сімейного архіву родини Бібіків.

■ МИСТЕЦТВО

Як у ніжинському садочку дітей **народному розпису навчають**

– Усім дорослим пам'ятно з дитинства, що маленьким діткам малювати на стінах не можна, бо це викличе незадоволення у батьків. А ось у нас в садочку – можна, та ще й з народною художницею! Промайнуть роки, і цей казковий квітучий віночок, що створювали діти старшої групи, для них залишиться дорогою згадкою дитинства, – написала на своїй сторінці у фейсбуці директорка ніжинського дошкільного навчального закладу №13 «Берізка» Наталія Примушко.

За словами пані Наталі, одного разу на теренах інтернету трапилася їй цікава пропозиція взяти участь у проекті, де народні майстри Сamчиївського розпису пропонують самотужки розписати освітній заклад за власний кошт. Заявку терміново подали, втім відповідь була не зовсім приємною, адже до проекту запрошували тільки місто Київ та Київську область.

Отож, усі обмізкувавши, вирішили запропонувати взятися до роботи **народній майстрині Світлані Старостенко** зі старшими вихованцями дошкільного закладу. Протягом року вони старанно вчилися декоративно-прикладному мистецтву України.

Частково допомогла з художніми фарбами чарівна жінка, голова Ніжинської міської організації товариства Червоного Хреста Наталія Сасенко.

– Помилуйтеся, яка краса з'явилася у нашої улюбленої «Берізки», і це вже надовго, а може й назавжди так. Підкоплюйте цікаву й корисну справу, якою б щодня дітям нашим, – запрошує до спільної творчості дорослих і дітей Наталія Примушко.

Телефонні номери рекламного відділу: (0462) 67-79-74, 97-38-40

Дата офіційного оприлюднення в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не заповнюється суб'єктом господарювання)

Реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії заповнюється суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ
про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ТОВ «ЧЕРЕШЕНЬКИ»

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові

код ЄДРПОУ 14249646

фізичної особи – підприємця, ідентифікаційний код або

серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

16200 Україна, Чернігівська область, Корюківський район, смт Короп, вул. Вокзальна, 69

(місцезнаходження юридичної особи або місце проживання фізичної

тел. (04650) 2-15-09, факс 2-15-71

особи – підприємця) (поштовий індекс, адреса, номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи*

Планована діяльність, її характеристика

Реконструкція існуючого кошового комплексу ТОВ «Черешеньки» (молочно-товарної ферми до 3840 голів ВРХ), що розташована в с. Райгородок (за межами населеного пункту), Корюківського р-ну, Чернігівської обл., для виробництва високоякісної молоки-сировини від молочних порід з максимальним рівнем товарності (97%), відповідно стандартам якості, встановленими в Україні та світі.

Проектом передбачається чотири черги будівництва:

1-а черга будівництва:
- навіс закритого типу для дійних корів;
- дійково-молочний блок;

2-а черга будівництва:
- тваринник;
- силосні та сінажні траншеї;
- басейн Рожковського;

3-я черга будівництва:
- родильне відділення;
- навіс закритого типу для дійних корів;
- корівник для сухостійних корів;
- навіс для вітчих з телятами;
- навіс для телиць;
- навіс для телиць;
- навіс для нетелів;
- адміністративно-побутовий корпус (АПК);
- навіс закритого типу для дійних корів;
- силосні та сінажні траншеї.

4-а черга будівництва:
- навіс закритого типу для дійних корів;
- навіс закритого типу для дійних корів;
- навіс для відкормку телят;
- пересадгунець;
- автовезів;
- навіс для зберігання кормів;
- навіс для зберігання техніки;
- навіс для зберігання та подрібнення соломи;
- дезбар'єр;
- навіси для зберігання сіна;
- пост на 1 тонажний автомобіль.

За основою технології приймають беструбно-безслу і безприв'язну на площадку для твердої фракції гною, а рідкої фракції самоплинні стоки через слоку до лагуни.

Три лагуни V=25 562 м³ кожна, запланованості по черзі протягом 3 місяців.

Лагуни для рідкої фракції гною являють собою заглиблену споруду з моделями скосів збірними залізобетонними плитами та монолітною залізобетонною днищем. Внутрішні розміри лагуни – 84×351 м, висота – 3,5 м, робоча висота – 5 м, відкоси – 1:1.

Площадка для твердої фракції – залізобетонна площадка, на якій тверда фракція гною накопичується у вигляді бурта, відокремлених один від одного залізобетонними бортиками. Висота одного бурта 2,5 м, ширина – 6 м.

Дезінвазія твердої фракції підстилкового гною вологістю до 70% забезпечується біометричним способом при витримані в бурті у весняно-літній період не менше 1 місяця, в осінньо-зимовий період – не менше 2 місяців. При вологості 75% у весняно-літній період – не менше 3 місяців і в осінньо-зимовий період – не менше 6 місяців. Потім тверда фракція автотранспортом вивозиться на поля заможення в якості добрива.

Технічна альтернатива 1 є найбільш ефективною як з екологічної, технологічної, так і з економічної точок зору для забезпечення планової діяльності при незначному негативному впливі на навколишнє середовище.

ТЕХНІЧНА АЛЬТЕРНАТИВА 2.

Рідкий гній з молочної ферми по трубопроводах потрапляє до гноєакумуляторів без розподілу на фракції.

Недоліки цієї системи:

– утворення газоподібної продукти розпаду гною накопичує більше викидів у атмосферне повітря;

– потребується значно більша площа земельної ділянки для відстійників;

– потребується значно більше часу для переробки гною в добрива.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи:

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Планована діяльність ТОВ «Черешеньки» по виробництву високоякісного молока та вирощуванню молодняка ВРХ експлуатується на орендованій земельній ділянці загальною площею 25,9553 га, що розташована в Чернігівській обл., Корюківський район, за межами населеного пункту с. Райгородок згідно договорів оренд:

– договір оренди земельної ділянки за кадастровим номером 7422287800:03:000:0801 та 7422287800:03:000:0802 від 16.02.2017 р., площею 12,5355 га, на цільове та функціональне призначення земельної ділянки належить до «Землі для ведення товарного сільськогосподарського виробництва» (код КВЦПЗ – 01.01), і відповідно вимогам нормативної документації на місцевому рівні, вимогам ДБН В.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

– договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (сервітуту) за кадастровим номером 7422287800:01:001:0281 від 19.01.2016 р., площею 0,7646 га, за цільове та функціональне призначення земельної ділянки належить до «Землі для ведення товарного сільськогосподарського виробництва» (код КВЦПЗ – 01.01), і відповідно вимогам нормативної документації на місцевому рівні, вимогам ДБН В.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

– договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (сервітуту) за кадастровим номером 7422287800:03:000:0828 від 19.01.2016 р., площею 0,8962 га, за цільове та функціональне призначення земельної ділянки належить до «Землі для ведення товарного сільськогосподарського виробництва» (код КВЦПЗ – 01.01), і відповідно вимогам нормативної документації на місцевому рівні, вимогам ДБН В.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

– договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (сервітуту) за кадастровим номером 7422287800:03:000:0827 від 19.01.2016 р., площею 2,00 га, за цільове та функціональне призначення земельної ділянки належить до «Землі для ведення товарного сільськогосподарського виробництва» (код КВЦПЗ – 01.01), і відповідно вимогам нормативної документації на місцевому рівні, вимогам ДБН В.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

– договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (сервітуту) за кадастровим номером 7422287800:03:000:0826 від 19.01.2016 р., площею 0,8777 га, за цільове та функціональне призначення земельної ділянки належить до «Землі для ведення товарного сільськогосподарського виробництва» (код КВЦПЗ – 01.01), і відповідно вимогам нормативної документації на місцевому рівні, вимогам ДБН В.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

– договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (сервітуту) за кадастровим номером 7422287800:03:000:0830 від 19.01.2016р., площею 0,8777 га, за цільове та функціональне призначення земельної ділянки належить до «Землі для ведення товарного сільськогосподарського виробництва» (код КВЦПЗ – 01.01), і відповідно вимогам нормативної документації на місцевому рівні, вимогам ДБН В.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

– договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (сервітуту) за кадастровим номером 7422287800:03:000:0840 від 02.07.2018 р., площею 1,8962 га, за цільове та функціональне призначення земельної ділянки належить до «Землі для ведення товарного сільськогосподарського виробництва» (код КВЦПЗ – 01.01), і відповідно вимогам нормативної документації на місцевому рівні, вимогам ДБН В.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

– договір про право забудови земельної ділянки (сервітуту суперфіцію) за кадастровим номером 7422287800:03:000:0936 від 19.12.2018р., площею 6,705 га, за цільове та функціональне призначення земельної ділянки належить до «Землі для ведення товарного сільськогосподарського виробництва» (код КВЦПЗ – 01.01), і відповідно вимогам нормативної документації на місцевому рівні, вимогам ДБН В.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Не розглядається у зв'язку із отриманими Містобудівних умов та обмежень забудови земельної ділянки за №2 від 29.01.2016 р.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.

Мета планованої діяльності: забезпечення потреб населення в якісній молочній продукції, створення нових робочих місць, та додаткові надходження коштів у місцевий бюджет.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробничих тощо).

До складу молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» входить:

- два дійково-молочних блоки для дійних корів;
- п'ять навісів закритого типу для утримання тварин на 380 голів в кожному;
- родильне відділення на 10 скотомість з молочною кухнею для приготування молочних суміщей телятам;
- телятник для утримання телят віком від 1 до 60 днів до 380 місць;
- навіс закритого типу для утримання телят віком від 2-х до 6-ти місяців до 380 місць;
- навіс закритого типу для утримання телят віком від 6-ти до 12-ти місяців до 480 місць;
- навіс закритого типу для утримання тельців віком від 12-ти до 15-ти місяців та нетелів до 472 місця;
- навіс закритого типу для утримання нетелів до 416 місць;
- навіс закритого типу для утримання сухостійних корів до 268 місць;
- навіс закритого типу для відгодівлі молодняку ВРХ до 500 місць;
- трисе лагун по 23562 м³ кожна для зберігання рідкого гною;
- площадка для твердої фракції гною;
- навіс для зберігання техніки;
- сепаратор для відділення рідкої та твердої фракції;
- майданчик з навісом для розташування утеплювача зарядної машини УЗ – 300;
- корівники дерід з навісними залізобетонними склосховищами (8 шт.) і сніжними траншеями (8 шт.) для зберігання 26 000 т силосу і 20 000 т сінажу;
- чотири металевих навіси для зберігання сіна;
- навіс – склад для зберігання комбікормів обсягом на 15 днів годівлі тварин, сухого молоку, цитатних, інгредієнтів обсягом на 30 днів годівлі тварин;
- майданчик для подрібнення та зберігання пропасом одного тижня грубих кормів;
- майданчик для завантаження та вивантаження тварин з автотранспорту на 50 голів;
- металевий навіс для зберігання сільськогосподарської техніки; гараж;
- адміністративна будівля із розташованими у ній приймальним відділенням, пунктом охорони, санітарно-санітарним, роздягальними із розподілом на «чисту» і «брудну» зони, приміщенням для прийняття їжі, кімнат для відпочинку працівників та іншими підсобними приміщеннями.

Основний вид продукції – високоякісне молоко.

– Виробництво молока – 18,250 т, в т.ч. товарного – 17400 т.

– Виробництво м'яса в живій вазі (вибраковані корови) - 250 т.

– Вихід теляти – 30 381 т.

– Вихід теляти від 100 корів – 83%.

– Вибраковка корів – 25–30%.

– Товарність молока – 97%.

– Планований річний надій на фуражну корову – 8000–9000 кг.

Технічні характеристики сільськогосподарська ферма ТОВ «Черешеньки»:

– площа території – 16,2000 га;

– площа забудови – 7,82 га;

– площа навісів закритого типу – 0,4346 га;

– площа під проїздами та тротуарами – 0,3175 га;

– площа озеленення - 0,027 га;

– максимально допустимий відсоток забудови – 49%.

Експлуатаційні характеристики молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки»:

– встановлена потужність електроустановок – 570 кВт*год;

– потреби в твердому паливі для опалення приміщень АПК, дійково-молочного блоку, родильного блоку – 388,5 т/рік.

– потреби в питній воді – 178 м³/добу (64982,3 м³/рік).

– потреби у кормах: сінаж – 15289 т; силос – 16 095 т; солома – 1462 т.

Річний обсяг робочого часу – 365 діб.

Режим роботи – 2-х змінний (16 годин на добу).

Штатна чисельність працюючих – 65 осіб.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1:

– дотримання містобудівних умов та обмежень забудови земельної ділянки;

– по забрудненню атмосферного повітря – значення граничних допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених пунктів;

– по шуму, поширюваним та підземним водам – відсутність прямого негативного впливу на ґрунти, підземні та поверхневі води;

– по загальним санітарним нормам – санітарний розрив при забудові малих територій;

– по акустичному впливу – допустимі рівні шуму.

В містобудівних умовах та обмеженнях забудови земельної ділянки за №2 від 29.01.2016 р. вказівної які обмеження запланованої планової діяльності.

Щодо технічної альтернативи 2

Не схвалює, що і для технічної альтернативи №1. Щодо територіальної альтернативи 1

– містобудівне рішення та обмеження;

– розмір санітарно-захисної зони;

– протипожежні розриви між будівлями та спорудами.

Щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається у зв'язку з отриманими Містобудівних умов та обмежень забудови земельної ділянки за №2 від 29.01.2016р.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

Інженерна підготовка території включає планування майданчиків без зняття родючого ґрунту.

Вертикальне планування і організація рельєфу з урахуванням поверхневого стоку дощових, талих вод, облаштування твердого покриття на усіх робочих майданчиках, формування захисної зони (деревинно-кущові насадження).

Інженерно-геологічні інструментальні ґрунти;

Гідрологічна організаційна свердловина;

Лабораторний аналіз води.

Проектні рішення в період реконструкції та експлуатації будуть забезпечувати раціональне використання ґрунту та водних ресурсів, а також будуть передбачені заходи із компенсаційних заходів.

Щодо технічної альтернативи 2

Не схвалює, що і для технічної альтернативи №1.

Щодо територіальної альтернативи 1

– озеленення території;

– організація відведення дощових і талих вод;

– шумові загороджувачі;

– заходи щодо попередження впливу аварійної дії від механізмів до інші житлових забудови.

Щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається у зв'язку з отриманими Містобудівних умов та обмежень забудови земельної ділянки за №2 від 29.01.2016 р.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1

На стадії будівництва:

– на повітряне середовище – тимчасові викиди забруднюючих речовин;

– на клімат та мікроклімат – відсутній;

– на водне середовище – на поверхневі води – відсутній;

– вплив на підземні води можливо унаслідок зниження дзеркала грунтових вод, знижує з поверхні можливість проникнення ПММ і т. д.;

– у середовище відходів – будівельне та тверді побутові відходи;

– на ґрунти – ґрунт, який вилучається під час будівництва, використовується для благоустрою території;

– на рослинний і тваринний світ – вплив в межах нормативних вимог.

На стадії експлуатації:

– на повітряне середовище – викиди забруднюючих речовин;

– на клімат та мікроклімат – відсутній;

– на водне середовище – на поверхневі води – відсутній, водопостачання від існуючих скважин (артезіанських);

– водовідведення – відвід стоків передбачається в технологічні каналізації-накопичувачі (резервуари для зимнії). По мірі заповнення ємності, стоки асенізаційними машинами будуть вивозитися згідно договору в місця укладені в СЕС. Дозвіл та такі води зберігається з території підприємства в окрему систему з подальшим транспортуванням по окремому колектору;

– на техногенне середовище – запланована діяльність молочнотоварної ферми не матиме негативного впливу на оточуюче техногенне середовище;

– на соціальне середовище – негативний вплив не передбачається;

– на рослинний та тваринний світ – негативний вплив не передбачається.

– на ґрунти – джерелом забруднення може стати використання гною, що застосовується на газони, як органічна добрива з подальшим процесом перетравлення.

Щодо технічної альтернативи 2

Не схвалює, що і для технічної альтернативи №1.

Щодо територіальної альтернативи 1

Прийняті санітарно-гігієнічні, протипожежні, містобудівельні й територіальні обмеження згідно діючих нормативних документів.

Щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається у зв'язку з отриманими Містобудівних умов та обмежень забудови земельної ділянки за №2 від 29.01.2016 р.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»).

Планована діяльність відноситься до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля – ст. 3, частина 3, п. 2, п. п. 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» відсутності для відповідання великості та добової розлогі судьби (1 тисяча місць – більше).

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зачеплених держав).

Підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля немає.

11. Планований обсяг досліджень та рівень детальності інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Планований обсяг досліджень та рівень детальності інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля у відповідності до ст. 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 р. №2059-VIII.

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості.

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Оцінка впливу на довкілля – це процедура, що передбачає:

підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

проведення громадського обговорення планованої діяльності;

аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу іншої інформації;

надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 16 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноваженої органу, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує неприпустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня детальності інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня детальності інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня детальної інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вказують реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення. Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень та пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та перелані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня детальності інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності.

Відповідно до законодавства рішення про провадження даної планованої діяльності буде

Дозвіл на виконання будівельних робіт

(вид рішення відповідно до частини другої статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

що видається Державною архітектурно-будівельною

інспекцією України

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня детальності інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надсилати до

Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної Державної адміністрації

(найменування уповноваженого органу)

14000, м. Чернігів, пр-т Миру, 16

E-mail: deko_poch@cg.gov.ua

поштова адреса, електронна адреса,

тел./факс (0462) 67-48-72, тел.: (0462) 67-79-14

Контактна особа – Ганна Валентина Юріївна

(номер телефону та контактна особа)

КРИМСЬКІ РЕАЛІЇ

3 Загарбники Криму «віджимають» власність місцевих жителів, порушуючи при цьому положення Міжнародного гуманітарного права

УРОЖАЙ-2020

4 Перші обмолоти на слобожанських полях підтверджують високу врожайність збіжжя, тож ринок матиме вдосталь хліба

ГАЗЕТА КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ

ЗАСНОВАНА В 1990 РОЦІ

www.ukurier.gov.ua

УРЯДОВИЙ КУР'ЄР

П'ЯТНИЦЯ, **17 ЛИПНЯ 2020 РОКУ** | ЦІНА ДОГОВІРНА | **№136** (6750)

ЦИТАТА ДНЯ

ВОЛОДИМИР ЗЕЛЕНСЬКИЙ:

«Потрібні чіткі рамки, як ми його продовжимо, щоб у людей були можливості для життя в безпеці, щоб міг функціонувати бізнес, щоб економіка не стояла на паузі».

Президент про продовження карантину спочатку не більш ніж на місяць, аби згодом оцінити ситуацію

Парламент призначив нового голову Національного банку України

ПОСАДА. Верховна Рада вчора ухвалила постанову «Про призначення Кирила Шевченка на посаду голови Національного банку України». Відповідне рішення підтримали 332 народних депутати, повідомляє Укрінформ.

Проект постанови про призначення Кирила Шевченка вніс до Верховної Ради Президент Володимир Зеленський у середу, 15 липня, ввечері. Уранці 16 липня профільний комітет рекомендував Раді підтримати призначення Шевченка головою Нацбанку.

Кирило Шевченко до цього призначення із травня 2015-го обіймав посаду голови правління державного Укргазбанку. У 2012—2014 роках був радником керівника Ощадбанку.

У банківській галузі новий голова НБУ з 1994 року, де працював в Українському кредитному банку, в банку «Фінанси та Кредит». Після очолював Державну іпотечну установу.

ЦИФРА ДНЯ

518 000

безробітних перебувало на обліку в Державній службі зайнятості станом на 1 липня 2020 року. Серед них жінки становлять 58%, чоловіки — 42%.

Невивчені уроки російської. І мови, й агресії

2

У четвер біля стін Верховної Ради відбулася акція протесту проти проросійського законопроєкту

РОБОТА НАД ПОМИЛКАМИ. *Перевірено загарбаними Кримом і частиною Донбасу: не «радной рєчі» там не вистачало*

Держава покриває витрати на лікування інфарктів та інсультів

Відділ новин «Уредового кур'єра»

ФІНАНСУВАННЯ МЕДИЦИНИ. Станом на 16 липня Національна служба здоров'я виплатила медичним закладам за надання допомоги пацієнтам у разі гострого мозкового інсульту та гострого інфаркту міокарда 340 мільйонів гривень. Загалом служба законтрактувала 192 медзакладу на надання допомоги пацієнтам у разі гострого мозкового інсульту та 65 — гострого інфаркту міокарда. Про це під час онлайн-брифінгу «Лікування серцево-судинних захворювань за Програмою медичних гарантій» повідомила очільниця Національної служби здоров'я Оксана Мовчан.

Вона зауважила, що серцево-судинні захворювання найпоширеніші серед українців, і перший крок, який має зробити пацієнт для профілактики таких захворювань або вже лікування, — звернутися по допомогу до свого лікаря, з яким він уклав декларацію. Серед послуг, які надають лікарі первинної ланки, — вимірювання артеріального тиску, оцінка загального серцево-судинного ризику за шкалою SCORE, електрокардіограма, аналіз крові на загальний холестерин, швидкий тест на тропонін.

«За потреби ваш лікар виписав направлення на консультацію до вузькопрофільного спеціаліста, наприклад кардіолога, або на проведення додаткових досліджень та аналізів, зокрема ультразвукове дослідження серця. З електронним направленням лікаря отримання цих послуг для пацієнта безоплатне. Також ваш лікар може виписати рецепт на ліки від серцево-судинних захворювань, що входять до програми «Доступні ліки». Нині в ній 187 ліків від цих хвороб. Ці препарати пацієнт отримує в аптеці безоплатно або з незначною доплатою», — каже Оксана Мовчан.

Вона додає: якщо в пацієнта стався інфаркт чи інсульт, бригада швидкої допомоги доставляє його в лікарню, де за Програмою медичних гарантій забезпечується надання безоплатно таких послуг:

2

4820103080046

КУРСИ ВАЛЮТ/БАНКІВСЬКІ МЕТАЛИ встановлені Національним банком України на **17 липня 2020 року**

USD 27.2738 (за 1 долар США) **EUR** 31.129 (за 1 євро) **RUB** 3.8364 / **AU** 49226.75 (за 10 рублів) **AG** 524.29 (за 1 troyську унцію) **PT** 22520.52 **PD** 53912.94

ОГОЛОШЕННЯ

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не заповнюється суб'єктом господарювання)

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії заповнюється суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ
про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ТОВ «ЧЕРКАСЬКИЙ»

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові

код ЄДРПОУ 14749045

(фізичної особи – підприємця, ідентифікаційний код або

серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

16300, Україна, Черкаська область, Корсунський район, смт. Корсунь, вул.Вознесенська,89

(місцезнаходження юридичної особи або місце проживання фізичної особи)

тел. (04856) 2-15-06, факс 2-15-71

(особи – підприємця (поштовий індекс, адреса, номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи

Планована діяльність, її характеристика:

Реконструкція існуючого молочного комплексу ТОВ «Черкаський» (виробничої-виробничої форми до 3860 голів ВРХ), що розташована в с. Райгородок (за межами населеного пункту), Корсунського р-ну, Черкаської обл., для виробництва високоякісного молоко-сировини від молочних корів з максимальним рівнем товарності (97%), відповідно стандартам якості, встановленим в Україні та світі.

Проектом передбачається чотири черги будівництва:

__1-а черга будівництва:
- Новий закритого типу для дійних корів;
- Дільно-молочний блок ;

__2-а черга будівництва:
- Телятник;
- Силосн та сінажні траншеї;
- Башта Рожковського;

__3-а черга будівництва:
- Родильне відділення;
- Новий закритого типу для дійних корів;
- Корівник для сухостійних корів;
- Новий для корів з телятами;
- Новий для техніц.;
- Новий для техніц.;
- Новий для нетелів;
- Адміністративно-побутовий корпус (АПК);
- Новий закритого типу для дійних корів;
- Силосн та сінажні траншеї;

__4-а черга будівництва:
- Новий закритого типу для дійних корів;
- Новий закритого типу для дійних корів;
- Новий для відкорму телят;
- Пункт для тимчасового утримання корів;
- Автоваги;
- Новий для зберігання кормів;
- Новий для зберігання техніки;
- Новий для зберігання та подрібнення соломи;
- Дезбар'єр;
- Навіси для зберігання сіна;
- Пост на 1 пожежний автомобіль.

За основу технології прийнято безприв'язно-боксову / безприв'язну на глибокій підстилці «холодну» систему утримання великої рогатої худоби з доїнням в доїльних залах на доїльних установках «Тваринпель-Елітний-90-2x24», «Тваринпель - Р 2100- 2x16».

Проектом передбачається використання новітніх ресурсозберігаючих технологій в галузі молочного скотарства для утримання, годівлі і доїння корів, охолодження та короткочасного зберігання молока, видалення, зберігання та часткової переробки гною, автоматизовану систем управління технологічними процесами, концентрації та обробці великої кількості технологічної інформації, як по кожній тварині індивідуально, так і по технологічних групах.

Технічна альтернатива 1.

Рідкий гній з молочної ферми по трубопроводах потрапляє до сепараторної, розділяється на фракції.

Тверда фракція подається шнеком вгору і вивантажується на площадку для твердої фракції гною, з якої фракція самоплавом стікає через отвір до лагуни.

Три лагуни V=23 562 м³ кожна , заповнюються по черзі протягом 3 місяців.

Лагуни для відділ фракції гною являють собою заглиблену споруду з моцними скосів зборними залізобетонними плитами та монолітним залізобетонним дном. Внутрішні розміри лагуни — 99х51 м, висота — 5,5 м, робоча висота — 5 м, відношення — 1:1.

Площадка для твердої фракції — залізобетонна площадка, на якій тверда фракція гною накопичується у вигляді бурту, відокремлена один від одного залізобетонними бортиками. Висота одного бурта 2,5 м, ширина — 4 м.

Дозвілля твердої фракції підстилкового гною вологістю до 70% забезпечується бетонітовим способом при витримці в бурту у весняно-літній період не менше 1 місяця, в осінньо-зимовий період — не менше 2 місяців. При вологості 75% у весняно-літній період — не менше 3місяців і в осінньо-зимовий період — не менше 6 місяців. Після твердої фракція автотранспортом вивозиться на поля замовників в якості добрива.

Технічна альтернатива 1 є найбільш ефективною як з економічної, технологічної, так і з екологічної точок зору для забезпечення планової діяльності при незначному негативному впливі на навколишнє природне середовище.

Технічна альтернатива 2.

Рідкий гній з молочної ферми по трубопроводах потрапляє до гноснакопичувачів без розподілу на фракції.

Недоліки цієї системи:
- утворення газоподібних продуктів розпаду гною мають більший викид у атмосферне повітря;
- потребується значно більша площа земельної ділянки для відстійників;
- потребується значно більше часу для перероблки гною в добриво.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи:

Місця провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1

Планована діяльність ТОВ «Черкаський» по виробництву високоякісного молока та вирощуванню молодняка ВРХ виконується на орендованій земельній ділянці загальною площею 25,3552 га, що розташована в Черкаській обл., Корсунський район, за межами населеного пункту с. Райгородок згідно договорів оренд:

— Договір оренди земельної ділянки за кадастровим номером 7422267800:03:000:0801 та 7422267800:03:000:0802 від 16.02.2011 р., площею 12,5355 га, за цільовим та функціональним призначенням земельної ділянки належить до «Землі для ведення товарного сільськогосподарського виробництва» (код КВЦПЗ — 01.01), і відповідає вимогам містобудівної документації на місцевому рівні, вимогам ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

— Договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцію) за кадастровим номером 7422267800:03:000:0801 від 19.01.2016 р., площею 0,1548 га, за цільовим та функціональним призначенням земельної ділянки належить до «Землі для ведення товарного сільськогосподарського виробництва» (код КВЦПЗ — 01.01), і відповідає вимогам містобудівної документації на місцевому рівні, вимогам ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

— Договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцію) за кадастровим номером 7422267800:03:000:0809 від 19.01.2016 р., площею 2,00 га, за цільовим та функціональним призначенням земельної ділянки належить до «Землі для ведення товарного сільськогосподарського виробництва» (код КВЦПЗ — 01.01), і відповідає вимогам містобудівної документації на місцевому рівні, вимогам ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

— Договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцію) за кадастровим номером 7422267800:03:000:0806 від 19.01.2016 р., площею 0,6777га, за цільовим та функціональним призначенням земельної ділянки належить до «Землі для ведення товарного сільськогосподарського виробництва» (код КВЦПЗ — 01.01), і відповідає вимогам містобудівної документації на місцевому рівні, вимогам ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

— Договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцію) за кадастровим номером 7422267800:03:000:0807 від 19.01.2016 р., площею 1,6662 га, за цільовим та функціональним призначенням земельної ділянки належить до «Землі для ведення товарного сільськогосподарського виробництва» (код КВЦПЗ — 01.01), і відповідає вимогам містобудівної документації на місцевому рівні, вимогам ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

— Договір про право забудови земельної ділянки (договір суперфіцій) за кадастровим номером 7422267800:03:000:0808 від 19.12.2018 р., площею 6,705, за цільовим та функціональним призначенням земельної ділянки належить до «Землі для ведення товарного сільськогосподарського виробництва» (код КВЦПЗ — 01.01), і відповідає вимогам містобудівної документації на місцевому рівні, вимогам ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2

Не розглядається у зв'язку із отриманням Містобудівних умов та обмежень забудови земельної ділянки за № 2 від 29.01.2016 р.

4. Соціальні, економічні та екологічні аспекти планованої діяльності.

Метою планової діяльності є: забезпечення потреб населення в високої якісної молочної продукції, створення нових робочих місць, та додаткових надходжень коштів у місцевий бюджет.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо)

До складу молочнотоварної ферми ТОВ «Черкаський» входить:
- два дійльно-молочних блоки для дійних корів;
- 10 нів. навісів закритого типу для утримання тварин на 380 місць в кожному;
- родильне відділення на 10 голівмість з молочною кухнею для приготування молозивних сумішей телятам;
- телятник для утримання телят віком від 1 до 60 днів до 350 місць;
- навіс закритого типу для утримання телят віком від 2-х до 6-ти місяців до 300 місць;
- навіс закритого типу для утримання телят віком від 6-ти до 12-ти місяців до 480 місць;
- навіс закритого типу для утримання телиць віком від 12-ти до 15-ти місяців до нетелів до 472 місця;
- навіс закритого типу для утримання нетелів до 414 місць;
- навіс закритого типу для утримання сухостійних корів до 356 місць;
- навіс закритого типу для карантинної молодняку ВРХ до 500 місць;
- трьох силуч по 23 562 м³ кожна для зберігання рідкого гною;
- стоціарів для твердої фракції гною;
- навіс для зберігання техніки;
- сепаратор для відділення рідкої та твердої фракцій;
- майданчик з навісом для розташування установки для очищення відходів УТ - 300;
- кормовий двір з навчанням залізобетонними силосними траншеями (5 шт.) і спорудженням траншеями (5 шт.) для зберігання 26 000 т силосу і 20 000 т сінажу;
- чотири металевих навіси для зберігання сіна;
- навіс — склад для зберігання комбікормів об'ємом на 75 днів подачі тварин, сухого жому, шротів, лляної дробини об'ємом на 30 днів годівлі тварин;
- майданчик для подрібнення та зберігання протеїнів однорічних трав'яних культур;
- майданчик для завантаження та вивантаження тварин з накопичувачем на 50 голів;
- ангари, навіс для зберігання сільськогосподарської техніки, гаражі;
- адміністративну будівлю із розташованими у ній пральним відділенням, пунктом ожарних, санітарним вузлом, роздягальнею (з розподілом на «чисту» і «брудну» зони, приміщенням для прийняття їжі, кімнат для відпочинку працюючих та кімнатою гігієни.

Основний вид продукції — виготовлення молока.
- Виробництво молока — 15250 т, в т.ч. товарного — 17460 т.
- Виробництво м'яса в живій вазі (вибракування корови) — 250 т.
- Удой гною — 50 351 т.
- Вихід телят на 100 корів — 83 %.
- Вибраковка корів — 33 %.
- Товарність молока — 97 %.
- Польовий річний надій на фуражну корову — 8500-9000 кг.

Технічні характеристики молочнотоварної ферми ТОВ «Черкаський»:
- площа території — 19,2502 га;
- площа забудови — 7,8га;
- площа навісів закритого типу — 0,4346 га;
- площа під проїздами і тротуарами — 8,0175 га;
- площа озеленення — 0,0377га;
- максимально допустимий відсоток забудови — 40%.

Експлуатаційні характеристики молочнотоварної ферми ТОВ «Черкаський»:
*- встановлена потужність електроустановок — 570 кВт*год.*
- потреби в твердому паливі для опалення приміщень АПК, дійльно-молочного блоку, родильного блоку — 198,5 т/рік.
- чотирьох силосних ям — 17,8 тис.куб.м (64962,3 м³/рік).
- потреба у кормах: сінаж — 15299 т, силос — 16 695 т, солома — 1463 т.
Річний обсяг робочого часу — 365 діб.
Режим роботи — 2-х змінний (16 годин на добу)
Сезонна часальність працюючих — 65 осіб.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

Обрано технічні альтернативи 1.

- дотримання містобудівних умов та обмежень забудови земельної ділянки;
- по забруднюючих атмосферного повітря — значення гранично допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених пунктів;
- по Грунту, поверхневим та підземним водам — відсутність прямого інтенсивного впливу на грунти, підземні та поверхневі води;
- по загальним санітарним нормам — санітарні розриви при забудові міських території;
- по акустичному впливу — допустимі рівні шуму.

8 Містобудівних умовах та обмеженнях забудови земельної ділянки за № 2 від 29.01.2016р. вказаний всі обмеження запланованої планової діяльності.

Обрано технічні альтернативи 2
Це саме, що і для технічної альтернативи №1.
Обрано територіальні альтернативи 1
- містобудівних умовах та обмеження;
- розмір санітарно-захисної зони;
- протипожежні розриви між об'єктами та спорудами.
Обрано територіальні альтернативи 2
Не розглядається у зв'язку з отриманням Містобудівних умовах та обмеженнях забудови земельної ділянки за № 2 від 29.01.2016 р.

7)Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист територій за альтернативами:

Обрано технічні альтернативи 1

Інженерна підготовка території включає планування майданчиків без зняття родючого грунту.

Вертикальне планування і організацію рельєфу з урахуванням поперечного стоку дощових, талих вод, збереженням твердого покриття на усіх робочих майданчиках, формування закритої зони (державно-кущові насадження).

Інженерно-геологічна експлуатація грунтів;
Паспортизація археологічної спадщини;
Паспортизація ландшафтів.
Проектні рішення в період реконструкції та експлуатації будуть забезпечувати раціональне використання грунту та водних ресурсів,а також будуть передбачені заходи з компенсаційні заходи.

Обрано технічні альтернативи 2
Це саме, що і для технічної альтернативи №1.
Обрано територіальні альтернативи 1
- Охоронні території;
- Організація відведення дощових і талих вод;
- Шумові захисні екрани;
- Заходи щодо попередження впливу аварійної дії від механізмів до межі житлової забудови.
Обрано територіальні альтернативи 2
Не розглядається у зв'язку з отриманням Містобудівних умовах та обмеженнях забудови земельної ділянки за № 2 від 29.01.2016 р.

8.Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

Обрано технічні альтернативи 1

На стадії будівництва:
- на повітряне середовище — тимчасові викиди забруднюючих речовин;
- на клімат та мікроклімат — відсутній;
- на водне середовище — на поверхневі води — відсутній;
- вплив на підземні води можливо у місцях можу виносу забруднюючих грунтових часток, змиву з поверхні можливих проток ПММ і т.д.;
- утворення відходів — будівельні та тверді побутові відходи;
- на грунти — грунт, який вилучається під час будівництва, використовується для благоустрою території;
- на рослинний та тваринний світ — вплив в межах нормативних вимог.

На стадії експлуатації:
- на повітряне середовище — викиди забруднюючих речовин;
- на клімат та мікроклімат — відсутній;
- на водне середовище — на поверхневі води і відсутній, водопонижання від ключових мірок (артсвердловин) — водовідведення — відвід стоків періодичність в технологічних самостійнонапливними (ресорними для зливу). По мірі наповнення ємності, стоки асенізаційною машиною будуть вивозитися згідно договору в місця утилізації в СЕС. Дощові та талі води збираються з території підприємства в окрему систему з подальшим транспортуванням по окремому колектору.
- на тваринне середовище — запланована діяльність молочнотоварної форми не матиме негативного впливу на оточуюче тваринне середовище;
- на соціальне середовище — негативний вплив не передбачається;
- на рослинний та тваринний світ — негативний вплив не передбачається;
- на грунти — джерелом забруднення зможе стати використання гною, що застосовується як добрив, як органічні добрива з подальшим процесом перегнивання.

Обрано технічні альтернативи 2
Це саме, що і для технічної альтернативи №1.
Обрано територіальні альтернативи 1
Прийнят санітарно-обірочна, протизимовий, містобудівельні й територіальні обмеження згідно діючих нормативних документів.
Обрано територіальні альтернативи 2
Не розглядається у зв'язку з отриманням Містобудівних умовах та обмеженнях забудови земельної ділянки за № 2 від 29.01.2016 р.

9. Наявність планованої діяльності до першої чи другої категорій видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

Планована діяльність відноситься до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля відповідно до п.позиції 1 додатків — ст.3, частина 3, п.2, п.п.4 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» «потужності для вирощування великої та дрібної рогатої худоби (1 тисяча місць і більше)».

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зачеплених держав)

Підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля немає.

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля у відповідності до ст. 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 № 2059-VIII.

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Оцінка впливу на довкілля — це процедура, що передбачає:
підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;
проведення громадського обговорення планованої діяльності;
аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;
надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом вісімом цього пункту;
врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом однойменних 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також долучати участі у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, зазначте реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень та пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадського кола будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання протягом трьох робочих днів з дня їх отримання. Особи, що надають зауваження і пропозиції, свідчи підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати кількість, відповідати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Відповідно до законодавства рішення про провадження даної планованої діяльності буде

Дозвіл на виконання будівельних робіт

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

що видається Державною архітектурно-будівельною інспекцією України

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надсилати до

Департаменту екології та природних ресурсів Черкаської обласної Державної адміністрації

(найменування уповноваженого органу,

14000, м. Черкаси, вул.Б.Вишу,14 E-mail: dekc_post@ck.gov.ua

поштова адреса, електронна адреса,

тел./факс (0462) 67-49-72, тел.: (0462) 67-79-14
Контактна особа — Ганжа Валентину Юріївна

номер телефону та контактна особа)

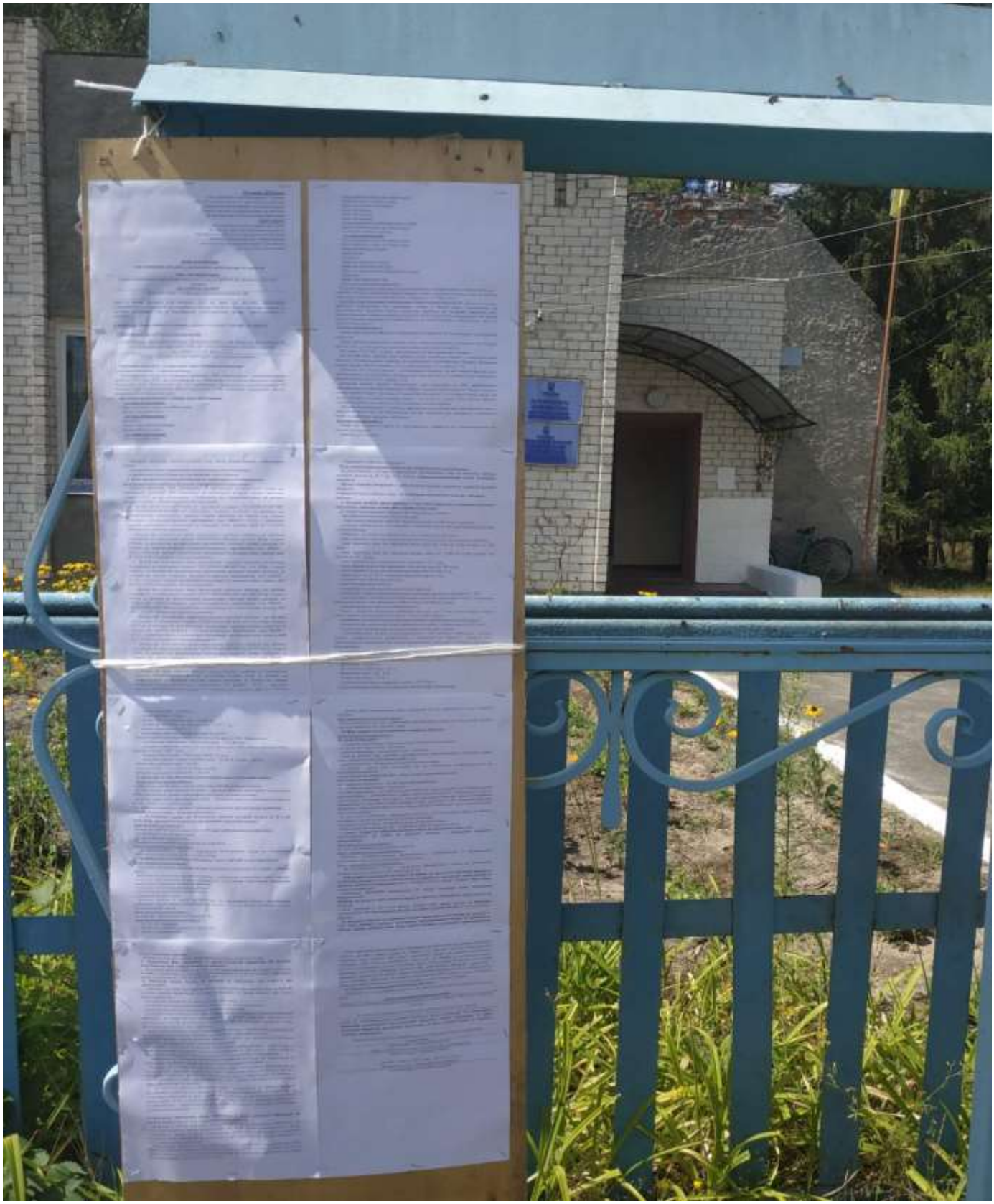
Телефони відділу реклами: (044) 253-55-09, факс 230-06-71. E-mail: adv@ukcc.com.ua

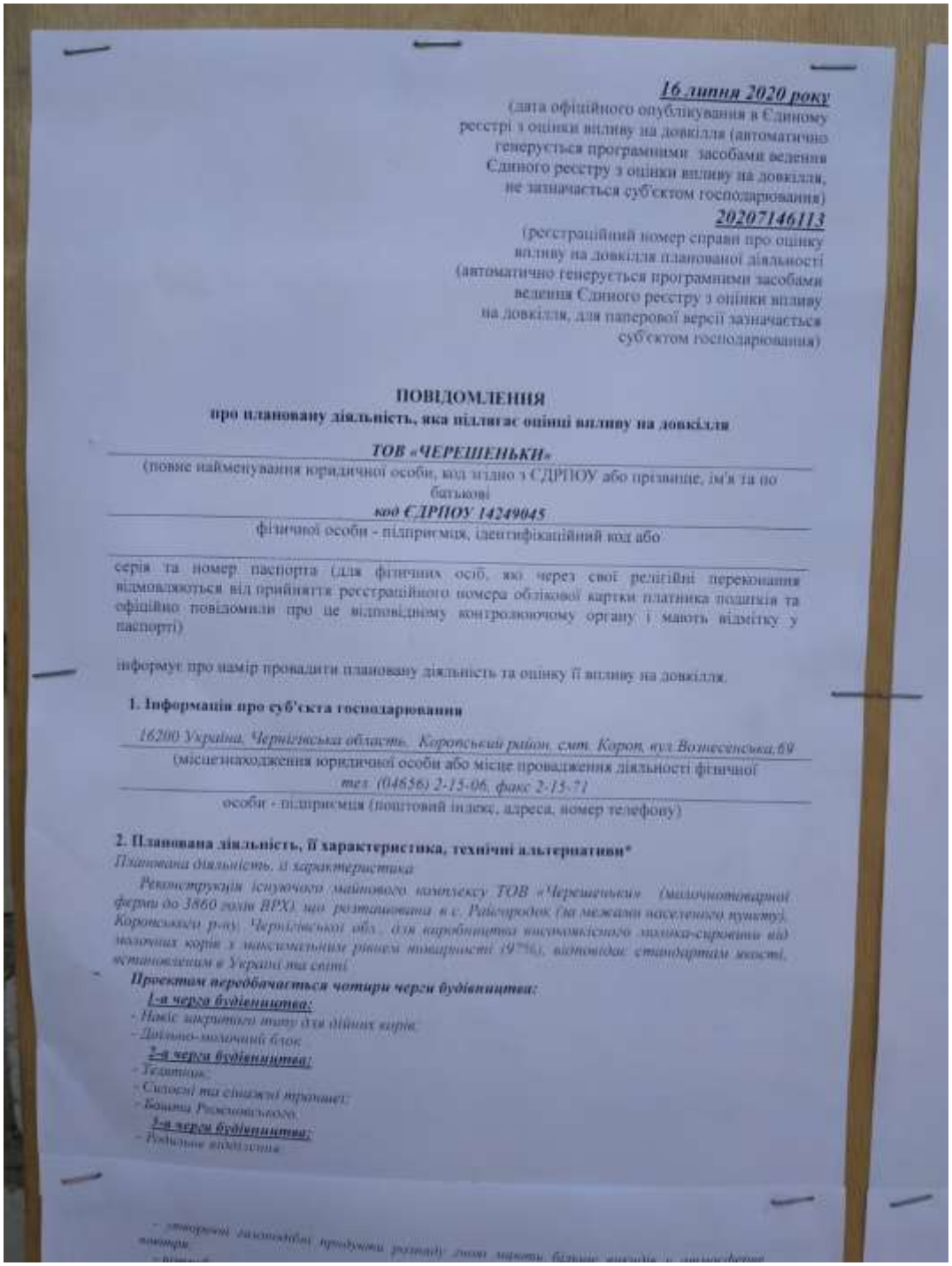
Виконавчий комітет
Райгородоцька сільська рада
Коропський район Чернігівська область
від 17.07.2020р. № 03-30/140а

ДОВІДКА
Видана виконкомом Райгородоцької сільської
ради Коропського району Чернігівської області

В тому,що на дошці оголошень Райгородоцької сільської ради дійсно було розміщено повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля товариством з обмеженою відповідальністю «Черешеньки».
Довідка видана за місцем вимоги.

Секретар сільської ради Л.В.Сергієнко





16 липня 2020 року
(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання)

20207146113
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ
про заплановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ТОВ «ЧЕРЕШЕНЬКИ»
(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові

код ЄДРПОУ 14249045
фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або

серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

інформує про намір провадити заплановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

16200 Україна, Чернігівська область, Коропський район, смт. Короп, вул Возсесенська,69
(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної
тел. (04656) 2-15-06, факс 2-15-71
особи - підприємця (поштовий індекс, адреса, номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи*
Планована діяльність, її характеристика

Реконструкція існуючого майнового комплексу ТОВ «Черешеньки» (молочнотоварної ферми до 3860 голів ВРХ), що розташований в с. Райгородок (за межами населеного пункту), Коропського р-ну, Чернігівської обл., для виробництва високоякісного молока-сировини від молочних корів з масовою частковою жирності 19 %), відповідає стандартам якості, встановленим в Україні та світі.

Проектом передбачається чотири черги будівництва:

1-а черга будівництва:
- *Навіс закритого типу для дійних корів.*
- *Доїльно-молочний блок.*

2-а черга будівництва:
- *Телятник.*
- *Силосні та сінажні траншеї.*
- *Башта Рожковського.*

3-я черга будівництва:
- *Родильне відділення.*

- *літературні джерела, проектну розробку, дані наукових досліджень і експериментів*

ТОВ «УКРРЕСУРСИ-2011»
01013, м. Київ, вул. Деревообробна,
3В, Голосіївський р-н
Тел./Факс (044) 235 59 38
www.ukreko.com.ua

Голові Коропської РДА
Жук В.М.

Вих. № 1552
Від «15**»** 07 **2020 р.**

Шановний Василь Миколайович!

ТОВ «УКРРЕСУРСИ-2011» на основі Договору за № 16/04/2020-1 від 16 квітня 2020року на виконання комплексу заходів (послуг), пов'язаних з отриманням висновку з оцінки впливу на довкілля, просить Вас розмістити Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, що до «Реконструкції існуючого майнового комплексу ТОВ «Черешеньки» (молочнотоварної ферми до 3860 голів ВРХ), що розташована в с. Райгородок (за межами населеного пункту), Коропського р-ну, Чернігівської обл., для виробництва високоякісного молока-сировини від молочних корів з максимальним рівнем товарності (97%).

Додатки:

1. Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, що до «Реконструкції існуючого майнового комплексу ТОВ «Черешеньки» (молочнотоварної ферми до 3860 голів ВРХ), що розташована в с. Райгородок (за межами населеного пункту), Коропського р-ну, Чернігівської обл., для виробництва високоякісного молока-сировини від молочних корів з максимальним рівнем товарності (97%)– на 8аркуш. в 1екз.

Директор ТОВ
«Укрресурси-2011» **А.С. Остапюк**

Коропська районна державна адміністрація
Вх.№ 04-08/3538
«17» 04 2020 р.

зареєстровано та
розглянуто

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не заповнюється суб'єктом господарювання)

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії заповнюється суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ

про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ТОВ «ЧЕРЕШЕНЬКИ»

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові

код ЄДРПОУ 14249045

фізичної особи – підприємця, ідентифікаційний код або

серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

інформує про намір провадити планову діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

16200 Україна, Чернігівська область, Коропський район, смт. Короп, вул. Визволення,69

(місцезнаходження юридичної особи або місце проживання діяльності фізичної

тел. (04656) 2-15-06, факс 2-14-71

особи – підприємця (поштовий індекс, адреса, номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи*

Планована діяльність, її характеристики

Реконструкція існуючого майнового комплексу ТОВ «Черешеньки» (молочнотоварної ферми до 3860 голів ВРХ), що розташований в с. Рябухівщина (за межами населеного пункту), Коропського р-ну, Чернігівської обл., для виробництва високоякісного молока-сирого від молочних корів з максимальними рівнем товарності (97%), відповідає стандартам якості, встановленим в Україні та світі.

Проектом передбачається чотири черги будівництва:

1-ша черга будівництва:

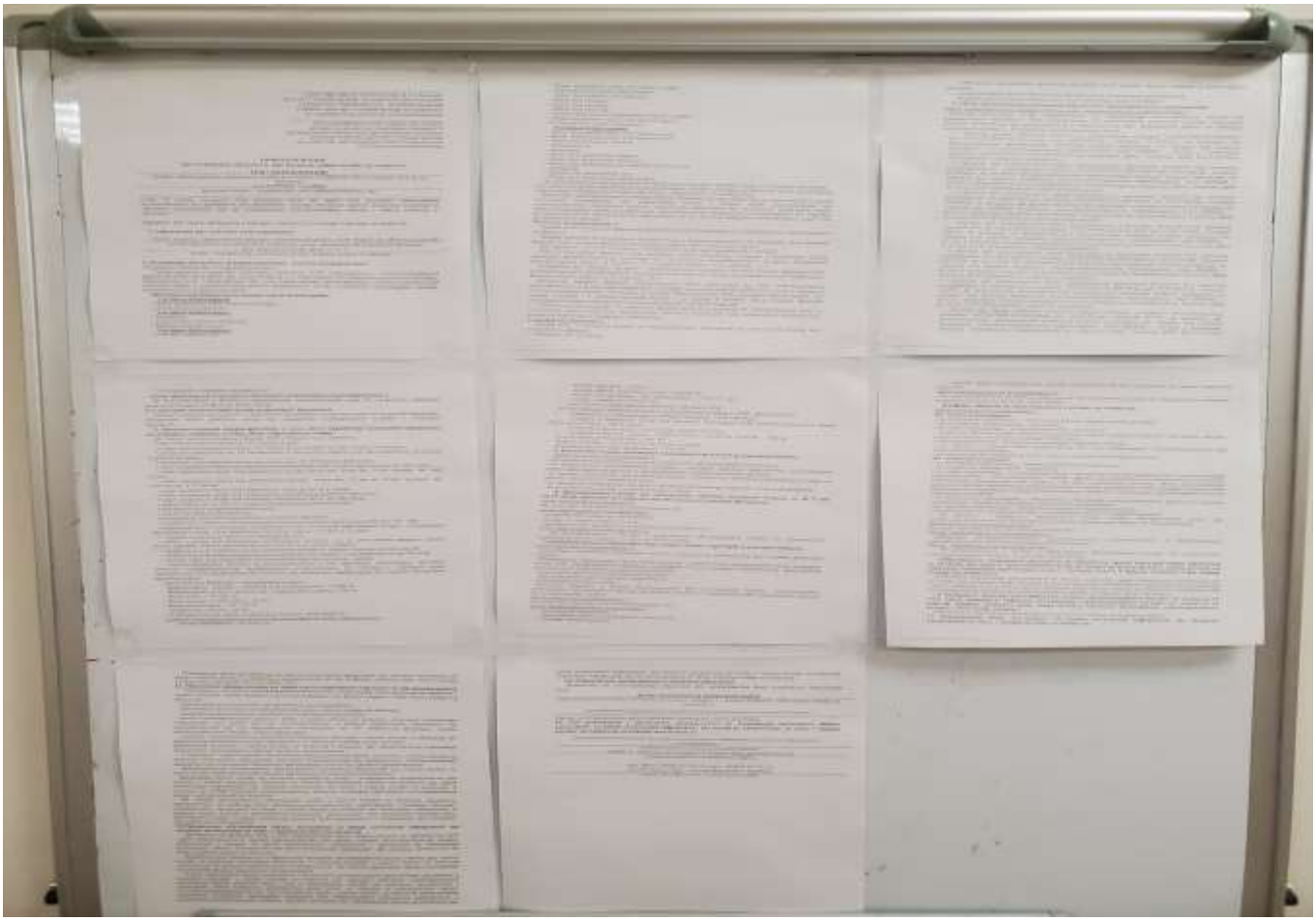
- *Навіс закритого типу для дійних корів.*
- *Доїльно-молочний блок.*

2-га черга будівництва:

- *Телятник;*
- *Силосні та сінажні траншеї;*
- *Башта Рожковського*

3-я черга будівництва:

- *Родильне відділення.*



Додаток Л

Договір оренди землі

Україна

КОРОПСЬКА РАЙОННА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

ДОГОВІР ОРЕНДИ ЗЕМЛІ

смт. Короп 2011 рік

ДОГОВІР
ОРЕНДИ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

« 16 » лютого 2011р.

смт.Короп

Орендодавець (уповноважена ним особа) ***Коропська районна державна адміністрація*** *Чернігівської області в особі голови* ***Бригинця Володимира Дмитровича***, *який діє на підставі Закону України "Про місцеві державні адміністрації"* з одного боку, та ***Орендар ТОВ "Черешеньки"*** *в особі генерального директора* ***Годун Ірини Вікторівни***, який діє на підставі Статуту з другого боку, уклали цей договір про нижченаведене :

Предмет договору

1.Орендодавець надає, а Орендар приймає в строкове платне користування земельну ділянку: *на підставі розпорядження Коропської районної державної адміністрації №36 від11 лютого 2011 року, яка знаходиться на території Райгородоцької сільської ради Коропського району Чернігівської області.*

Об'єкт оренди :

2.В оренду передається земельна ділянка загальною площею ***12,5355 га*** з них ***11,8527 га*** *під тваринним комплексом* та ***0,6828 га*** *під картоплесховищем для ведення товарного сільськогосподарського виробництва з земель запасу (господарські двори) на території Райгородоцької сільської ради Коропського району Чернігівської області.*

3.На земельній ділянці знаходяться об'єкти нерухомого майна. Які належать Орендарю на підставі свідоцтва про право власності на нерухоме майно : Інші об'єкти інфраструктури *відсутні.*

4.Земельна ділянка, яка передається в оренду, має такі недоліки, що можуть перешкоджати її ефективному використанню – *недоліків, які могли б перешкоджати використанню земельної ділянки за цільовим призначенням, не виявлено.*

5.Інші особливості об'єкта оренди, які можуть вплинути на орендні відносини – ***відсутні.***

Строк дії договору:

6.Договір укладено на ***49 років***. Після закінчення строку договору Орендар має переважне право поновлення його на новий строк. У цьому разі Орендар повинен не пізніше ніж за 30 днів до закінчення строку дії договору повідомити письмово Орендодавця про намір продовжити його дію.

Орендна плата

7.Плата за оренду земельної ділянки вноситься Орендарем у грошовій формі і становитиме 5816,47 ***грн*** *в рік.*

Орендна плата сплачується на розрахунковий рахунок: 33217812700228

Банк отримувач: УДК у Чернігівській області м. Чернігів

МФО 853592 Код 22816021

Отримувач: Місцевий бюджет Райгородоцької сільської ради Коропського району Чернігівської області.

8.Обчислення розміру орендної плати за землю здійснюється з урахуванням індексації.

Обчислення розміру орендної плати за земельну ділянку державної або комунальної власності здійснюється з урахуванням її цільового призначення та коефіцієнтів індексації, визначених законодавством, за затвердженими Кабінетом Міністрів України формами, що використовуються під час укладання або зміни умов договору.

9. Орендна плата вноситься у такі строки: ***щомісячно рівними частками протягом 30 календарних днів, наступних за останнім календарним днем звітного податкового місяця, можлива попередня оплата.***

10.Розмір орендної плати переглядається ***один раз на рік*** у разі:

- зміни умов господарювання передбачених договором;
- зміни розмірів земельного податку, підвищення цін і тарифів, зміни коефіцієнтів індексації визначених законодавством;
- погіршення стану орендованої земельної ділянки не з вини орендаря, що підтверджено документами;
- в інших випадках, передбачених законом.

11.У разі невнесення орендної плати у строки, визначені цим договором, справляється пеня у розмірі ***подвійної облікової ставки НБУ*** за кожний день прострочення.

Умови використання земельної ділянки

12.Земельна ділянка передається в оренду ***для ведення товарного сільськогосподарського виробництва.***

13.Цільове призначення земельної ділянки : *землі сільськогосподарського призначення.*

14.Умови збереження стану об'єкта оренди:

- неухильно дотримуватись вимог Земельного законодавства при використанні земельної ділянки;
- не допускати погіршення якісного стану орендованої земельної ділянки;
- забезпечити захист земель від ерозії, підтоплення, заболочення, вторинного засолення, забруднення відходами виробництва, хімічними та радіоактивними речовинами та від інших несприятливих природних і техногенних процесів.

15.Передача земельної ділянки в оренду здійснюється з розробленням проєкту землеустрою щодо відведення земельної ділянки користування на умовах оренди.

Організація розроблення проекту землеустрою і витрати, пов'язані з цим покладаються на Орендаря.

16.Інші умови передачі земельної ділянки в оренду відсутні.

17.Передача земельної ділянки Орендарю здійснюється у ***п'ятиденний термін*** після державної реєстрації договору за актом її приймання - передачі.

Умови повернення земельної ділянки

18.Після припинення дії договору Орендар повертає орендодавцеві земельну ділянку у стані, не гіршому порівняно з тим, у якому він одержав її в оренду.

Орендодавець у разі погіршення корисних властивостей орендованої земельної ділянки, пов'язаних із зміною її стану, має право на відшкодування збитків у розмірі, визначеному сторонами. Якщо сторонами не досягнуто згоди про розмір відшкодування збитків, спір розв'язується у судовому порядку.

19.Здійснені Орендарем без згоди Орендодавця витрати на поліпшення орендованої земельної ділянки, які неможливо відокремити без заподіяння шкоди цій ділянці, не підлягають відшкодуванню.

20.Поліпшення стану земельної ділянки, проведені Орендарем без письмової згоди з Орендодавцем землі відшкодуванню не підлягають.

21.Орендар має право на відшкодування збитків, заподіяних унаслідок невиконання Орендодавцем зобов'язень, передбачених цим договором.

Збитками вважаються:

- Фактичні втрати, яких Орендар зазнав у зв'язку з невиконанням або неналежним виконанням умов договору Орендодавцем, а також витрати, які Орендар здійснив або повинен здійснити для відновлення свого порушенного права;

доходи, які Орендар міг би реально отримати в разі належного виконання Орендодавцем умов договору.

22.Розмір фактичних витрат Орендаря на підставі документально підтверджених даних.

Обмеження (обтяження) щодо використання земельної ділянки

23.На орендовану земельну ділянку ***не встановлено обмеження та інші права третіх осіб.***

Інші права та обов`язки сторін

24. Права Орендодавця : ***Орендодавець має право вимагати від Орендаря:***

- використовувати земельну ділянку за цільовим призначенням згідно з цим договором;

-своєчасного внесення орендної плати

25.Обов'язки Орендодавця : ***Орендодавець зобов'язаний:***

- *передати в користування земельну ділянку у стані, що відповідає умовам договору оренди;*
- *при передачі земельної ділянки в оренду забезпечити відповідно до закону реалізацію прав третіх осіб щодо орендованої земельної ділянки;*
- *не вчиняти дій, які б перешкоджали орендареві користуватися орендованою земельною ділянкою;*
- *попередити Орендаря про особливі властивості та недоліки земельної ділянки, які в процесі її використання можуть спричинити екологічно небезпечні наслідки для довкілля, або привести до погіршення стану самого об'єкта оренди.*

26.Права Орендаря **: *Орендар має право :***

- *на викуп земельної ділянки;*
- *самостійно господарювати на землі з дотриманням умов договору оренди землі;*
- *отримувати продукцію і доходи;*
- *за письмовою згодою Орендодавця зводити виробничі та інші будівлі і споруди;*
- *здійснювати в установленому законодавством порядку за письмовою згодою Орендодавця будівництво водогосподарських споруд та меліоративних систем.*

27.Обов'язки Орендаря: ***Орендар зобов'язаний :***

- *приступити до використання орендованої земельної ділянки в строки, встановлені договором оренди землі зареєстрованим в установленому законом порядку;*
- *виконувати встановлені щодо об'єкта оренди обмеження (обтяження) в обсязі, передбаченому законом або договором оренди землі;*
- *дотримуватись режиму використання земель природно-заповідного та іншого природоохоронного призначення,оздоровчого, рекреаційного та історико-культурідого призначення;*
- *у місячний строк після державної реєстрації договору оренди земельної ділянки державної або комунальної власності надати копію договору відповідному органу державної податкової служби.*

Ризик випадкового знищення або пошкодження об`єкта оренди чи його частини

28.Ризик випадкового знищення або пошкодження об`єкта оренди чи його частини несе *Орендар.*

Зміна умов договору і припинення його дії

29.Зміна умов договору здійснюється у письмовій формі за взаємною згодою сторін. У разі недосягнення згоди щодо зміни умов договору спір розв'язується у судовому порядку.

30.Дія договору припиняється у разі:

- закінчення строку, на який його було укладено;
- придбання орендарем земельної ділянки у власність;
- викупу земельної ділянки для суспільних потреб або примусового відчуження земельної ділянки з мотивів суспільної необхідності в порядку, встановленому законом;
- ліквідації юридичної особи-орендаря .

Договір припиняється в інших випадках, передбачених законом.

31.Дія договору припиняється шляхом його розірвання за:

- взаємною згодою сторін
- рішенням суду на вимогу однієї із сторін у наслідок невиконання другою стороною обов'язків, передбачених договором, та внаслідок випадкового знищення, пошкодження орендованої земельної ділянки, яке істотно перешкоджає її використанню, а також з інших підстав, визначених законом.

32.Розірвання договору оренди землі в одностороньому порядку ***не допускається.***

33.Перехід права власності на орендовану земельну ділянку до другої особи, а також реорганізація юридичної особи-орендаря є підставою для зміни умов договору.

Відповідальність сторін за невиконання або неналежне виконання договору

34.За невиконання або неналежне виконання договору сторони несуть відповідальність відповідно до закону та цього договору.

35.Сторона, яка порушила зобов'язання, звільняється від відповідальності, якщо вона доведе, що це порушення сталося не з її вини.

Форс-мажорні обставини

36. Сторони звільняються від відповідальності за часткове або повне невиконання обов'язків по договору,

якщо це невиконання відбулося за обставин, які виникли після укладання договору внаслідок невідворотних дій надзвичайного характеру, які сторона не змогла ні передбачити, ні попередити прийнятими заходами (повінь,пожежа,землетрус, осідання грунту та інші явища природи, а також війна або військові дії) які призвели до неможливості виконання цього договору.

Прикінцеві положення

Цей договір набирає чинності після підписання сторонами та його державної реєстрації.

Цей договір укладено у трьох примірниках, що мають однакову юридичну силу, один з яких знаходиться в Орендодавця, другий – в Орендаря, третій – в Органі, який провів його державну реєстрацію – ***Держкомзему у Коропському районі.***

Невід'ємними частинами договору є:

- кадастровий план земельної ділянки з відображенням обмежень (обтяжень) у її використанні та встановлених земельних сервітутів;
- акт приймання-передачі об'єкта оренди;
- акт визначення меж земельної ділянки в натурі (на місцевості);

Реквізити сторін:

Орендодавець :

Коропська районна державна

адміністрація в особі голови

Єрмолая Володимира Дмитровича
який діє на підставі Закону України
"Про місцеві державні адміністрації"

Місцезнаходження юридичної особи:
Чернігівська обл., м. Короп
вул. Кибальчича, 3

Орендар :

ТОВ «Черешеньки»
в особі генерального директора
Годун Ірини Вікторівни
який діє на підставі Статуту,
зареєстрованого Коропською районною
державною адміністрацією 03.03.2007р. за
№1047105000200183
Банківські реквізити
р/р 26003318935
в ПАТ «Райффайзен Банк Аваль» м. Чернігів
МФО 380805 код 14249045

Місцезнаходження юридичної особи:
Чернігівська обл.,смт. Короп,
вул. Дачна, 25

Підписи сторін :

Бригинець В.Д.

М.П.

Годун І.В

М.П.

Договір зареєстрований у Коропському Держкомзему про що у Державному реєстрі земель вчинено запис від « 18 » лютого 2011 р. за № 7421283400003

(підпис)

Г.В Дорда
(ініціали та прізвище посадової особи,
Яка провела державну реєстрацію)

АКТ

приймання-передачі об'єкта оренди – земельної ділянки , що передається в оренду ТОВ «Черешеньки» для ведення товарного сільськогосподарського виробництва на території Райгородоцької сільської ради Коропського району

«___» _____ 2011 року ***с. Райгородок***

О'бєкт оренди – земельна ділянка, що знаходиться на землях запасу (господарські двори) Райгородоцької сільської ради.

Загальна площа земельної ділянки, що передається в оренду ТОВ «Черешеньки» становить **12,5355 га**, в тому числі **11,8527 га** під майновими комплексами та **0,6828 га** під картоплесховищем , згідно розпорядження Коропської районної державної адміністрації 11 лютого 2011 року за № 36.

Земельна ділянка передається на умовах оренди ведення товарного сільськогосподарського виробництва.

Межі земельної ділянки визначені в натурі. При перенесенні в натуру меж земельних ділянок заперечень з боку представників не виявлено, про що свідчить Акт відведення земель в натурі (на місцевості).

Земельна ділянка передається в належному стані і цілком придатна для використання за цільовим призначенням.

Виходячи з вищезазначеного, Коропська районна державна адміністрація в особі голови Бригинця В.Д. передає, а ТОВ «Черешеньки» в особі генерального директора Годун І.В приймає на умовах оренди в строкове платне користування земельну ділянку загальною площею 12,5355га.

Земельну ділянку передав :

Голова районної
Державної адміністрації

_____ Бригинець В.Д.

Земельну ділянку прийняв :

Генеральний Директор

_____ Годун І.В.

АКТ

визначення меж земельної ділянки в натурі (на місцевості)
ТОВ «Черешеньки» для ведення товарного сільськогосподарського виробництва
на території Райгородоцької сільської ради Коропського району

«___» _____ 2011 року ***с. Райгородок***

Цей акт складено нами: головою Коропської районної державної адміністрації Бригинцем В.Д. , надалі «Орендодавець» та генеральним директором ТОВ «Черешеньки» Годун І.В. , надалі «Орендар» про те, що межі земельної ділянки,яка є державною власністю з кадастровими номерами **74222878000:03:000:0801** та **74222878000:03:000:0802** місце її розташування визначено згідно з розробленим проектом землеустрою щодо відведення земельної ділянки в користування на умовах оренди відповідно до земельного законодавства та затвердженої розпорядженням голови Коропської районної державної адміністрації від 11 лютого 2011 року № 36. Земельну ділянку розташовано на території Райгородоцької сільської ради «Орендар» прийняв до використання та нагляду.

Площа земельної ділянки, яка передається в оренду становить **12,5355 га**. Межі земельної ділянки проходять по умовних лініях і закріплені межовими знаками довгострокового зберігання, які передані під охорону користувачу земельної ділянки.

Акт складено між «Орендарем» і «Орендодавцем» в 3-х примірниках для Укладання та державної реєстрації договору оренди.

Орендодавець

_____ Бригинець В.Д.

Орендар

Годун І.В.

Додаток 1
До договору _____ від «__» _____2011р

РОЗРАХУНОК

розміру орендної плати за земельні ділянки державної або комунальної власності, грошова оцінка яких не проведена, на _____ 2011 року

Категорія земель	Площа, кв. метрів (в населених пунктах), гектарів (за межами населених пунктів)	Ставка земельного податку, встановлена Законом України «Про плату за землю» (в населених пунктах), копійок за 1 кв. метр	Нормативна грошова оцінка 1 гектара ріллі по області, Автономній Республіці Крим На 1 липня 1995 р., гривень	Ставка земельного податку, встановлена Законом України «Про плату за землю», відсотків нормативної грошової оцінки 1 гектара ріллі по області, Автономній Республіці Крим (за межами населених пунктів)	Коефіцієнт індексації ставки земельного податку або добуток коефіцієнтів індексації грошової оцінки земельної ділянки за попередні роки	Розмір земельного податку, гривень	Розмір орендної плати, гривень
Сільськогосподарського призначення	12,5355	5	2900	1	3,2	464,0	5816,47

У межах населеного пункту (назва)_____

Разом_____

За межами населеного пункту (назва)_____

Разом_____

Усього_____

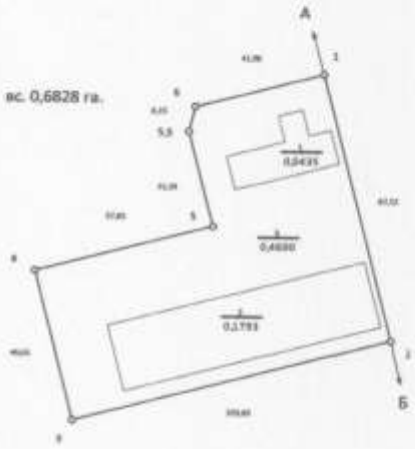
Орендодавець м.п. _____ Бригинець В.Д.

Орендар м.п. _____ Годун І.В.

Кадастровий номер земельної ділянки **7422287800:03:000**

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
окружної межі земельної ділянки

№ п/п	Координати		Міри ліній
	X	Y	
1	5712491,7900	341053,5900	
2	5712407,0680	341075,5510	87,52
3	5712381,0600	340975,2400	103,63
4	5712428,5020	340962,9380	49,01
5	5712443,0090	341018,9380	57,85
5,5	5712473,2811	341011,0096	31,29
6	5712481,1810	341012,9940	8,15
1	5712491,7900	341053,5900	41,96



ПОКОНТУРНА ЕКСПЛІКАЦІЯ

№ п/п	Назва угідь	Площа, га
1	картоплесховище	0,0435
2	картоплесховище	0,1793
3	госп. двір	0,4600
	Всього	0,6828

Опис меж:

Від А до Б - землі державної власності (дорога);
Від Б до А - землі державної власності (землі запасу).

ЕКСПЛІКАЦІЯ ЗЕМЕЛЬНИХ УГІДЬ

Номер рядка	Власники землі, землекористувачі	Шифр рядка	Умови відведення	Код цільового призначення	Загальна площа (га)	Сільськогосподарські землі					Забудовані землі		
						у тому числі: сільськогосподарські угіддя					у тому числі:		
						Всього	рілля	сади	сінокоси	пасовища	Всього	приміщення, території (двір)	під будівлями та спорудами
2.2	Товариство з обмеженою відповідальністю "Черешеньки"	19	в оренді	01.01	0,6828						0,6828	0,6828	
	Всього				0,6828						0,6828	0,6828	

Посада	Прізвище	Підпис	Дата
директор	О.А.Меншун		
розробив	С.О.Крупник		
перевірив	О.А.Меншун		

01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва

Райгородоцька сільська рада, Коропський район, Чернігівська область

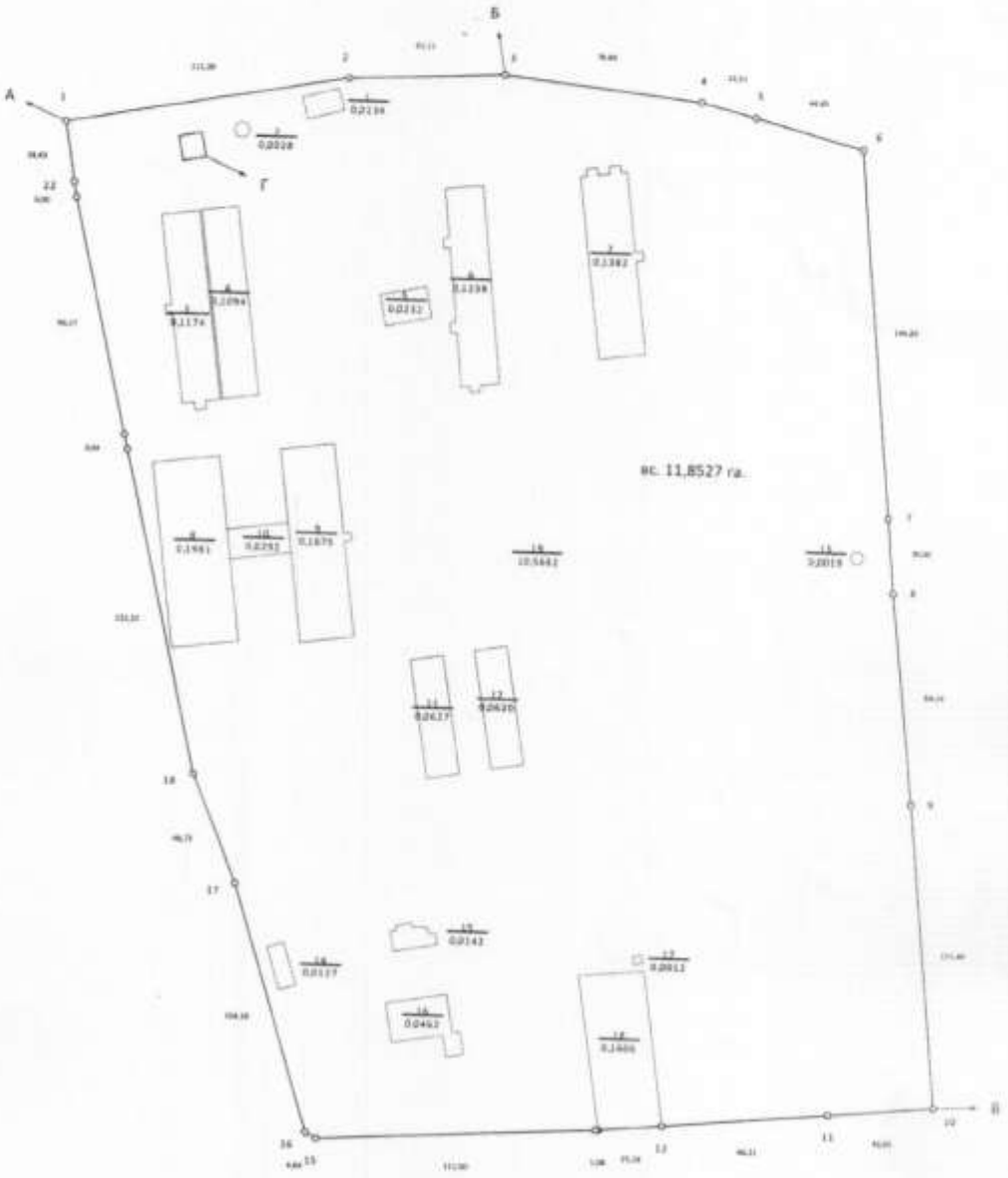
Технічна документація із землеустрою щодо встановлення меж земельної ділянки в натурі (на місцевості)

Кадастровий план земельної ділянки
Масштаб 1 : 2000

стадія	аркуш	аркушів
ПЗ	1	1

ТОВ "Кролевець-Земсервіс"

Кадастровий номер земельної ділянки 7422287800:03:000:



Масштаб 1 : 2500

Опис меж:

Від А до Б - землі державної власності (землі запасу);
Від Б до В - землі державної власності (проїзд);
Від В до А - землі державної власності (дорога);
Від Г до Г - ПАТ "Чернігівобленерго".

ПОКОНТУРНА ЕКСПЛІКАЦІЯ

№ п/п	Назва угідь	Площа, га
1	пункт штучного	0,0134
2	водонапірна башта	0,0028
3	корівник	0,1174
4	корівник	0,1094
5	кормоцех	0,0232
6	конюшня	0,1239
7	телятник	0,1382
8	корівник	0,1981
9	корівник	0,1675
10	молочний блок	0,0292
11	силосна траншея	0,0627
12	силосна траншея	0,0620
13	водонапірна башта	0,0019
14	склад	0,0127
15	будівля	0,0142
16	склад	0,0462
17	будівля	0,0012
18	склад ПММ	0,1606
19	госп. двір	10,5682
	Всього	11,8527

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
окружної межі земельної ділянки

№ п/п	Координати		Мірн лінії
	X	Y	
1	5712372,8790	341081,4170	113,39
2	5712593,3510	341192,9400	62,11
3	5712596,4600	341254,9700	78,86
4	5712587,8700	341333,3600	22,51
5	5712582,2100	341355,1500	44,65
6	5712570,7340	341398,2980	146,88
7	5712424,5800	341412,8900	10
8	5712394,7300	341415,8800	84,14
9	5712311,1700	341425,7000	121,4
10	5712190,4470	341438,4800	42,05
11	5712186,1600	341396,6500	66,21
12	5712179,4100	341330,7900	25,28
13	5712176,8300	341305,6400	1,06
14	5712176,7200	341304,5900	111,5
15	5712169,6900	341193,3100	4,84
16	5712171,9400	341189,0300	104,18
17	5712271,3500	341157,8600	46,73
18	5712314,5200	341139,9700	132,31
19	5712443,3700	341109,8900	6,04
20	5712449,2500	341108,5100	96,17
21	5712542,9000	341086,6500	6
22	5712548,8100	341085,6100	24,43
1	5712372,8790	341081,4170	
23	5712570,1400	341135,2600	
24	5712568,2800	341126,2200	9,97
25	5712558,5000	341128,1800	9,23
26	5712560,3700	341137,2200	9,96
23	5712570,1400	341135,2600	

ЕКСПЛІКАЦІЯ ЗЕМЕЛЬНИХ УГІДЬ

Номер рядка	Власники землі, землекористувачі	Шифр рядка	Умови відведення	Код цільового призначення	Загальна площа (га)	Сільськогосподарські землі					Забудовані землі		
						у тому числі: сільськогосподарські угіддя					у тому числі:		
						Всього	рілля	сади	сінокоси	пасовища	Всього	приб.терит. (дор)	під буд. та спор.
2.2	Товариство з обмеженою відповідальністю "Чернігів-Ві"			01.01	11,8527						11,8527	11,8527	
	Всього				11,8527						11,8527	11,8527	

Посада	Прізвище	Підпис	Дата	
директор	О.А.Меншун		2015 р.	01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва
				Райгородоцька сільська рада, Коропський район, Чернігівська область
розробив	С.О.Крушин		2015 р.	Технічна документація із землеустрою щодо встановлення меж земельної ділянки в натурі (на місцевості)
перевірив	О.А.Меншун			Кадастровий план земельної ділянки

стадія	аркуш	аркушів
ПЗ	1	1
ТОВ "Кролевець-Земсервіс"		

ДОГОВІР
про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцію)

«19» січня 2016 року

Фізична особа Андрушенко Олександр Миколайович, [illegible] народження, реєстраційний номер облікової картки платника податків 2782412795, паспорт громадянина України серія та номер МВ501523,виданий 04.09.2012 року Кролевецьким [illegible] УДМС України у Сумській області, зареєстрований та проживає за адресою м.Кролевець Сумська область, вул.Шкільна,22, який діє у власних інтересах, надалі іменований **„Суперфіціар"**, з одного боку, та **Товариство з обмеженою відповідальністю «Черешеньки»** Чернігівська область смт.Короп, вул.Вознесенська,69,код ЄДРПОУ 14249045, в особі директора **Сахнова Анатолія Івановича**, що діє на підставі Статуту надалі іменований **„Суперфіціарій"**, з другого боку, разом поіменовані Сторони, а кожна окремо - Сторона, уклали цей Договір про нижченаведене:

1. Предмет Договору

1.1. Суперфіціар надає, а Суперфіціарій приймає в строкове платне користування земельну ділянку на території обслуговування Районної [illegible] що має наступні характеристики, загальна площа 0,7646 га ([illegible] сорок шість десятичних гектара) цільове призначення: [illegible] селянського господарства, для будівництва та подальшої експлуатації [illegible] кадастровий номер- 7422287800:01:001:0281, право власності Суперфіціара на вищезазначену земельну ділянку зареєстровано в Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно державним нотаріусом Кролевецької районної державної нотаріальної контори [illegible] 2015 року , реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна 739664574222, номер запису про право власності 49648157

1.2. Метою надання в користування Земельної ділянки є здійснення Суперфіціарієм будівництва та подальшої експлуатації об'єктів нерухомості, інших господарських споруд, необхідних для їх обслуговування (надалі - Об'єкти нерухомості). З дотриманням цільового призначення наданої в користування Земельної ділянки.

2. Об'єкт Договору та Умови користування Земельною ділянкою

2.1. Загальна площа наданої в користування Земельної ділянки 0,7646 га ([illegible] сімсот сорок шість десятичних гектара).

2.2. Земельна ділянка передається [illegible] Об'єктів нерухомості, інших господарських споруд, необхідних для [illegible] будівництво, обслуговування та експлуатація Об'єктів нерухомості [illegible] цільовому призначенню Земельної ділянки.

2.3. Земельна ділянка не вилучається з постійного користування Суперфіціара. Суперфіціарій отримує лише право на користування нею для будівництва, експлуатації та обслуговування Об'єктів нерухомості. Площа та межі Земельної ділянки визначаються [illegible] ями.

2.4. Діяльність Суперфіціарія щодо будівництва, експлуатації та обслуговування Об'єктів нерухомості не повинна негативно впливати на стан Земельної ділянки.

2.5. Об'єкт користування має використовуватися Суперфіціарієм відповідно до [illegible] цільового призначення. Суперфіціарій має право здійснювати будівництво [illegible] Земельної ділянки погодженого із Суперфіціаром.

2.6. Право користування Земельною ділянкою, наданою для [illegible] відчужене Суперфіціарієм.

3. Строк дії Договору

3.1. Договір укладено терміном на [illegible] років.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1

...після закінчення строку Договору Суперфіціарій має переважне право укладання цього ... Договору на новий строк.

... Суперфіціарій продовжує користуватися земельною ділянкою після закінчення терміну ... Договору і Договір вважається продовженим на той самий термін і на тих самих умовах ... Суперфіціар за 30 календарних днів до закінчення терміну дії Договору не повідомить ... Власника Суперфіціарія про закінчення договірних відносин.

4. Плата за користування земельною ділянкою

4.1. Річна плата за користування Земельною ділянкою сплачується в розмірі, за ... погодженому сторонами.

... Плата за користування Земельною ділянкою вноситься Суперфіціарієм у грошовій ...

... Плата за користування Земельною ділянкою вноситься Суперфіціарієм за податковими ... звітними, якими рівними кварталу, щоквартально, але не пізніше 15 числа місяця ... наступного за звітним періодом шляхом перерахування Суперфіціарієм грошових коштів ... національній валюті України на поточний рахунок Суперфіціара.

... Якщо Земельна ділянка перебувала у користуванні Суперфіціарія неповний ... податковий (звітний) період, розмір плати за користування нею, що ... сплати Суперфіціарієм за відповідний податковий (звітний) період, розраховується ... пропорційно кількості днів цього періоду, протягом яких Земельна ділянка перебувала у ... користуванні Суперфіціарія.

... Обов'язок сплати за користування земельною ділянкою починається з дати підписання ... Сторонами Акту приймання-передачі Земельної ділянки.

... Розмір плати за користування землею здійснюється з урахуванням індексації ...

... Розмір плати не може змінюватися в сторону його зменшення, перегляд якого ... можливий за згодою Сторін, але не більше ніж один раз в рік. Підстави для перегляду плати за ... користування Земельною ділянкою можуть бути різними, але визнані Сторонами ...

... Обов'язок Суперфіціарія сплати за користування Земельною ділянкою діятиме з моменту ... державної реєстрації припинення дії цього Договору ...

... У разі зміни банківських реквізитів Суперфіціара він зобов'язаний протягом 7 ... робочих днів письмово повідомити про це Суперфіціарія.

... У разі якщо Суперфіціар не повідомить Суперфіціарія про зміну банківських реквізитів, ... встановлений згідно з першим цього пункту строк, Суперфіціарій звільняється від ... відповідальності за несплату або несвоєчасне внесення плати за користування Земельною ... ділянкою, що сталася внаслідок зміни банківських реквізитів Суперфіціара.

5. Умови і строки передачі Земельної ділянки в користування

... Передача Земельної ділянки в користування здійснюється без розробництва проекту ... землеустрою. Сторони при встановленні меж Земельної ділянки в натурі керуються Цивільним ... кодексом України.

... Передача Земельної ділянки в користування Суперфіціарію здійснюється у 5-ти денний ... строк з дня підписання його Сторонами та реєстрації цього Договору ...

... В момент передачі Земельної ділянки в користування Суперфіціарію Сторони ... підписують Акт приймання-передачі Земельної ділянки.

6. Умови повернення Земельної ділянки

... У разі припинення права користування Земельною ділянкою, на якій знаходяться ... об'єкти, Сторони визначають правові наслідки такого припинення за взаємною ... згодою. Земельна ділянка повертається Суперфіціару та Актом приймання-передачі. Земельної ... ділянки протягом 30 (сімдесяти) робочих днів з дати припинення дії Договору у стані, ... придатному порівняно з тим, у якому Суперфіціарій одержав її в користування, з урахуванням ... змін, що сталися внаслідок будівництва, експлуатації та обслуговування ... земельної ділянки.

... У разі припинення дії цього Договору, якщо жодна із Сторін ... виявила бажання подовжити його дію, Суперфіціарій повертає ... земельну ділянку Власнику Земельної ділянки у стані, не гіршому порівняно з тим, у якому ...

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" ідентифікаційний код 14249045 № 1

...внаслідок будівництва, експлуатації та обслуговування ...нерухомості.

...суперфіціарій має право у відповідності до діючого законодавства при умові ...Земельною ділянкою за цільовим призначенням та прийняття в експлуатацію ...нерухомості та їх приватизацію та приватизацію даної Земельної ділянки.

...згідно до умов законодавства України, Суперфіціарій також може викупити ...ділянку, на якій розміщені Об'єкти нерухомості. Суперфіціар може викупити ...нерухомості, або відмовитися умови користування Земельною ділянкою ...ширити на новий строк.

...Суперфіціарій має право на відшкодування збитків, заподіяних внаслідок невиконання ...Договором обов'язків, передбачених цим Договором.Розмір фактичних збитків ...підтверджується на підставі документально підтверджених даних.

...По закінченню дії цього Договору Суперфіціарій зберігає право власності на об'єкт ...нерухомості на Земельній ділянці, переданій йому для забудови.

...Суперфіціар має право володіти, користуватися Земельною ділянкою в обсязі ...цим Договором та діючим законодавством України.

Обмеження (Обтяження) щодо використання Земельної ділянки

...Сторони підтверджують, що на момент укладення даного Договору Земельна ділянка не ...є предметом чи договорного відчуження, не заставлена, у податковій заставі не ...перебуває, не укладено будь-яких договорів відчуження з іншими особами, ...які можуть мати права на Земельну ділянку. Обмеження та сервітути щодо Земельної ...ділянки на момент укладення цього Договору відсутні.

...Передача в користування Земельної ділянки Договору суперфіцію не припиняє права ...власника на здійснення постійного користування нею. Суперфіціар вправі реалізовувати свої ...повноваження розпорядження Земельною ділянкою у повному обсязі, але при цьому ...зобов'язаний повідомити Суперфіціарія про права третіх осіб на неї.

8. Права та обов'язки Сторін

Права та обов'язки Суперфіціара:

Суперфіціар має право:

...Користуватися та розпоряджатися Земельною ділянкою, надавши їх ...у користування не перешкоджатиме спорудженню будівельних робіт та іншому об'єкта ...Суперфіціарієм.

...Вимагати від Суперфіціарій платежі за користування Земельною ділянкою в порядку ...та розмірах, передбачених розділом 4 цього Договору.

Вимагати від Суперфіціарія використання Земельної ділянки за цільовим ...призначенням згідно цим Договором.

...Вимагати від Суперфіціарія при спорудженні будівництва на Земельній ділянці, належне ...виконання, дотримання державних стандартів, норм і правил, у тому числі містобудівних ...забудови населених пунктів.

...Вимагати від Суперфіціарія дотримання режиму водоохоронних зон, прибережних ...захисних смуг, зон санітарної охорони, санітарно-захисних зон, зон особливого режиму ...використання земель та територій, які особливо охороняються.

...Вимагати відшкодування понесених збитків у разі погіршення корисних властивостей ...Земельної ділянки, порівняних із вихідною її станом, окрім змін внаслідок будівництва, ...реконструкції та обслуговування Об'єктів нерухомості на Земельній ділянці.

...По закінченню терміну дії цього Договору, якщо Сторони не домовляться про ...продовження на новий строк, чи надання дозволу на приватизацію Земельної ділянки ...Суперфіціарію по Акту приймання-

...Земельної ділянки у стані, що відповідає умовам даного Договору.

8.2. Суперфіціар зобов'язаний:

...Передати Земельну ділянку у користування Суперфіціарію згідно Акту ...приймання-передачі у строк, передбачений п. 5.2. цього Договору, а також ...після цього Договору.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1

8.2. Не вчиняти дій, які можуть перешкодити Суперфіціарію користуватися Земельною ділянкою належно та експлуатувати будівництво, якщо такі дії Суперфіціарія є такими, що суперечать умовам Договору та законодавства України.

8.3. Повідомити Суперфіціарія про особливі властивості та недоліки Земельної ділянки, які можуть в процесі використання можуть спричинити екологічно небезпечні наслідки та зумовити погіршення стану самого об'єкта Договору суперфіція.

8.4. Відшкодувати Суперфіціарію капітальні витрати, пов'язані з поліпшенням стану Земельної ділянки, які проводилося Суперфіціарієм за згодою Суперфіціара.

8.5. Письмово, в місячний термін повідомити Суперфіціарія про намір продати належні йому будівлі та споруди разом з відчуженням Земельної ділянки та визначених сторін умов переходу права власності до нього.

8.6. Подовжити на вимогу Суперфіціарія дію цього Договору на новий строк, за письмовою згодою за причепленню Земельної ділянки в порядку встановленому Договором та законодавством.

Права та обов'язки Суперфіціарія:

9.1. **Суперфіціарій має право:**

9.1.1. Вимагати від Суперфіціара надання в користування Земельної ділянки після підписання даного Договору, його реєстрації, Акту приймання-передачі Земельної ділянки.

9.1.2. Достроково наперед вносити плату за користування Земельною ділянкою.

9.1.3. Самостійно господарювати на Земельній ділянці з дотриманням умов Договору суперфіція.

9.1.4. Залучати на свій власний розсуд для виконання зобов'язань за даним Договором третіх осіб без отримання згоди цього Договору третіх організацій.

9.1.5. Переважному перед третіми особами придбання у користування Земельної ділянки.

9.1.6. Вимагати подовження строку дії цього Договору.

9.1.7. Використовувати, після прийняття в експлуатацію Об'єкти нерухомості, право користування Земельною ділянкою, яке надано йому за цим Договором без повідомлення Суперфіціара.

9.1.8. За згодою Суперфіціара проводити поліпшення Земельної ділянки без зміни її цільового призначення, про що Сторонами укладається додаткова угода до цього Договору, яка є невід'ємною частиною.

9.1.9. Вимагати від Суперфіціара відповідного зменшення розміру плати за користування Земельною ділянкою, якщо її стан погіршився не внаслідок дій чи бездіяльності Суперфіціара та або у випадках, коли в процесі використання Земельної ділянки виявлені не обумовлені Суперфіціаром у цьому Договорі недоліки та особливості Земельної ділянки, які суттєво перешкоджають використанню Суперфіціарієм Земельної ділянки відповідно до мети цього Договору.

9.1.10. Компенсувати понесені Суперфіціарієм витрати на усунення недоліків Земельної ділянки, які не були обумовлені Суперфіціаром у Договорі та суттєво перешкоджають використанню Суперфіціарієм Земельної ділянки згідно Договору.

9.1.11. Вимагати дострокового розірвання Договору в разі виявлення не обумовлених Суперфіціаром у Договорі недоліків Земельної ділянки, які суттєво перешкоджають Суперфіціарію використовувати земельну ділянку.

9.1.12. Користуватися на умовах і в порядку, обумовлених Сторонами, нежитловими приміщеннями Суперфіціара з метою забезпечення належної господарської діяльності Суперфіціарієм на Земельній ділянці.

9.2. **Суперфіціарій зобов'язаний:**

9.2.1. Використовувати Земельну ділянку відповідно до її цільового призначення та проекту організації та детального плану забудови території.

9.2.2. Приступити до використання Земельної ділянки в строки, визначені Договором, після його державної реєстрації в установленому законом порядку та після підписання Акту приймання-передачі Земельної ділянки.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕЩЕНЬКИ" ідентифікаційний код 14249045 № 1

...будівництво Об'єктів нерухомості (індивідуального житлового будинку, ...дських будівель та споруд) згідно затвердженого паспорта будівель протягом трьох ... набрання чинності даним Договором.

...ристанні Земельної ділянки додержуватись природоохоронних та екологічних ...дарних та протипожежних норм та правил.

...вчасно вносити плату за користування Земельною ділянкою в порядку та строки, ...ені Розділом 4 цього Договору. Своєчасно вносити плату (у повному частках за ... забудови території (кварталу), виготовлення документації із ... інфраструктури даної території (електрифікація, газифікація, тощо).

...ерфіціаром проект будівництва на Земельній ділянці.

...Земельну ділянку Суперфіціару при умові не використання Земельної ...ристання її не за цільовим призначенням у стані, придатному для її ...ристання після припинення дії цього Договору, на умовах і в порядку ...ені Договором.

...ити завдані Суперфіціаром збитки відповідно до законодавства України у ...рних властивостей Земельної ділянки, пов'язаних із зміною її стану, ...док будівництва, експлуатації та обслуговування Об'єктів нерухомості на ...ення та втратою зелених насаджень.

...власності на Об'єкти нерухомості

...ності на зведені Суперфіціарієм Об'єкти нерухомості на Земельній ділянці, ...ього Договору, належить Суперфіціарію. Суперфіціарій має право володіти, ...ористовувати зведеними ним будівлями та спорудами.

...ю Суперфіціарієм Об'єктів нерухомості, до якої належить ... повного ...ження та Суперфіціаром, може перейти право користування Земельною ... на умовах і в тому ж обсязі, які були визначені в даному Договорі.

...ального знищення або пошкодження Земельної ділянки, наданої в ...ристання Суперфіціарію чи її частини несе Суперфіціарій.

Зміна умов договору і припинення його дії

...ення, додатки до цього Договору є його невід'ємною частиною і мають ...ли, якщо вони викладені у письмовій формі та підписані уповноваженими ...ставниками Сторін. У разі недосягнення згоди щодо внесення змін до Договору ...ються у судовому порядку.

...овження дії Договору на новий строк, його умови можуть бути переглянуті ...ою згодою Сторін.

...ього Договору припиняється у разі:

...ділянки в єдиній особі (Суперфіціара та Суперфіціарія, тобто останній оформить ...ності на Земельну ділянку;

...строку цього Договору;

...Суперфіціарія від права користування Земельною ділянкою;

...ристання Земельної ділянки для забудови протягом трьох років підряд;

...ах випадках, передбачених законодавством.

...Договір може бути достроково розірваний:

...взаємною згодою Сторін;

...разі виявлення не обумовлених Суперфіціаром у Договорі недоліків Земельної ...ки, які перешкоджають Суперфіціарію використовувати Земельну ділянку.

...

...Договору в односторонньому порядку не допускається.

...або розірвання Договору не звільняє Сторони від виконання своїх ...ових зобов'язань, Договором, не виконаних до його припинення або розірвання, а також від ...ності за невиконання або неналежне виконання Сторонами своїх зобов'язань за ...ше порушення умов даного Договору.

...права власності на Земельну ділянку до третьої особи не є підставою для зміни ...ення Договору, не припиняє його дії і не впливає на обсяг прав ...ристання Земельною ділянкою відповідно до умов даного Договору.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1

[illegible] відносин даної земельної ділянки, обтяженої суперфіцієм, не може бути [illegible] обмежити, змінити чи припинити цей Договір.

[illegible] або реорганізації Суперфіціарія положення цього Договору зберігають [illegible] його правонаступника.

11. Відповідальність сторін

У випадку порушення своїх зобов'язань за цим Договором Сторони несуть [illegible] визначену цим Договором та законодавством України. Порушенням [illegible] невиконання або неналежне виконання зобов'язань, тобто виконання [illegible] умов, визначених змістом зобов'язання.

[illegible] Сторін невиконанням або неналежним виконанням цього Договору [illegible], підлягають відшкодуванню останньою, у разі наявності й вини (вини [illegible] у повному обсязі.

[illegible] виконання Суперфіціарієм п.п. 4.1. - 4.4. цього Договору, він [illegible] обсязі. Суперфіціарій сплачує на користь Суперфіціара неустойку [illegible] обліковою ставкою Національного банку України від суми [illegible] день прострочення сплати.

[illegible] розірвання цього Договору з вини Суперфіціара, до моменту [illegible] в повному обсязі, останній відшкодовує Суперфіціарію збитки, що [illegible] також розірвання, в розмірі коштів, витрачених на підготовку до виконання [illegible] зобов'язань та доходів, які Суперфіціарій міг би реально одержати за звичайних [illegible] якщо Договір не було достроково розірвано.

[illegible] не несуть відповідальності за порушення своїх зобов'язань за цим Договором, [illegible] це їх вини. Сторона вважається невинною, якщо вона доведе, що вжила [illegible] від неї вимог для належного виконання зобов'язання.

Спори, що пов'язані з виконанням цього Договору вирішуються шляхом переговорів [illegible] сторонами. Якщо спір неможливо вирішити шляхом переговорів, він вирішується в [illegible] порядку, встановленому підвідомчістю та підсудністю такого спору у порядку, [illegible] законодавством України.

12. Форс-мажорні обставини

Сторони не несуть відповідальності за невиконання або неналежне [illegible] умов цього Договору у разі виникнення особливих обставин, об'єктивних причин [illegible] обставин, які Сторони не могли передбачити і які перешкоджають [illegible] своїх обов'язків за цим Договором.

Сторони також не несуть відповідальності за шкідливі наслідки, що виникли в [illegible] неналежного виконання або невиконання умов цього Договору через [illegible] обставини, що перешкодили Сторонам виконати свої обов'язки за цим [illegible].

До форс-мажорних обставин Сторони відносять:

[illegible] пожежі, повені, землетруси та інші природні та кліматичні явища;

[illegible] війни, військові дії, блокаду, масові заворушення, страйки, непорядки та інші [illegible];

[illegible] дії державних органів, виконавчих органів влади та місцевого самоврядування, [illegible] на припинення або призупинення виконання робіт за предметом цього Договору, [illegible] перешкоджають нормальній діяльності Сторін, в тому числі, зміни в нормативних [illegible] дії, які регулюють правомірність дій Сторін цього Договору;

[illegible] вибухових пристроїв, які знаходяться у землі, радіаційна, хімічна [illegible] що виникають при ядерних атаках або інших подібних діях;

[illegible] військовими діями, інші подібні обставини.

[illegible] не може виконати умов цього Договору, повинна повідомити про це у [illegible] Сторону протягом 10 (десяти) календарних днів з моменту [illegible] форс-мажорних обставин.

[illegible] дії форс-мажорних обставин підтверджують [illegible] Торгово-промисловою палатою України або [illegible] компетентним [illegible] державною установою.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1

форс-мажорних обставин, які впливають на терми виконання
виконання Договору подовжується на термін, необхідний для
форс-мажорних обставин.

13. Інші умови договору

складено в двох примірниках, кожний з яких має однакову юридичну силу.
зберігається в Суперфіціара, другий - в Суперфіціарія
Договору всі попередні переговори за ним, листування,
про наміри з питань, що так чи інакше стосуються даного
юридичну силу
Договору скасовує всіх попередніх
Сторони зобов'язані
інформацію та документацію Сторони зобов'язані
отриману інформацію і документацію
відповідальність, що виникають у зв'язку з виконанням умов цього Договору і не
регламентуються нормами законодавства України.

14. Реквізити та підписи Сторін

Суперфіціарій:
Товариство з обмеженою відповідальністю «Черешеньки»
вул. Київська,69
м. Чернігівської обл.
Ідентифікаційний код 14249045
Р/р №26038080[illegible]

Суперфіціар:
Фізична особа:
Андрущенко Олександр Миколайович
ідент.код №2782412795
адреса:41300,Україна,Сумська область
м.Кролевець вул. Шевченка

Суперфіціарій:
_____ Сахнов А.І.

Суперфіціар:
_____ /Андрущенко О.М.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1

Інформаційна довідка з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно та Реєстр
прав власності на нерухоме майно, Державного реєстру іпотек, Єдиного реєстру заборо
відчуження об'єктів нерухомого майна щодо об'єкта нерухомого майна

[illegible] №213043[illegible]

[illegible] 27.07.2016 11:14:27

[illegible] Російська Федерація, Реєстраційна служба Коропського районного
управління юстиції Чернігівської області, Чернігівська обл.

[illegible] довка № 15534437

Параметри запиту

[illegible] Тип відомості: Речові права, обтяження

[illegible] 7433553080101001 0281

ВІДОМОСТІ
З ДЕРЖАВНОГО РЕЄСТРУ РЕЧОВИХ ПРАВ НА НЕРУХОМЕ МАЙНО

Актуальна інформація про об'єкт нерухомого майна

[illegible]

[illegible]

[illegible] 7433553080101001 0281

[illegible]

[illegible] для будівництва і обслуговування житлового будинку

[illegible] область, Коропський р-н, Рацлавська

Актуальна інформація про право власності

[illegible] в книзі про право власності: 12489732

[illegible]

[illegible] Галина Михайлівна, Коропська державна нотаріальна
контора, Коропський районний

[illegible] зареєстрованих Державним нотаріусом Коропської районної
нотаріальної контори Сумської області Галиною М

[illegible] право, засвідчене реєстраційним напис, зареєстрований
в реєстрі: 26696909 від 11.12.2015 16:02:42, Часовий Галина Михайлівна
[illegible] Коропська районна державна нотаріальна контора Коропського
районного нотаріального округу Сумської області

[illegible] приватна

[illegible]

[illegible] нотаріального округу Коропський р

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" ідентифікаційний код 14139045 № 1

Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію права власності

Інформація про об'єкт нерухомого майна

Тип об'єкта нерухомого майна: Земельна ділянка

Кадастровий номер: 7423284400:01:001:0244

Площа: 0.1000 га

Цільове призначення: Для ведення особистого селянського господарства

Адреса: Черкаська обл., Смілянський р-н, с. Червона Слобода

Інформація про речове право

Тип речового права: Власність

Опис речового права: Спільна сумісна власність

Підстава виникнення речового права: Договір про поділ майна подружжя від 27.01.2016, видавник: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЧЕРЕШЕНЬКИ"

Інформація про державну реєстрацію речового права

Номер запису про право власності: 13018733

Дата, час державної реєстрації: 27.01.2016 11:11:00

Державний реєстратор: Реєстраційна служба Смілянського районного управління юстиції Черкаської області, Черкаська область

Інформація про суб'єкта(ів) речового права

Тип суб'єкта: Юридична особа

Найменування: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЧЕРЕШЕНЬКИ"

Ідентифікаційний код: 14249045

Інформація про обтяження

Обтяження відсутні

Відомості про державну реєстрацію іпотеки відсутні

Відомості про державну реєстрацію обтяжень відсутні

ВІДОМОСТІ
З РЕЄСТРУ ПРАВ ВЛАСНОСТІ НА НЕРУХОМЕ МАЙНО

За вказаними параметрами запиту з Реєстру прав власності на нерухоме майно відомості відсутні

ВІДОМОСТІ
З ЄДИНОГО РЕЄСТРУ ЗАБОРОН ВІДЧУЖЕННЯ ОБ'ЄКТІВ НЕРУХОМОГО МАЙНА

За вказаними параметрами запиту з Єдиного державного реєстру заборон відчуження об'єктів нерухомого майна відомості відсутні

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1

ДОГОВІР
про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцію)

« 19» січня 2016 року **м. Короп**

Фізична особа **Андрущенко Олександр Миколайович**, 06 березня 1976 року народження, реєстраційний номер облікової картки платника податків 2782412795, паспорт громадянина України серія та номер МВ501523,виданий 04.09.2012 року Кролевецьким РС УДМС України у Сумській області, зареєстрований та проживає за адресою м.Кролевець Сумська область, вул. Шкільна,22, який діє у власних інтересах, надалі іменований **„Суперфіціар"**, з одного боку, та **Товариство з обмеженою відповідальністю «Черешеньки»** ,Чернігівська область смт.Короп, вул.Вокзальна,100 14249045, в особі директора Сахнова Анатолія Івановича, що діє на підставі [illegible] іменований **„Суперфіціарій"**, з другого боку, разом поіменовані Сторони, а кожна окрема Сторона, уклали цей Договір про нижченаведене:

1. Предмет Договору

1.1. Суперфіціар надає, а Суперфіціарій приймає в строкове платне користування земельну ділянку на території обслуговування Райгородоцької сільської ради Чернігівської області , що має наступні характеристики: **загальна площа 2.00 га** (два цілих нуль нуль сотих гектара) цільове призначення – для ведення особистого селянського господарства, для будівництва та подальшої експлуатації об'єктів нерухомості **кадастровий номер-7422287800:03:000:0828**, право власності Суперфіціара на вищевказану земельну ділянку зареєстровано в Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно державним нотаріусом Кролевецької районної державної нотаріальної контори 11 грудня 2015 року , реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна **763416474222**, номер запису про право власності **49650764**

1.2. Метою надання в користування Земельної ділянки є здійснення Суперфіціарієм будівництва та подальшої експлуатації об'єктів нерухомості, інших господарських споруд, необхідних для їх обслуговування (надалі - Об'єкти нерухомості), з дотриманням цільового призначення наданої в користування Земельної ділянки.

2. Об'єкт Договору та Умови користування Земельною ділянкою

2.1. Загальна площа наданої в користування **Земельної ділянки** 2.00 га (два цілих нуль нуль сотих гектара) ,

2.2. Земельна ділянка передається в користування Суперфіціарію для здійснення будівництва Об'єктів нерухомості, інших господарських споруд, необхідних для їх обслуговування. Будівництво, обслуговування та експлуатація Об'єктів нерухомості відповідає цільовому призначенню Земельної ділянки.

2.3. Земельна ділянка не вилучається з постійного користування Суперфіціара, а Суперфіціарій отримує лише право на користування нею для будівництва, експлуатації та обслуговування Об'єктів нерухомості. Площа та межі Земельної ділянки залишаються без змін.

2.4. Діяльність Суперфіціарія щодо будівництва, експлуатації та обслуговування Об'єктів нерухомості не повинна негативно впливати на стан Земельної ділянки.

2.5. Об'єкт користування має використовуватися Суперфіціарієм [illegible] цільового призначення. Суперфіціарій має право здійснювати будівництво на [illegible] Земельної ділянки погодженого із Суперфіціаром.

2.6. Право користування Земельною ділянкою, наданою для забудови, не може бути відчужене Суперфіціарієм.

3. Строк дії Договору

3.1. Договір укладено терміном на 10 (десять) років.

3.2. Після закінчення строку Договору Суперфіціарій має переважне право укладання цього Договору на новий строк.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" ідентифікаційний код 14249045 № 1 Україна

3.3. Суперфіціарій продовжує користуватися земельною ділянкою після закінчення терміну дії Договору і Договір вважається продовженим на той самий термін і на тих самих умовах, якщо Суперфіціар за 30 календарних днів до закінчення терміну дії Договору не повідомить письмово Суперфіціарія про закінчення договірних відносин.

4. Плата за користування земельною ділянкою

4.1. Річна плата за користування Земельною ділянкою сплачується в розмірі та порядку погодженому сторонами.

4.2. Плата за користування Земельною ділянкою вноситься Суперфіціарієм у грошовій формі. .

4.3. Плата за користування Земельною ділянкою вноситься Суперфіціарієм за податковий (звітний) період, який дорівнює кварталу, щоквартально, але не пізніше 15 числа місяця наступного за звітним періодом шляхом перерахування Суперфіціарієм грошових коштів у національній валюті України на поточний рахунок Суперфіціара.

4.4. Якщо Земельна ділянка перебуває у користуванні Суперфіціарія згідно цього Договору протягом частини податкового (звітного) періоду, розмір плати за користування нею, що підлягає сплаті Суперфіціарієм за відповідний податковий (звітний) період, розраховується пропорційно кількості днів цього періоду, протягом яких Земельна ділянка перебувала у користуванні Суперфіціарія.

4.5. Нарахування плати за користування Земельною ділянкою починається з дати підписання Сторонами Акту приймання-передачі Земельної ділянки.

4.6. Обчислення розміру плати за користування землею здійснюється з урахуванням індексів інфляції.

4.7. Розмір плати не може змінюватися в сторону його зменшення, переглядається за домовленістю Сторін, але не більше ніж один раз в рік. Підстави для перегляду плати за користування Земельною ділянкою можуть бути різними, але визнані Сторонами.

4.8. Невнесення Суперфіціарієм плати за користування Земельною ділянкою більш 3 (трьох) місяців підряд є підставою припинення дії цього Договору.

4.9. У випадку зміни банківських реквізитів Суперфіціара він зобов'язаний протягом 20 (двадцяти) робочих днів письмово повідомити про це Суперфіціарія.

4.10. Якщо Суперфіціар не повідомить Суперфіціарія про зміну банківських реквізитів у встановлений абзацом першим цього пункту строк, Суперфіціарій звільняється від відповідальності за несплату або несвоєчасне внесення плати за користування Земельного ділянкою, що сталася внаслідок зміни банківських реквізитів Суперфіціара.

5. Умови і строки передачі Земельної ділянки в користування

5.1. Передача Земельної ділянки в користування здійснюється без розроблення проекту її відведення. Сторони при встановлені меж Земельної ділянки в натурі керуються Проектом забудови території.

5.2. Передача Земельної ділянки в користування Суперфіціарію здійснюється у 5-ти денний строк після підписання його Сторонами та реєстрації цього Договору.

5.3. В момент передачі Земельної ділянки в користування Суперфіціарію Сторони підписують Акт приймання-передачі Земельної ділянки.

6. Умови повернення Земельної ділянки

6.1. У разі припинення права користування Земельною ділянкою, на якій споруджені Об'єкти нерухомості, Сторони визначають правові наслідки такого припинення за взаємною згодою.

6.2. Земельна ділянка повертається Суперфіціару за Актом приймання-передачі Земельної ділянки протягом 20 (двадцяти) робочих днів з дати припинення дії Договору у стані, не гіршому порівняно з тим, у якому Суперфіціарій одержав її в користування, з урахуванням змін, що сталися внаслідок будівництва, експлуатації та обслуговування Об'єктів нерухомості.

6.3. Після припинення дії цього Договору, якщо жодна із Сторін за цим Договором не виявила бажання подовжити його дію, Суперфіціарій повертає Суперфіціару Земельну ділянку у стані, не гіршому порівняно з тим, у якому він одержав її в строкове користування, з урахуванням змін, що сталися внаслідок будівництва, експлуатації та обслуговування Об'єктів нерухомості

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1 Україна

6.4. Суперфіціарій має право у відповідності до діючого законодавства при умові припинення Земельної ділянки за цільовим призначенням та прийняття в експлуатацію Об'єкта нерухомості на їх приватизацію та приватизацію даної Земельної ділянки.

6.5. Відповідно до умов законодавства України, Суперфіціарій також може викупити Земельну ділянку, на якій розміщені Об'єкти нерухомості. Суперфіціар може викупити Об'єкти нерухомості, або визначити умови користування Земельною ділянкою Суперфіціарієм на новий строк.

6.6. Суперфіціарій має право на відшкодування збитків, заподіяних внаслідок невиконання Суперфіціаром зобов'язань, передбачених цим Договором.Розмір фактичних збитків Суперфіціарія визначається на підставі документально підтверджених даних.

6.7. Після припинення дії цього Договору Суперфіціарій зберігає право власності на будівлі (споруди), споруджені на Земельній ділянці, переданій йому для забудови.

6.8. Суперфіціар має право володіти, користуватися Земельною ділянкою в обсязі, встановленому цим Договором та діючим законодавством України.

7. Обмеження (Обтяження) щодо використання Земельної ділянки

7.1. Суперфіціар підтверджує, що на момент укладення даного Договору Земельна ділянка не перебуває під арештом чи забороною відчуження, не заставлена, у податковій заставі не перебуває, відносно неї не укладено будь-яких договорів відчуження з іншими особами. Треті особи не мають прав на Земельну ділянку . Обмеження та сервітути щодо Земельної ділянки на день підписання цього Договору відсутні.

7.2. Укладення відносно Земельної ділянки Договору суперфіцію не припиняє права власності та права постійного користування нею. Суперфіціар вправі реалізовувати свої повноваження щодо розпорядження Земельною ділянкою у повному обсязі, але при цьому він повинен попередити Суперфіціарія про права третіх осіб на неї.

8. Права та обов'язки Сторін

Права та обов'язки Суперфіціара:

8.1. Суперфіціар має право:

8.1.1. Володіти, користуватися та розпоряджатися Земельною ділянкою, наданою під забудову, в обсязі, який не перешкоджатиме здійсненню будівельних робіт та вводу об'єкта в експлуатацію Суперфіціарієм.

8.1.2. Одержувати від Суперфіціарія платежі за користування Земельною ділянкою в порядку та строки, передбачені розділом 4 цього Договору.

8.1.3. Вимагати від Суперфіціарія використання Земельної ділянки за цільовим призначенням згідно з цим Договором.

8.1.4. Вимагати від Суперфіціарія при здійсненні будівництва на Земельній ділянці, наданій у користування, додержання державних стандартів, норм і правил, у тому числі місцевих правил забудови населених пунктів.

8.1.5. Вимагати від Суперфіціарія дотримання режиму водоохоронних зон, прибережних захисних смуг, зон санітарної охорони, санітарно-захисних зон, зон особливого режиму використання земель та територій, які особливо охороняються.

8.1.6. Вимагати відшкодування понесених збитків у разі погіршення корисних властивостей Земельної ділянки, пов'язаних із зміною її стану, окрім змін внаслідок будівництва, експлуатації та обслуговування Об'єктів нерухомості на Земельній ділянці.

8.1.7. По закінченню терміну дії цього Договору, якщо Сторони не домовляться про продовження на новий строк, чи надання дозволу на приватизацію Земельної ділянки прийняти від Суперфіціарія по Акту приймання-

передачі Земельну ділянку у стані, що відповідає умовам даного Договору.

8.2. Суперфіціар зобов'язаний:

8.2.1. Передати Земельну ділянку у користування Суперфіціарія у відповідності до Акта приймання-передачі у строк, передбачений п. 5.2. цього Договору, у стані, що відповідає умовам цього Договору.

8.2.2. Не вчиняти дій, які можуть перешкодити Суперфіціарію користуватися Земельною ділянкою та здійснювати будівництво, якщо такі дії Суперфіціарія не суперечать умовам Договору та законодавства України.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1

3.7. Попередити Суперфіціарія про особливі властивості та недоліки Земельної ділянки, які в процесі її використання можуть спричинити екологічно небезпечні наслідки для довкілля або призвести до погіршення стану самого об'єкта Договору суперфіція.

3.8. Відшкодувати Суперфіціарію капітальні витрати, пов'язані з поліпшенням стану Земельної ділянки із зазначенням суттєвих умов переходу права власності до іншої особи.

3.9. Письмово, в місячний термін, повідомити Суперфіціарія про намір змінити власника Земельної ділянки із зазначенням суттєвих умов переходу права власності до іншої особи.

3.10. Подовжити на вимогу Суперфіціарія дію цього Договору на новий строк, чи надати всі згоду на приватизацію Земельної ділянки в порядку встановленому Договором та законодавством.

4. Права та обов'язки Суперфіціарія:

4.1. Суперфіціарій має право:

4.1.1. **Вимагати** від Суперфіціара надання в користування Земельної ділянки після підписання даного Договору, його реєстрації, Акту приймання-передачі Земельної ділянки.

4.1.2. **Достроково** наперед вносити плату за користування Земельною ділянкою.

4.1.3. **Самостійно** господарювати на Земельній ділянці з дотриманням умов Договору суперфіція.

4.1.4. **Залучати** на свій власний розсуд для виконання зобов'язань за даним Договором та для досягнення мети цього Договору треті організації.

4.1.5. **Переважного** перед третіми особами придбання у користування або у власність Земельної ділянки.

4.1.6. **Вимагати** подовження строку дії цього Договору.

4.1.7. **Відчужувати**, після прийняття в експлуатацію Об"єктів нерухомості, право користування Земельною ділянкою, яке надано йому за цим Договором без попередньої згоди Суперфіціара.

4.1.8. **За** згодою Суперфіціара проводити поліпшення Земельної ділянки без зміни її цільового призначення, про що Сторонами укладається додаткова угода до даного Договору, яка є його невід'ємною частиною.

4.1.9. **Вимагати** від Суперфіціара відповідного зменшення розміру плати за користування Земельною ділянкою, якщо її стан погіршиться не внаслідок дій чи бездіяльності Суперфіціарія та/або у випадках, коли в процесі використання Земельної ділянки виявились не обумовлені Суперфіціаром у даному Договорі недоліки та особливості Земельної ділянки, які суттєво перешкоджають використанню Суперфіціарієм Земельної ділянки відповідно до мети цього Договору.

4.1.10. Компенсувати понесені Суперфіціарієм витрати на усунення недоліків Земельної ділянки, які не були обумовлені Суперфіціаром у Договорі та суттєво перешкоджають використанню Суперфіціарієм Земельної ділянки згідно Договору.

4.1.11. Вимагати дострокового розірвання Договору в разі виявлення не обумовлених Суперфіціаром у Договорі недоліків Земельної ділянки, які істотно перешкоджають Суперфіціарію використовувати Земельну ділянку.

4.1.12. Користуватися на умовах і в порядку, обумовлених Сторонами, інженерними комунікаціями Суперфіціара з метою забезпечення належної господарської діяльності Суперфіціарія на Земельній ділянці.

4.4. Суперфіціарій зобов'язаний:

4.4.1. Використовувати Земельну ділянку відповідно до її цільового призначення та діючого Проекту організації та детального плану забудови територій.

4.4.2. Приступити до використання Земельної ділянки в строки, встановлені цим Договором, зареєстрованим в установленому законом порядку та після підписання Акту приймання-передачі Земельної ділянки.

4.4.3. Розпочати будівництво Об'єктів нерухомості (індивідуального житлового будинку, господарських будівель та споруд) згідно затвердженого паспорта будівництва протягом трьох років з дати набрання чинності даним Договором.

4.4.3. При використанні Земельної ділянки дотримуватись природоохоронних, екологічних норм, санітарних та протипожежних норм та правил.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1

своєчасно вносити плату за користування Земельною ділянкою в порядку та строки, передбачені розділом 4 цього Договору. Своєчасно вносити плату (дольову частку) за розробку плану детальної забудови території (кварталу), виготовлення документації та створення загальної інфраструктури даної території (електрифікація, газифікація, тощо).

Погодити із Суперфіціаром проект будівництва на Земельній ділянці.

Повернути Земельну ділянку Суперфіціару при умові не використання Земельної ділянки або використання її не за цільовим призначенням у стані, придатному для її подальшого використання після припинення дії цього Договору, на умовах і в порядку, передбачених даним Договором.

Відшкодувати понесені Суперфіціаром збитки відповідно до законодавства України у разі погіршення корисних властивостей Земельної ділянки, пов'язаних із зміною її стану, зокрема внаслідок будівництва, експлуатації та обслуговування Об'єктів нерухомості на Земельній ділянці та втратою зелених насаджень.

9. Право власності на Об'єкти нерухомості

Право власності на зведені Суперфіціарієм Об'єкти нерухомості на Земельній ділянці, наданій до цього Договору, належить Суперфіціарію. Суперфіціарій має право володіти, користуватися і розпоряджатися зведеними ним будівлями та спорудами.

В разі продажу Суперфіціарієм Об'єктів нерухомості, до його покупця – нового власника за домовленістю із Суперфіціаром, може перейти право користування Земельною ділянкою на тих же умовах і в тому ж обсязі, які були визначені в даному Договорі.

Ризик випадкового знищення або пошкодження Земельної ділянки, наданої в користування Суперфіціарію чи її частини несе Суперфіціарій.

10. Зміна умов договору і припинення його дії

10.1. Зміни та доповнення, додатки до цього Договору є його невід'ємною частиною і мають юридичну силу у разі, якщо вони викладені у письмовій формі та підписані уповноваженими на те представниками Сторін. У разі недосягнення згоди щодо внесення змін до Договору вирішуються у суловому порядку.

10.2. У разі продовження дії Договору на новий строк, його умови можуть бути переглянуті сторонами за взаємною згодою Сторін.

10.3. Дія цього Договору припиниться у разі:

10.3.1. Поєднання в одній особі Суперфіціара та Суперфіціарія, тобто останній оформить право власності на Земельну ділянку;

10.3.2. Сплину строку цього Договору;

10.3.3. Відмови Суперфіціарія від права користування Земельною ділянкою;

10.3.4. Невикористання Земельної ділянки для забудови протягом трьох років підряд;

10.3.5. В інших випадках, передбачених законодавством.

10.4. Договір може бути **достроково розірваний:**

10.4.1. За взаємною згодою Сторін;

10.4.2. У разі виявлення не обумовлених Суперфіціаром у Договорі недоліків Земельної ділянки, які істотно перешкоджають Суперфіціарію використовувати Земельну ділянку;

10.4.3. За рішенням суду.

10.5. Розірвання цього Договору в односторонньому порядку не допускається.

10.6. Припинення або розірвання Договору не звільняє Сторони від виконання своїх зобов'язань за цим Договором, не виконаних до його припинення або розірвання, а також від відповідальності за невиконання або неналежне виконання Сторонами своїх зобов'язань за Договором чи інше порушення умов даного Договору.

10.7. Перехід права власності на Земельну ділянку до третьої особи не є підставою для зміни умов або розірвання Договору, не припиняє його дії і не впливає на обсяг прав Суперфіціарія щодо користування Земельною ділянкою відповідно до умов даного Договору. Новий власник даної Земельної ділянки, обтяженої суперфіцієм, не може на власний розсуд обмежити, змінити чи припинити цей Договір.

10.8. У разі ліквідації або реорганізації Суперфіціарія положення цього Договору зберігають свою чинність для його правонаступника.

11. Відповідальність сторін

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1 Україна

У випадку порушення своїх зобов'язань за цим Договором Сторони несуть відповідальність, визначену цим Договором та законодавством України. Порушенням визнається невиконання або неналежне виконання зобов'язань, тобто виконання з порушенням умов, визначених змістом зобов'язання.

Збитки, завдані Стороні невиконанням або неналежним виконанням цього Договору іншою Стороною, підлягають відшкодуванню останньою, у разі наявності її вини (винних дій/бездіяльності), у повному обсязі.

В разі несвоєчасного виконання Суперфіціарієм п.п. 4.1. - 4.4. цього Договору, або виконання не в повному обсязі, Суперфіціарій сплачує на користь Суперфіціара неустойку в розмірі подвійної облікової ставки Національного банку України від суми заборгованості за кожний день прострочення сплати.

В разі дострокового розірванні цього Договору з ініціативи Суперфіціара до моменту виконання в повному обсязі, останній відшкодовує Суперфіціарію збитки, що є наслідком такого розірвання, в розмірі коштів, витрачених на підготовку до виконання зобов'язань та доходів, які Суперфіціарій міг би реально одержати за звичайних умов, якщо Договір не було достроково розірвано.

Сторони не несуть відповідальності за порушення своїх зобов'язань за цим Договором, якщо вони сталися не з їх вини. Сторона вважається невинною, якщо вона доведе, що вжила всіх залежних від неї заходів для належного виконання зобов'язання.

Усі спори, що пов'язані з виконанням цього Договору вирішуються шляхом переговорів Сторонами. Якщо спір неможливо вирішити шляхом переговорів, він вирішується в судовому порядку за встановленою підвідомчістю та підсудністю такого спору у порядку, встановленому законодавством України.

12. Форс-мажорні обставини

1. Сторони не несуть відповідальності за невиконання або неналежне виконання умов цього Договору у разі виникнення особливих обставин з об'єктивних причин (форс-мажорних обставин), які Сторони не могли передбачити і які перешкоджають належним виконати свої обов'язки за цим Договором.

2. Сторони також не несуть відповідальності за шкідливі наслідки, що виникли в процесі неналежного виконання або невиконання умов цього Договору через зазначені обставини, що перешкодили Сторонам виконати свої обов'язки за цим Договором.

3. До форс-мажорних обставин Сторони відносять:

стихійне лихо (бурі, циклони, повені, землетруси та інші природні та кліматичні явища),

воєнні дії, заколот, блокаду, масові заворушення, страйки, безпорядки та інші протиправні дії,

видані акти державних органів, виконавчих органів влади та місцевого самоврядування, спрямовані на припинення або призупинення виконання робіт за предметом цього Договору, які перешкоджають нормальній діяльності Сторін, в тому числі, зміни в нормативній та законодавчій базі, яка регулює правовідносини Сторін цього Договору;

руйнування внаслідок дії вибухових пристроїв, які знаходяться у землі, радіаційна, хімічна небезпека, ударні хвилі, що виникають при польоті літаків або інших літальних апаратів зі швидкостями та надзвуковими швидкостями, інші подібні обставини.

4. Сторона, яка не може виконати умов цього Договору, повинна повідомити про це у письмовій формі іншу Сторону протягом 10 (десяти) календарних днів з моменту виникнення вищезазначених форс-мажорних обставин.

5. Початок та період дії форс-мажорних обставин підтверджують документом, що виданий Торгово-промисловою палатою України або іншим компетентним незацікавленим органом чи відповідною державною установою.

6. У разі виникнення форс-мажорних обставин, які впливають на терміни виконання зобов'язань між Сторонами, виконання Договору подовжується на термін, необхідний для дії зазначених відповідних форс-мажорних обставин.

13. Інші умови договору

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1

13.1. Цей Договір укладено у двох примірниках, кожний з яких має однакову юридичну силу, один з яких знаходиться в Суперфіціарія, другий - в Суперфіціарія

13.2. Після підписання цього Договору всі попередні переговори за ним, попередні угоди та домовленості до уваги з питань, що так чи інакше стосуються даного Договору, втрачають силу.

13.3. Сторони в ході дії Договору вживають усіх необхідних заходів для забезпечення конфіденційності отриманої від іншої Сторони технологічної, фінансової, комерційної і іншої інформації та документації. Сторони вживають усіх необхідних заходів для нерозголошення такої інформації і документації.

13.4. Усі [illegible], що виникають у зв'язку з виконанням умов цього Договору і не врегульовані ним, регламентуються нормами законодавства України.

14. Реквізити та підписи Сторін

Суперфіціарій:
Товариство з обмеженою відповідальністю «Черешеньки»
вул. Вокзальна,69
м.Ніжин Чернігівської обл.
Код ЄДРПОУ 14249045
р/р 26003389935, МФО 380805
АТ «Райффайзен Банк Аваль» м.Чернігів

Суперфіціарій:
_____/ Сахнов А.І.

Суперфіціар:

Фізична особа:
Андрущенко Олександр Миколайович
ідент.код №2782412795
адреса:41300,Україна,Сумська область
м.Кролевець,вул.Шкільна,22

Суперфіціар:
_____/Андрущенко О.М.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" ідентифікаційний код 14249045 № 1

облікової картки платника податків: 2782412795, паспо
громадянина України, серія та номер: МВ501523, виданий
04.09.2012, видавник: Кролевецький РС УДМС України в
області, країна громадянства: Україна

Актуальна інформація про державну реєстрацію іншого речового права

Номер запису про інше речове право: 13018561

Дата, час державної реєстрації:	22.01.2016 16:35:09
Державний реєстратор:	Редкач Ольга Юріївна, Реєстраційна служба Коропського р управління юстиції Чернігівської області, Чернігівська обл
Підстава виникнення іншого речового права:	договір про право забудови земельної ділянки (договір суп серія та номер: б/н, виданий 19.01.2016, видавник: ТОВАРИ ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЧЕРЕШЕНЬКИ"
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, інд номер: 27950925 від 27.01.2016 11:02:47, Редкач Ольга Юр Реєстраційна служба Коропського районного управління ю Чернігівської області, Чернігівська обл.
Вид іншого речового права:	право забудови земельної ділянки (суперфіцій)
Зміст, характеристика іншого речового права:	Строк дії: 10 (десять) років, з правом пролонгації
Відомості про суб'єкта іншого речового права:	Правокористувач: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЧЕРЕШЕНЬКИ", код ЄДРПОУ: країна реєстрації: Україна Землевласник: Андрущенко Олександр Миколайович, рес номер облікової картки платника податків: 2782412795, п громадянина України, серія та номер: МВ501523, виданий 04.09.2012, видавник: Кролевецький РС УДМС України в області, країна громадянства: Україна
Опис об'єкта іншого речового права:	земельна ділянка загальною площею 2,00 га

Відомості про державну реєстрацію іпотеки відсутні

Відомості про державну реєстрацію обтяжень відсутні

ВІДОМОСТІ
З РЕЄСТРУ ПРАВ ВЛАСНОСТІ НА НЕРУХОМЕ МАЙНО

За вказаними параметрами запиту у Реєстрі прав власності на нерухоме майн відсутні

ВІДОМОСТІ
З ЄДИНОГО РЕЄСТРУ ЗАБОРОН ВІДЧУЖЕННЯ ОБ'ЄКТІВ НЕРУХОМОСТІ

За вказаними параметрами запиту у Єдиному державному реєстрі заборон в об'єктів нерухомого майна відомості відсутні

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1

Інформаційна довідка з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно та Реєстру прав власності на нерухоме майно, Державного реєстру Іпотек, Єдиного реєстру заборон відчуження об'єктів нерухомого майна щодо об'єкта нерухомого майна

Номер інформаційної довідки:	52129212
Дата, час формування:	27.01.2016 11:07:44
Інформаційну довідку сформовано:	Редкач Ольга Юріївна, Реєстраційна служба Коропського районного управління юстиції Чернігівської області, Чернігівська обл.
Підстава формування інформаційної довідки:	заява № 15343479

Параметри запиту

Пошук в Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно про:	права власності, інші речові права, іпотеки, обтяження
Кадастровий номер земельної ділянки:	7422287800:03:000:0828

ВІДОМОСТІ З ДЕРЖАВНОГО РЕЄСТРУ РЕЧОВИХ ПРАВ НА НЕРУХОМЕ МАЙНО

Актуальна інформація про об'єкт нерухомого майна

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна:	763416474222
Об'єкт нерухомого майна:	земельна ділянка
Кадастровий номер:	7422287800:03:000:0828
Площа:	2 га
Цільове призначення:	для ведення особистого селянського господарства
Адреса:	Чернігівська обл., Коропський р., с/рада Райгородощька

Актуальна інформація про право власності

Номер запису про право власності: 12490325

Дата, час державної реєстрації:	11.12.2015 16:09:47
Державний реєстратор:	Часова Галина Михайлівна, Кролевецька районна державна нотаріальна контора, Кролевецький районний нотаріальний округ, Сумська обл.
Підстава виникнення права власності:	договір дарування, земельної ділянки, серія та номер: 3426, виданий 11.12.2015, видавник: Державний нотаріус Кролевецької районної державної нотаріальної контори Сумської області Часова Г.М.
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 26998020 від 11.12.2015 16:16:12, Часова Галина Михайлівна, Кролевецька районна державна нотаріальна контора, Кролевецький районний нотаріальний округ, Сумська обл.
Форма власності:	приватна
Розмір частки:	1
Власники:	Андрущенко Олександр Миколайович, реєстраційний номер

Пронумеровано та скріплено печаткою арк.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" ідентифікаційний код 14249045 № 1

, паспорт
, виданий
країни в С

ВІДОМОСТІ
З ДЕРЖАВНОГО РЕЄСТРУ ІПОТЕК

За вказаними параметрами запиту у Державному реєстрі іпотек відомості відсутні

ього прав**рмаційну довідку** Редкач Ольга Юріївна
рмував:

ського р
ська обл

ис: _____

овір суп
ТОВАРИ
НЬКИ"

сень, інде
ьга Юрі
ління ю

)
ПОУ: 14

ч, реєст
95, пас
ланий
ий в С

йно ві

ОГО N
відчу

стор. 2/2

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1

ДОГОВІР
про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцію)

« 19» січня 2016 року **м. Короп**

Фізична особа **Андрущенко Олександр Миколайович**, 06 березня 1976 року народження, реєстраційний номер облікової картки платника податків 2782412795, паспорт громадянина України серія та номер МВ501523,виданий 04.09.2012 року Кролевецьким РС УДМС України у Сумській області, зареєстрований та проживає за адресою м.Кролевець, Сумська область, вул.Шкільна,22, який діє у власних інтересах, надалі - **„Суперфіціар"**, з одного боку, та **Товариство з обмеженою відповідальністю «Черешеньки»** ,Чернігівська область м.Короп, вул.Вознесенська,69, код ЄДРПОУ [illegible], в особі директора **Сахнова Анатолія Івановича**, що діє на підставі Статуту, надалі іменований **„Суперфіціарій"**, з другого боку, разом пойменовані Сторони, а кожна окремо - Сторона, уклали цей Договір про нижченаведене:

1. Предмет Договору

1.1. Суперфіціар надає, а Суперфіціарій приймає в строкове платне користування земельну ділянку на території обслуговування Райгородоцької сільської ради Чернігівської області , що має наступні характеристики: **загальна площа 1.6062 га** (один цілий шість тисяч шістдесят дві десятитисячних гектара) цільове призначення – для ведення особистого селянського господарства, для будівництва та подальшої експлуатації об'єктів нерухомості **кадастровий номер- 7422287800:03:000:0829**, право власності Суперфіціара на вищевказану земельну ділянку зареєстровано в Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно державним нотаріусом Кролевецької районної державної нотаріальної контори [illegible] 2015 року , реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна 79219157422[illegible], [illegible] право власності **50352328.**

1.2. Метою надання в користування Земельної ділянки є здійснення Суперфіціарієм будівництва та подальшої експлуатації об'єктів нерухомості, інших господарських споруд, необхідних для їх обслуговування (надалі - Об'єкти нерухомості), з дотриманням цільового призначення наданої в користування Земельної ділянки.

2. Об'єкт Договору та Умови користування Земельною ділянкою

2.1. Загальна площа наданої в користування **Земельної ділянки 1.6062 га** (один цілий шість тисяч шістдесят дві десятитисячних гектара) ,

2.2. Земельна ділянка передається в користування Суперфіціарію для здійснення будівництва Об'єктів нерухомості, інших господарських споруд, необхідних для їх обслуговування. Будівництво, обслуговування та експлуатація Об'єктів нерухомості відповідає цільовому призначенню Земельної ділянки.

2.3. Земельна ділянка не вилучається з постійного користування Суперфіціара, а Суперфіціарій отримує лише право на користування нею для будівництва, експлуатації та обслуговування Об'єктів нерухомості. Площа та межі Земельної ділянки [illegible] змін.

2.4. Діяльність Суперфіціарія щодо будівництва, експлуатації об'єктів нерухомості не повинна негативно впливати на стан Земельної ділянки.

2.5. Об'єкт користування має використовуватися Суперфіціарієм відповідно до його цільового призначення. Суперфіціарій має право здійснювати будівництво на території Земельної ділянки погодженого із Суперфіціаром.

2.6. Право користування Земельною ділянкою, наданою для забудови, не може бути відчужене Суперфіціарієм.

3. Строк дії Договору

3.1. Договір укладено терміном на 10 (десять) років.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1 Україна

3.2. Після закінчення строку Договору Суперфіціарій має переважне право укладання цього Договору на новий строк.
3.3. Суперфіціарій продовжує користуватися земельною ділянкою після закінчення терміну дії Договору і Договір вважається продовженим на той самий термін і на тих самих умовах, якщо Суперфіціар за 30 календарних днів до закінчення терміну дії Договору не повідомить письмово Суперфіціарія про закінчення договірних відносин.

4. Плата за користування земельною ділянкою

4.1. Річна плата за користування Земельною ділянкою сплачується в розмірі та порядку погодженому сторонами.
4.2. Плата за користування Земельною ділянкою вноситься Суперфіціарієм у грошовій формі.
4.3. Плата за користування Земельною ділянкою вноситься Суперфіціарієм за податковий (звітний) період, який дорівнює кварталу, щоквартально, але не пізніше 15 числа місяця наступного за звітним періодом шляхом перерахування Суперфіціарієм грошових коштів у національній валюті України на поточний рахунок Суперфіціара.
4.4. Якщо Земельна ділянка перебуває у користуванні Суперфіціарія згідно цього Договору протягом частини податкового (звітного) періоду, розмір плати за користування нею, що підлягає сплаті Суперфіціарієм за відповідний податковий (звітний) період, розраховується пропорційно кількості днів цього періоду, протягом яких Земельна ділянка перебувала у користуванні Суперфіціарія.
4.5. Нарахування плати за користування Земельною ділянкою починається з дати підписання Сторонами Акту приймання-передачі Земельної ділянки.
4.6. Обчислення розміру плати за користування землею здійснюється з урахуванням індексів інфляції.
4.7. Розмір плати не може змінюватися в сторону його зменшення, переглядається за домовленістю Сторін, але не більше ніж один раз в рік. Підстави для перегляду плати за користування Земельною ділянкою можуть бути різними, але визнані Сторонами.
4.8. Невнесення Суперфіціарієм плати за користування Земельною ділянкою більш 3 (трьох) місяців підряд є підставою припинення дії цього Договору.
4.9. У випадку зміни банківських реквізитів Суперфіціара він зобов'язаний протягом 20 (двадцяти) робочих днів письмово повідомити про це Суперфіціарія.
4.10. Якщо Суперфіціар не повідомить Суперфіціарія про зміну банківських реквізитів у встановлений абзацом першим цього пункту строк, Суперфіціарій звільняється від відповідальності за несплату або несвоєчасне внесення плати за користування Земельною ділянкою, що сталася внаслідок зміни банківських реквізитів Суперфіціара.

5. Умови і строки передачі Земельної ділянки в користування

5.1. Передача Земельної ділянки в користування здійснюється без розроблення проекту її відведення. Сторони при встановлені меж Земельної ділянки в натурі керуються Проектом забудови території.
5.2. Передача Земельної ділянки в користування Суперфіціарію здійснюється у 5-ти денний строк після підписання його Сторонами та реєстрації цього Договору.
5.3. В момент передачі Земельної ділянки в користування Суперфіціарію Сторони підписують Акт приймання-передачі Земельної ділянки.

6. Умови повернення Земельної ділянки

6.1. У разі припинення права користування Земельною ділянкою, на якій споруджені Об'єкти нерухомості, Сторони визначають правові наслідки такого припинення за взаємною згодою.
6.2. Земельна ділянка повертається Суперфіціару за Актом приймання-передачі Земельної ділянки протягом 20 (двадцяти) робочих днів з дати припинення дії Договору у стані, не гіршому порівняно з тим, у якому Суперфіціарій одержав її в користування, з урахуванням змін, що сталися внаслідок будівництва, експлуатації та обслуговування Об'єкті нерухомості.
6.3. Після припинення дії цього Договору, якщо жодна із Сторін не [illegible] виявила бажання подовжити його дію, Суперфіціарій повертає [illegible] ділянку у стані, не гіршому порівняно з тим, у якому [illegible]

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" ідентифікаційний код 14243048 № 1

з урахуванням змін, що сталися внаслідок будівництва, експлуатації та обслуговування Об'єктів нерухомості.

6.4. Суперфіціарій має право у відповідності до діючого законодавства при умові використання Земельної ділянки за цільовим призначенням та прийняття в експлуатацію Об'єктів нерухомості на їх приватизацію та приватизацію даної Земельної ділянки.

6.5. Відповідно до умов законодавства України, Суперфіціарій також може викупити Земельну ділянку, на якій розміщені Об'єкти нерухомості. Суперфіціар може викупити Об'єкти нерухомості, або визначити умови користування Земельною ділянкою Суперфіціарієм на новий строк.

6.6. Суперфіціарій має право на відшкодування збитків, заподіяних внаслідок невиконання Суперфіціаром зобов'язань, передбачених цим Договором.Розмір фактичних збитків Суперфіціарія визначається на підставі документально підтверджених даних.

6.7. Після припинення дії цього Договору Суперфіціарій зберігає право власності на будівлі (споруди), споруджені на Земельній ділянці, переданій йому для забудови.

6.8. Суперфіціар має право володіти, користуватися Земельною ділянкою в обсязі, встановленому цим Договором та діючим законодавством України.

7. Обмеження (Обтяження) щодо використання Земельної ділянки

7.1. Суперфіціар підтверджує, що на момент укладення даного Договору Земельна ділянка не перебуває під арештом чи забороною відчуження, не заставлена, у податковій заставі не перебуває, відносно неї не укладено будь-яких договорів відчуження з іншими особами Треті особи не мають прав на Земельну ділянку . Обмеження та сервітути щодо Земельної ділянки на день підписання цього Договору відсутні.

7.2. Укладення відносно Земельної ділянки Договору суперфіцію не припиняє права власності та права постійного користування нею. Суперфіціар вправі реалізовувати своє повноваження щодо розпорядження Земельною ділянкою у повному обсязі, але при цьому він повинен попередити Суперфіціарія про права третіх осіб на неї.

8. Права та обов'язки Сторін

Права та обов'язки Суперфіціара:

8.1. **Суперфіціар має право:**

8.1.1. Володіти, користуватися та розпоряджатися Земельною ділянкою, наданою під забудову в обсязі, який не перешкоджатиме здійсненню будівельних робіт та вводу об'єкта експлуатацію Суперфіціарієм.

8.1.2. Одержувати від Суперфіціарія платежі за користування Земельною ділянкою в порядку та строки, передбачені розділом 4 цього Договору.

8.1.3. Вимагати від Суперфіціарія використання Земельної ділянки за цільовим призначенням згідно з цим Договором.

8.1.4. Вимагати від Суперфіціарія при здійсненні будівництва на Земельній ділянці, наданій користування, додержання державних стандартів, норм і правил, у тому числі місцевих правил забудови населених пунктів.

8.1.5. Вимагати від Суперфіціарія дотримання режиму водоохоронних зон, прибережно захисних смуг, зон санітарної охорони, санітарно-захисних зон, зон особливого режиму використання земель та територій, які особливо охороняються.

8.1.6. Вимагати відшкодування понесених збитків у разі погіршення корисних властивостей Земельної ділянки, пов'язаних із зміною її стану, окрім змін внаслідок будівництва експлуатації та обслуговування Об'єктів нерухомості на Земельній ділянці.

8.1.7. По закінченню терміну дії цього Договору, якщо Сторони не домовляться про його подовження на новий строк, чи надання дозволу на приватизацію Земельної ділянки прийняти від Суперфіціарія по Акту приймання-передачі Земельну ділянку у стані, що відповідає умовам даного Договору.

8.2. Суперфіціар зобов'язаний:

8.2.1. Передати Земельну ділянку у користування Суперфіціарія у відповідності до Акту приймання-передачі у строк, передбачений п. 5.2. цього Договору, у стані, що відповідає умовам цього Договору.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" ідентифікаційний код 14249045 № 1

дій, які можуть перешкодити Суперфіціарію користуватися Земельн
здійснювати будівництво, якщо такі дії Суперфіціарія є законними та в
умовам Договору та законодавства України.
повідомити Суперфіціарія про особливі властивості та недоліки Земельної ділянки, які
використання можуть спричинити екологічно небезпечні наслідки для довкілля
ресурсів до погіршення стану самого об'єкта Договору суперфіція.
відшкодувати Суперфіціарію капітальні витрати, пов'язані з поліпшенням стану
використання, яке проводилося Суперфіціарієм за згодою Суперфіціара.
письмово, в місячний термін, повідомити Суперфіціарія про намір змінити власника
Земельної ділянки із зазначенням суттєвих умов переходу права власності до іншої особи.
Погодити на вимогу Суперфіціарія дію цього Договору на новий строк, чи надати
згоду на приватизацію Земельної ділянки в порядку встановленому Договором та
законодавством.

Права та обов'язки Суперфіціарія:

Суперфіціарій має право:

Вимагати від Суперфіціара надання в користування Земельної ділянки після
набрання даного Договору, його реєстрації, Акту приймання-передачі Земельної ділянки.
Достроково наперед вносити плату за користування Земельною ділянкою.
Самостійно господарювати на Земельній ділянці з дотриманням умов Договору
суперфіція.
Залучати на свій власний розсуд для виконання зобов'язань за даним Договором та для
досягнення мети цього Договору треті організації.
Передавати перед третіми особами придбання у користування або у власність
земельної ділянки.
Вимагати подовження строку дії цього Договору.
Відчужувати, після прийняття в експлуатацію Об"єктів нерухомості, право
володіння Земельною ділянкою, яке надано йому за цим Договором без попередньої
згоди Суперфіціара.
За згодою Суперфіціара проводити поліпшення Земельної ділянки без зміни її
цільового призначення, про що Сторонами укладається додаткова угода до даного Договору,
є його невід'ємною частиною.
Вимагати від Суперфіціара відповідного зменшення розміру плати за користування
земельною ділянкою, якщо її стан погіршиться не внаслідок дій чи бездіяльності
суперфіція та/або у випадках, коли в процесі використання Земельної ділянки виявились
приховані Суперфіціаром у даному Договорі недоліки та особливості Земельної ділянки,
котрі перешкоджають використанню Суперфіціарієм Земельної ділянки відповідно до
умов цього Договору.
Компенсувати понесені Суперфіціарієм витрати на усунення недоліків Земельно
ділянки, які не були обумовлені Суперфіціаром у Договорі та суттєво перешкоджають
користуванню Суперфіціарієм Земельної ділянки згідно Договору.
Вимагати дострокового розірвання Договору в разі виявлення не обумовлени
Суперфіціаром у Договорі недоліків Земельної ділянки, які істотно перешкоджают
Суперфіціарію використовувати Земельну ділянку.
Користуватися на умовах і в порядку, обумовлених Сторонами, інженерними
спорудами Суперфіціара з метою забезпечення належної господарської діяльност
Суперфіціарія на Земельній ділянці.

Суперфіціарій зобов'язаний:

Використовувати Земельну ділянку відповідно до її цільового призначення та діючог
проекту організації та детального плану забудови територій.
Приступати до використання Земельної ділянки в строки, встановлені цим Договоро
порядком в установленому законом порядку та після підписання Акту приймання
Земельної ділянки.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1

[redacted] будівництво Об'єктів нерухомості (індивідуального житлового будин [redacted] будівель та споруд) згідно затвердженого паспорта будівлі протягом тр [redacted] зобрання чинності даним Договором.

[redacted] використанні Земельної ділянки додержуватись природоохоронних та екологіч [redacted] санітарних та протипожежних норм та правил.

[redacted] вносити плату за користування Земельною ділянкою в порядку та стр [redacted] розділом 4 цього Договору. Своєчасно вносити плату (дольову частку) [redacted] детальної забудови території (кварталу), виготовлення документації [redacted] загальної інфраструктури даної території (електрифікація, газифікація, тощо)

[redacted] із Суперфіціаром проект будівництва на Земельній ділянці.

[redacted] Земельну ділянку Суперфіціару при умові не використання Земел [redacted] використання її не за цільовим призначенням у стані, придатному дл [redacted] використання після припинення дії цього Договору, на умовах і в поря [redacted] даним Договором.

[redacted] компенсувати понесені Суперфіціаром збитки відповідно до законодавства Украї [redacted] погіршення корисних властивостей Земельної ділянки, пов'язаних із зміною її ст [redacted] внаслідок будівництва, експлуатації та обслуговування Об'єктів нерухомос [redacted] Земельній ділянці та втратою зелених насаджень.

9. Право власності на Об'єкти нерухомості

9.1. Право власності на зведені Суперфіціарієм Об'єкти нерухомості на Земельній діл [redacted] відповідно до цього Договору, належить Суперфіціарію. Суперфіціарій має право воло [redacted] користуватися і розпоряджатися зведеними ним будівлями та спорудами.

9.2. В разі продажу Суперфіціарієм Об'єктів нерухомості, до його покупця – ни [redacted] власника за домовленістю із Суперфіціаром, може перейти право користування Земел [redacted] ділянкою на тих же умовах і в тому ж обсязі, які були визначені в даному Договорі.

9.3. Ризик випадкового знищення або пошкодження Земельної ділянки, надан [redacted] користування Суперфіціарію чи її частини несе Суперфіціарій.

10. Зміна умов договору і припинення його дії

10.1. Зміни та доповнення, додатки до цього Договору є його невід'ємною частиною і м [redacted] юридичну силу у разі, якщо вони викладені у письмовій формі та підписані уповноваж [redacted] на те представниками Сторін. У разі недосягнення згоди щодо внесення змін до Дог [redacted] спір розв'язується у судовому порядку.

10.2. У разі продовження дії Договору на новий строк, його умови можуть бути перег [redacted] та змінені за взаємною згодою Сторін.

10.3. Дія цього Договору припиняється у разі:

10.3.1. Поєднання в одній особі Суперфіціара та Суперфіціарія, тобто останній оф [redacted] право власності на Земельну ділянку;

10.3.2. Сплину строку цього Договору;

10.3.3. Відмови Суперфіціарія від права користування Земельною ділянкою;

10.3.4. Невикористання Земельної ділянки для забудови протягом трьох років підряд;

10.3.5. В інших випадках, передбачених законодавством.

10.4. Договір може бути достроково розірваний:

10.4.1. За взаємною згодою Сторін;

10.4.2. У разі виявлення не обумовлених Суперфіціаром у Договорі недоліків Зем [redacted] ділянки, які істотно перешкоджають Суперфіціарію використовувати Земельну ділянк

10.4.3. За рішенням суду.

10.5. Розірвання цього Договору в односторонньому порядку не допускається.

10.6. Припинення або розірвання Договору не звільняє Сторони від виконання [redacted] зобов'язань за цим Договором, не виконаних до його припинення або розірвання, а та [redacted] відповідальності за невиконання або неналежне виконання Сторонами своїх зобов' [redacted] Договором чи інше порушення умов даного Договору.

10.7. Перехід права власності на Земельну ділянку до третьої особи не є підставою д [redacted] умов або розірвання Договору, не припиняє його дії і не впливає на обсяг прав [redacted] Суперфіціарія щодо користування Земельною ділянкою відповідно до умов цього

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

[redacted] відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" ідентифікаційний код 14249045 № 1

Новий власник даної Земельної ділянки, обтяженої суперфіцієм, не може на користь обмежити, змінити чи припинити цей Договір.

У разі ліквідації або реорганізації Суперфіціарія положення цього Договору зберігають свою чинність для його правонаступника.

11. Відповідальність сторін

У випадку порушення своїх зобов'язань за цим Договором Сторони несуть відповідальність, визначену цим Договором та законодавством України. Порушенням зобов'язання є невиконання або неналежне виконання зобов'язань, тобто виконання з порушенням умов, визначених змістом зобов'язання.

Збитки, завдані Стороні невиконанням або неналежним виконанням цього Договору однією Стороною, підлягають відшкодуванню останньою, у разі наявності її вини (винних дій або бездіяльності), у повному обсязі.

У разі несвоєчасного виконання Суперфіціарієм п.п. 4.1. - 4.4. цього Договору, або виконання не в повному обсязі, Суперфіціарій сплачує на користь Суперфіціара неустойку (пеню) в розмірі подвійної облікової ставки Національного банку України від суми заборгованості за кожний день прострочення сплати.

У разі достроковому розірванні цього Договору з ініціативи Суперфіціара до моменту його виконання в повному обсязі, останній відшкодовує Суперфіціарію збитки, що є наслідками такого розірвання, в розмірі коштів, витрачених на підготовку до виконання прийнятих обов'язків та доходів, які Суперфіціарій міг би реально одержати за звичайних обставин, якби Договір не було достроково розірвано.

11.5. Сторони не несуть відповідальності за порушення своїх зобов'язань за цим Договором якщо воно сталося не з їх вини. Сторона вважається невинною, якщо вона доведе, що вжила всіх залежних від неї заходів для належного виконання зобов'язання.

11.6. Усі спори, що пов'язані з виконанням цього Договору вирішуються шляхом переговорів між Сторонами. Якщо спір неможливо вирішити шляхом переговорів, він вирішується судовому порядку за встановленою підвідомчістю та підсудністю такого спору у порядку визначеному законодавством України.

12. Форс-мажорні обставини

12.1. Сторони не несуть відповідальності за невиконання або неналежне виконання умов цього Договору у разі виникнення особливих обставин з об'єктивних причин (форс-мажорних обставин), які Сторони не могли передбачити і які перешкоджали Сторонам виконати свої обов'язки за цим Договором.

12.2. Сторони також не несуть відповідальності за шкідливі наслідки, що виникли в результаті неналежного виконання або невиконання умов цього Договору не вищезазначені обставини, що перешкодили Сторонам виконати свої обов'язки за цим Договором.

12.3. До форс-мажорних обставин Сторони відносять:

стихійні лиха (бурі, циклони, повені, землетруси та інші природні та кліматичні явища);

війну і воєнні дії, заколот, блокаду, масові заворушення, страйки, безпорядки та інші протиправні дії;

дії або акти державних органів, виконавчих органів влади та місцевого самоврядування спрямовані на припинення або призупинення виконання робіт за предметом цього Договору та які перешкоджають нормальній діяльності Сторін, в тому числі, зміни в нормативній законодавчій базі, яка регулює правовідносини Сторін цього Договору;

зруйнування внаслідок дії вибухових пристроїв, які знаходяться у землі, радіаційна, хімічна зараженість, ударні хвилі, що виникають при польоті літаків або інших літальних апаратів звуковими та надзвуковими швидкостями, інші подібні обставини.

12.4. Сторона, яка не може виконати умов цього Договору, повинна повідомити про це письмовій формі іншу Сторону протягом 10 (десяти) календарних днів з моменту виникнення вищезазначених форс-мажорних обставин.

12.5. Початок та період дії форс-мажорних обставин підтверджується документом виданий Торгово-промисловою палатою України або іншим компетентним незалежним органом чи відповідною державною установою.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

ЧЕРЕШЕНЬКИ

форс-мажорних обставин, які впливають на термін виконання
виконання Договору подовжується на термін, необхідний для
форс-мажорних обставин.

Договору
примірниках, кожний з яких має
Суперфіціарія, другий - в Суперфіціанта.
Договору всі попередні переговори за ним, листування
про наміри з питань, що так чи інакше стосуються даного
юридичну силу.

Договору вживають усіх необхідних заходів для забезпечення
від іншої Сторони технологічної, фінансової, комерційної і
документації. Сторони вживають усіх необхідних заходів для
інформації і документації.
що виникають у зв'язку з виконанням умов цього Договору і не
регламентуються нормами законодавства України.

Реквізити та підписи Сторін

Суперфіціарій:
з обмеженою відповідаль-
«Черешеньки»
Шевченка,69
Чернігівської обл.
14249045
26033189935, МФО380805
«Райффайзен Банк Аваль»м.Чернігів

Суперфіціар:

Фізична особа:
Андрущенко Олександр Миколайович
ідент.код №2782412795
адреса:41300,Україна,Сумська область
м.Кролевець,вул.Шкільна,22

Суперфіціарій:

...../ Сахнов А.І.

Суперфіціар:

...../Андрущенко О.М.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1

Інформаційна довідка з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно та Реєстру прав власності на нерухоме майно, Державного реєстру Іпотек, Єдиного реєстру заборон відчуження об'єктів нерухомого майна щодо об'єкта нерухомого майна

Номер інформаційної довідки:	52126057
Дата, час формування:	27.01.2016 10:45:26
Інформаційну довідку сформовано:	Редкач Ольга Юріївна, Реєстраційна служба Коропського районного управління юстиції Чернігівської області, Чернігівська обл.
Підстава формування інформаційної довідки:	заява № 15343515

Параметри запиту

Пошук в Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно про:	права власності, інші речові права, іпотеки, обтяження
Кадастровий номер земельної ділянки:	7422287800:03:000:0829

ВІДОМОСТІ З ДЕРЖАВНОГО РЕЄСТРУ РЕЧОВИХ ПРАВ НА НЕРУХОМЕ МАЙНО

Актуальна інформація про об'єкт нерухомого майна

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна:	792191574222
Об'єкт нерухомого майна:	земельна ділянка
Кадастровий номер:	7422287800:03:000:0829
Площа:	1.6062 га
Цільове призначення:	для ведення особистого селянського господарства
Адреса:	Чернігівська обл., Коропський р., с/рада Райгородоцька

Актуальна інформація про право власності

Номер запису про право власності: 12643202

Дата, час державної реєстрації:	21.12.2015 11:41:27
Державний реєстратор:	Часова Галина Михайлівна, Кролевецька районна державна нотаріальна контора, Кролевецький районний нотаріальний округ, Сумська обл.
Підстава виникнення права власності:	договір дарування, земельної ділянки, серія та номер: 3604, видани 21.12.2015, видавник: Державний нотаріус Кролевецької районної державної нотаріальної контори Сумської області Часова Г.М.
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 27302199 від 21.12.2015 11:44:57, Часова Галина Михайлівн Кролевецька районна державна нотаріальна контора, Кролевецький районний нотаріальний округ, Сумська обл.
Форма власності:	приватна
Розмір частки:	1
Власники:	Андрущенко Олександр Миколайович, реєстраційний номер

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" ідентифікаційний код 14249045 № 1

	облікової картки платника податків: 2782412795, паспорт громадянина України, серія та номер: МВ501523, виданий 04.09.2012, видавник: Кролевецький РС УДМС України в Сумській області, країна громадянства: Україна

Актуальна інформація про державну реєстрацію іншого речового права

Номер запису про інше речове право: 13018115

Дата, час державної реєстрації:	22.01.2016 16:37:08
Державний реєстратор:	Редкач Ольга Юріївна, Реєстраційна служба Коропського районного управління юстиції Чернігівської області, Чернігівська обл.
Підстава виникнення іншого речового права:	договір про право забудови земельної ділянки (договір суперфіцію), серія та номер: б/н, виданий 19.01.2016, видавник: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЧЕРЕШЕНЬКИ"
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 27950137 від 27.01.2016 10:39:59, Редкач Ольга Юріївна, Реєстраційна служба Коропського районного управління юстиції Чернігівської області, Чернігівська обл.
Вид іншого речового права:	право забудови земельної ділянки (суперфіцій)
Зміст, характеристика іншого речового права:	Строк дії: 10 (десять) років, з правом пролонгації
Відомості про суб'єкта іншого речового права:	Правокористувач: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЧЕРЕШЕНЬКИ", код ЄДРПОУ: 14249045, країна реєстрації: Україна Землевласник: Андрущенко Олександр Миколайович, реєстраційний номер облікової картки платника податків: 2782412795, паспорт громадянина України, серія та номер: МВ501523, виданий 04.09.2012, видавник: Кролевецький РС УДМС України в Сумській області, країна громадянства: Україна
Опис об'єкта іншого речового права:	земельна ділянка загальною площею 1,6062 га

Відомості про державну реєстрацію іпотеки відсутні

Відомості про державну реєстрацію обтяжень відсутні

ВІДОМОСТІ З РЕЄСТРУ ПРАВ ВЛАСНОСТІ НА НЕРУХОМЕ МАЙНО

За вказаними параметрами запиту у Реєстрі прав власності на нерухоме майно відомості відсутні

ВІДОМОСТІ З ЄДИНОГО РЕЄСТРУ ЗАБОРОН ВІДЧУЖЕННЯ ОБ'ЄКТІВ НЕРУХОМОГО МАЙНА

За вказаними параметрами запиту у Єдиному державному реєстрі заборон відчуження об'єктів нерухомого майна відомості відсутні

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1

ДОГОВІР
про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцію)

« 19» січня 2016 року **м. Короп**

Фізична особа **Андрущенко Олександр Миколайович**, [illegible] народження, реєстраційний номер облікової картки платника податків [illegible], громадянина України серія та номер МВ501523,виданий 04.09.2012 року [illegible] УДМС України у Сумській області, зареєстрований та проживає за адресою: [illegible] Сумська область, вул.Шкільна,22, який діє у власних інтересах, надалі іменований **„Суперфіціар"**, з одного боку, та **Товариство з обмеженою відповідальністю «Черешеньки»** ,Чернігівська область м.Короп, вул.Вознесенська,69 ,код ЄРДПОУ 14249045, в особі директора Сахнова Анатолія Івановича, що діє на підставі Статуту, надалі іменований **„Суперфіціарій"**, з другого боку, разом поіменовані Сторони, а кожна окремо - Сторона, уклали цей Договір про нижченаведене:

1. Предмет Договору

1.1. Суперфіціар надає, а Суперфіціарій приймає в строкове платне користування земельну ділянку на території обслуговування Райгородоцької сільської ради Чернігівської області , що має наступні характеристики: **загальна площа 0.6777 га** (нуль цілих шість тисяч сімсот сімдесят сім десятисячних гектара) цільове призначення – для ведення особистого селянського господарства, для будівництва та подальшої експлуатації об'єктів нерухомості, **кадастровий номер**- 7422287800:03:000:0830, право власності Суперфіціара на земельну ділянку зареєстровано в Державному реєстрі речових прав [illegible] державним нотаріусом Кролевецької районної державної нотаріальної контори [illegible] 2015 року , реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна **79219157422**2, номер запису право власності **49645280.**

1.2. Метою надання в користування Земельної ділянки є здійснення Суперфіціарієм будівництва та подальшої експлуатації об'єктів нерухомості, інших господарських споруд, необхідних для їх обслуговування (надалі - Об'єкти нерухомості), з дотриманням цільового призначення наданої в користування Земельної ділянки.

2. Об'єкт Договору та Умови користування Земельною ділянкою

2.1. Загальна площа наданої в користування **Земельної ділянки 0.6777 га** (нуль цілих шість тисяч сімсот сімдесят сім десятисячних гектара) ,

2.2. Земельна ділянка передається в користування Суперфіціарію для здійснення будівництва Об'єктів нерухомості, інших господарських споруд, необхідних для їх обслуговування. Будівництво, обслуговування та експлуатація Об'єктів нерухомості відповідає цільовому призначенню Земельної ділянки.

2.3. Земельна ділянка не вилучається з постійного користування [illegible] Суперфіціарій отримує лише право на користування цією для будівництва [illegible] обслуговування Об'єктів нерухомості. Площа та межі Земельної ділянки [illegible] змін.

2.4. Діяльність Суперфіціарія щодо будівництва, експлуатації та обслуговування Об'єктів нерухомості не повинна негативно впливати на стан Земельної ділянки.

2.5. Об'єкт користування має використовуватися Суперфіціарієм відповідно до його цільового призначення. Суперфіціарій має право здійснювати будівництво на території Земельної ділянки погодженого із Суперфіціаром.

2.6. Право користування Земельною ділянкою, наданою для забудови, не може бути відчужене Суперфіціарієм.

3. Строк дії Договору

3.1. Договір укладено терміном на 10 (десять) років.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1

Після закінчення строку Договору Суперфіціарій має переважне право укладання цього говору на новий строк.

4 Суперфіціарій продовжує користуватися земельною ділянкою після закінчення терміну Договору і Договір вважається продовженим на той самий термін і на тих самих умовах, що Суперфіціар за 30 календарних днів до закінчення терміну дії Договору не повідомить ісьмово Суперфіціарія про закінчення договірних відносин.

4. Плата за користування земельною ділянкою

4.1. Річна плата за користування Земельною ділянкою сплачується в розмірі та орядку погодженому сторонами.

2. Плата за користування Земельною ділянкою вноситься Суперфіціарієм у грошовій юрмі.

4.3. Плата за користування Земельною ділянкою вноситься Суперфіціарієм за податковий звітний) період, який дорівнює кварталу, щоквартально, але не пізніше 15 числа місяця наступного за звітним періодом шляхом перерахування Суперфіціарієм грошових коштів у національній валюті України на поточний рахунок Суперфіціара.

4.4. Якщо Земельна ділянка перебуває у користуванні Суперфіціарія згідно цього Договору протягом частини податкового (звітного) періоду, розмір плати за користування нею, що підлягає сплаті Суперфіціарієм за відповідний податковий (звітний) період, розраховується пропорційно кількості днів цього періоду, протягом яких Земельна ділянка перебувала у користуванні Суперфіціарія.

4.5. Нарахування плати за користування Земельною ділянкою починається з дати підписання Сторонами Акту приймання-передачі Земельної ділянки.

4.6. Обчислення розміру плати за користування землею здійснюється з урахуванням індексів інфляції.

4.7. Розмір плати не може змінюватися в сторону його зменшення, переглядається за домовленістю Сторін, але не більше ніж один раз в рік. Підстави для перегляду плати за користування Земельною ділянкою можуть бути різними, але визнані Сторонами.

4.8. Невнесення Суперфіціарієм плати за користування Земельною ділянкою більш 3 (трьох) місяців підряд є підставою припинення дії цього Договору.

4.9. У випадку зміни банківських реквізитів Суперфіціара він зобов'язаний протягом 20 (двадцяти) робочих днів письмово повідомити про це Суперфіціарія.

4.10. Якщо Суперфіціар не повідомить Суперфіціарія про зміну банківських реквізитів у встановлений абзацом першим цього пункту строк, Суперфіціарій звільняється від відповідальності за несплату або несвоєчасне внесення плати за користування Земельною ділянкою, що сталася внаслідок зміни банківських реквізитів Суперфіціара.

5. Умови і строки передачі Земельної ділянки в користування

5.1. Передача Земельної ділянки в користування здійснюється без розроблення проекту її відведення. Сторони при встановлені меж Земельної ділянки в натурі керуються Проектом забудови території.

5.2. Передача Земельної ділянки в користування Суперфіціарію здійснюється у 5-ти денний строк після підписання його Сторонами та реєстрації цього Договору.

5.3. В момент передачі Земельної ділянки в користування Суперфіціарію Сторони підписують Акт приймання-передачі Земельної ділянки.

6. Умови повернення Земельної ділянки

6.1. У разі припинення права користування Земельною ділянкою, на якій споруджені Об'єкти нерухомості, Сторони визначають правові наслідки такого припинення за взаємною згодою.

6.2. Земельна ділянка повертається Суперфіціару за Актом приймання-передачі Земельної ділянки протягом 20 (двадцяти) робочих днів з дати припинення дії Договору у стані, не гіршому порівняно з тим, у якому Суперфіціарій одержав її в користування, з урахуванням змін, що сталися внаслідок будівництва, експлуатації та обслуговування Об'єктів нерухомості.

6.3. Після припинення дії цього Договору, якщо жодна із Сторін за цим Договором не виявила бажання подовжити його дію, Суперфіціарій повертає Суперфіціару Земельну ділянку у стані, не гіршому порівняно з тим, у якому він одержав її в строкове користування.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю ЧЕРЕШЕНЬКИ Ідентифікаційний код 14249045 № 1

з урахуванням змін, що сталися внаслідок будівництва, експлуатації та обслуговування Об'єктів нерухомості.

6.4. Суперфіціарій має право у відповідності до діючого законодавства при умові використання Земельної ділянки за цільовим призначенням та прийняття в експлуатацію Об'єктів нерухомості на їх приватизацію та приватизацію даної Земельної ділянки.

6.5. Відповідно до умов законодавства України, Суперфіціарій також може викупити Земельну ділянку, на якій розміщені Об'єкти нерухомості. Суперфіціар може викупити Об'єкти нерухомості, або визначити умови користування Земельною ділянкою Суперфіціарієм на новий строк.

6.6. Суперфіціарій має право на відшкодування збитків, заподіяних внаслідок невиконання Суперфіціаром зобов'язань, передбачених цим Договором.Розмір фактичних збитків Суперфіціарія визначається на підставі документально підтверджених даних.

6.7. Після припинення дії цього Договору Суперфіціарій зберігає право власності на будівлі (споруди), споруджені на Земельній ділянці, переданій йому для забудови.

6.8. Суперфіціар має право володіти, користуватися Земельною ділянкою в обсязі, встановленому цим Договором та діючим законодавством України.

7. Обмеження (Обтяження) щодо використання Земельної ділянки

7.1. Суперфіціар підтверджує, що на момент укладення даного Договору Земельна ділянка не перебуває під арештом чи забороною відчуження, не заставлена, у податковій заставі не перебуває, відносно неї не укладено будь-яких договорів відчуження з іншими особами. Треті особи не мають прав на Земельну ділянку . Обмеження та сервітути щодо Земельної ділянки на день підписання цього Договору відсутні.

7.2. Укладення відносно Земельної ділянки Договору суперфіцію не припиняє права власності та права постійного користування нею. Суперфіціар вправі реалізовувати свої повноваження щодо розпорядження Земельною ділянкою у повному обсязі, але при цьому він повинен попередити Суперфіціарія про права третіх осіб на неї.

8. Права та обов'язки Сторін

Права та обов'язки Суперфіціара:

8.1. Суперфіціар має право:

8.1.1. Володіти, користуватися та розпоряджатися Земельною ділянкою, наданою під забудову в обсязі, який не перешкоджатиме здійсненню будівельних робіт та вводу об'єкта в експлуатацію Суперфіціарієм.

8.1.2. Одержувати від Суперфіціарія платежі за користування Земельною ділянкою в порядку та строки, передбачені розділом 4 цього Договору.

8.1.3. Вимагати від Суперфіціарія використання Земельної ділянки за цільовим призначенням згідно з цим Договором.

8.1.4. Вимагати від Суперфіціарія при здійсненні будівництва на Земельній ділянці, наданій у користування, додержання державних стандартів, норм і правил, у тому числі місцевих правил забудови населених пунктів.

8.1.5. Вимагати від Суперфіціарія дотримання режиму водоохоронних зон, прибережних захисних смуг, зон санітарної охорони, санітарно-захисних зон, зон особливого режиму використання земель та територій, які особливо охороняються.

8.1.6. Вимагати відшкодування понесених збитків у разі погіршення корисних властивостей Земельної ділянки, пов'язаних із зміною її стану, окрім змін внаслідок будівництва, експлуатації та обслуговування Об'єктів нерухомості на Земельній ділянці.

8.1.7. По закінченню терміну дії цього Договору, якщо Сторони не домовляться про його подовження на новий строк, чи надання дозволу на приватизацію Земельної ділянки прийняти від Суперфіціарія по Акту приймання-передачі Земельну ділянку у стані, що відповідає умовам даного Договору.

8.2. Суперфіціар зобов'язаний:

8.2.1. Передати Земельну ділянку у користування Суперфіціарія у відповідності до Акта приймання-передачі у строк, передбачений п. 5.2. цього Договору, у стані, що відповідає умовам цього Договору.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" ідентифікаційний код 14249045 № 1

8.2.2. Не вчиняти дій, які можуть перешкодити Суперфіціарію користуватися Земельною ділянкою та здійснювати будівництво, якщо такі дії Суперфіціарія є законними та не суперечать умовам Договору та законодавства України.
8.2.3. Попередити Суперфіціарія про особливі властивості та недоліки Земельної ділянки, які в процесі її використання можуть спричинити екологічно небезпечні наслідки для довкілля або призвести до погіршення стану самого об'єкта Договору суперфіція.
8.2.4. Відшкодувати Суперфіціарію капітальні витрати, пов'язані з поліпшенням стану об'єкта землекористування, яке проводилося Суперфіціарієм за згодою Суперфіціара.
8.2.5. Письмово, в місячний термін, повідомити Суперфіціарія про намір змінити власника Земельної ділянки із зазначенням суттєвих умов переходу права власності до іншої особи.
8.2.6. Подовжити на вимогу Суперфіціарія дію цього Договору на новий строк, чи надати йому згоду на приватизацію Земельної ділянки в порядку встановленому Договором та законодавством.

Права та обов'язки Суперфіціарія:

8.3. Суперфіціарій має право:
8.3.1. Вимагати від Суперфіціара надання в користування Земельної ділянки після підписання даного Договору, його реєстрації, Акту приймання-передачі Земельної ділянки.
8.3.2. Достроково наперед вносити плату за користування Земельною ділянкою.
8.3.3. Самостійно господарювати на Земельній ділянці з дотриманням умов Договору суперфіція.
8.3.4. Залучати на свій власний розсуд для виконання зобов'язань за даним Договором та для досягнення мети цього Договору треті організації.
8.3.5. Переважного перед третіми особами придбання у користування або у власність Земельної ділянки.
8.3.6. Вимагати подовження строку дії цього Договору.
8.3.7. Відчужувати, після прийняття в експлуатацію Об"єктів нерухомості, право користування Земельною ділянкою, яке надано йому за цим Договором без попередньої згоди Суперфіціара.
8.3.8. За згодою Суперфіціара проводити поліпшення Земельної ділянки без зміни її цільового призначення, про що Сторонами укладається додаткова угода до даного Договору, яка є його невід'ємною частиною.
8.3.9. Вимагати від Суперфіціара відповідного зменшення розміру плати за користування Земельною ділянкою, якщо її стан погіршиться не внаслідок дій чи бездіяльності Суперфіціарія та/або у випадках, коли в процесі використання Земельної ділянки виявились не обумовлені Суперфіціаром у даному Договорі недоліки та особливості Земельної ділянки, які суттєво перешкоджають використанню Суперфіціарієм Земельної ділянки відповідно до мети цього Договору.
8.3.10. Компенсувати понесені Суперфіціарієм витрати на усунення недоліків Земельної ділянки, які не були обумовлені Суперфіціаром у Договорі та суттєво перешкоджають використанню Суперфіціарієм Земельної ділянки згідно Договору.
8.3.11. Вимагати дострокового розірвання Договору в разі виявлення не обумовлених Суперфіціаром у Договорі недоліків Земельної ділянки, які істотно перешкоджають Суперфіціарію використовувати Земельну ділянку.
8.3.12. Користуватися на умовах і в порядку, обумовлених Сторонами, інженерними комунікаціями Суперфіціара з метою забезпечення належної господарської діяльності Суперфіціарія на Земельній ділянці.

8.4. Суперфіціарій зобов'язаний:
8.4.1. Використовувати Земельну ділянку відповідно до її цільового призначення та діючого Проекту організації та детального плану забудови територій.
8.4.2. Приступити до використання Земельної ділянки в строки, встановлені цим Договором, зареєстрованим в установленому законом порядку та після підписання Акту приймання-передачі Земельної ділянки.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЕКСПЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1

Розпочати будівництво Об'єктів нерухомості (індивідуального житлового будинку, господарських будівель та споруд) згідно затвердженого паспорта будівлі протягом трьох років з дати набрання чинності даним Договором.

8.4.3. При використанні Земельної ділянки додержуватись природоохоронних та екологічних норм, санітарних та протипожежних норм та правил.

8.4.4. Своєчасно вносити плату за користування Земельною ділянкою в порядку та строки, передбачені розділом 4 цього Договору. Своєчасно вносити плату (дольову частку) за розробку плану детальної забудови території (кварталу), виготовлення документації та будівництво загальної інфраструктури даної території (електрифікація, газифікація, тощо).

8.4.5. Погодити із Суперфіціаром проект будівництва на Земельній ділянці.

8.4.6. Повернути Земельну ділянку Суперфіціару при умові не використання Земельної ділянки, або використання її не за цільовим призначенням у стані, придатному для її подальшого використання після припинення дії цього Договору, на умовах і в порядку, встановлених даним Договором.

8.4.7. Відшкодувати понесені Суперфіціаром збитки відповідно до законодавства України у разі погіршення корисних властивостей Земельної ділянки, пов'язаних із зміною її стану, окрім змін внаслідок будівництва, експлуатації та обслуговування Об'єктів нерухомості на цій Земельній ділянці та втратою зелених насаджень.

9. Право власності на Об'єкти нерухомості

9.1. Право власності на зведені Суперфіціарієм Об'єкти нерухомості на Земельній ділянці, відповідно до цього Договору, належить Суперфіціарію. Суперфіціарій має право володіти, користуватися і розпоряджатися зведеними ним будівлями та спорудами.

9.2. В разі продажу Суперфіціарієм Об'єктів нерухомості, до його покупця – нового власника, за домовленістю із Суперфіціаром, може перейти право користування Земельною ділянкою на тих же умовах і в тому ж обсязі, які були визначені в даному Договорі.

9.3. Ризик випадкового знищення або пошкодження Земельної ділянки, наданої в користування Суперфіціарію чи її частини несе Суперфіціарій.

10. Зміна умов договору і припинення його дії

10.1. Зміни та доповнення, додатки до цього Договору є його невід'ємною частиною і мають юридичну силу у разі, якщо вони викладені у письмовій формі та підписані уповноваженими на те представниками Сторін. У разі недосягнення згоди щодо внесення змін до Договору спір розв'язується у судовому порядку.

10.2. У разі продовження дії Договору на новий строк, його умови можуть бути переглянуті та змінені за взаємною згодою Сторін.

10.3. Дія цього Договору **припиняється** у разі:

10.3.1. Поєднання в одній особі Суперфіціара та Суперфіціарія, тобто останній оформить право власності на Земельну ділянку;

10.3.2. Спливу строку цього Договору;

10.3.3. Відмови Суперфіціарія від права користування Земельною ділянкою;

10.3.4. Невикористання Земельної ділянки для забудови протягом трьох років підряд;

10.3.5. В інших випадках, передбачених законодавством.

10.4. Договір може бути достроково розірваний:

10.4.1. За взаємною згодою Сторін;

10.4.2. У разі виявлення не обумовлених Суперфіціаром у Договорі недоліків Земельної ділянки, які істотно перешкоджають Суперфіціарію використовувати Земельну ділянку;

10.4.3. За рішенням суду.

10.5. Розірвання цього Договору в односторонньому порядку не допускається.

10.6. Припинення або розірвання Договору не звільняє Сторони від виконання своїх зобов'язань за цим Договором, не виконаних до його припинення або розірвання, а також від відповідальності за невиконання або неналежне виконання Сторонами своїх зобов'язань за Договором чи інше порушення умов даного Договору.

10.7. Перехід права власності на Земельну ділянку до третьої особи не є підставою для зміни умов або розірвання Договору, не припиняє його дії і не впливає на обсяг прав Суперфіціарія щодо користування Земельною ділянкою відповідно до умов даного.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" ідентифікаційний код 14249045 № 1

говору. Новий власник даної Земельної ділянки, обтяженої суперфіцієм, не може на ський розсуд обмежити, змінити чи припинити цей Договір.

8. У разі ліквідації або реорганізації Суперфіціарія положення цього Договору зберігають ою чинність для його правонаступника.

11. Відповідальність сторін

1. У випадку порушення своїх зобов'язань за цим Договором Сторони несуть повідальність, визначену цим Договором та законодавством України. Порушенням бов'язання є невиконання або неналежне виконання зобов'язань, тобто виконання з рушенням умов, визначених змістом зобов'язання.

2. Збитки, завдані Стороні невиконанням або неналежним виконанням цього Договору шою Стороною, підлягають відшкодуванню останньою, у разі наявності її вини (винних й чи бездіяльності), у повному обсязі.

3. В разі несвоєчасного виконання Суперфіціарієм п.п. 4.1. - 4.4. цього Договору, або виконання не в повному обсязі, Суперфіціарій сплачує на користь Суперфіціара неустойку жню) в розмірі подвійної облікової ставки Національного банку України від суми боргованості за кожний день прострочення сплати.

4. При достроковому розірванні цього Договору з ініціативи Суперфіціара до моменту ого виконання в повному обсязі, останній відшкодовує Суперфіціарію збитки, що є наслідками такого розірвання, в розмірі коштів, витрачених на підготовку до виконання говірних обов'язків та доходів, які Суперфіціарій міг би реально одержати за звичайних обставин, якби Договір не було достроково розірвано.

5. Сторони не несуть відповідальності за порушення своїх зобов'язань за цим Договором, якщо воно сталося не з їх вини. Сторона вважається невинною, якщо вона доведе, що вжила всіх залежних від неї заходів для належного виконання зобов'язання.

6. Усі спори, що пов'язані з виконанням цього Договору вирішуються шляхом переговорів між Сторонами. Якщо спір неможливо вирішити шляхом переговорів, він вирішується в судовому порядку за встановленою підвідомчістю та підсудністю такого спору у порядку, визначеному законодавством України.

12. Форс-мажорні обставини

1. Сторони не несуть відповідальності за невиконання або неналежне виконання умов цього Договору у разі виникнення особливих обставин з об'єктивних причин (форс-мажорних обставин), які Сторони не могли передбачити і які перешкоджають Сторонам виконати свої обов'язки за цим Договором.

2. Сторони також не несуть відповідальності за шкідливі наслідки, що виникли в результаті неналежного виконання або невиконання умов цього Договору через вищезазначені обставини, що перешкодили Сторонам виконати свої обов'язки за цим Договором.

3. До форс-мажорних обставин Сторони відносять:

стихійні лиха (бурі, циклони, повені, землетруси та інші природні та кліматичні явища);

війну і воєнні дії, заколот, блокаду, масові заворушення, страйки, безпорядки та інші протиправні дії;

дії або акти державних органів, виконавчих органів влади та місцевого самоврядування, спрямовані на припинення або призупинення виконання робіт за предметом цього Договору, та які перешкоджають нормальній діяльності Сторін, в тому числі, зміни в нормативній та законодавчій базі, яка регулює правовідносини Сторін цього Договору;

зруйнування внаслідок дії вибухових пристроїв, які знаходяться у землі, радіаційна, хімічна зараженість, ударні хвилі, що виникають при польоті літаків або інших літальних апаратів зі звуковими та надзвуковими швидкостями, інші подібні обставини.

4. Сторона, яка не може виконати умов цього Договору, повинна повідомити про це у письмовій формі іншу Сторону протягом 10 (десяти) календарних днів з моменту виникнення вищезазначених форс-мажорних обставин.

5. Початок та період дії форс-мажорних обставин підтверджують документом, що виданий Торгово-промисловою палатою України або іншим компетентним незацікавленим органом чи відповідною державною установою.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1

виникнення форс-мажорних обставин, які впливають на
між Сторонами, виконання Договору подовжується на термін
відповідних форс-мажорних обставин.

3. Інші умови договору

цей Договір укладено у двох примірниках, кожний з яких має однакову юридичну силу, з яких знаходиться в Суперфіціара, другий - в Суперфіціарія.

Після підписання даного Договору всі попередні переговори за ним, листування, редні угоди та протоколи про наміри з питань, що так чи інакше стосуються даного овору, втрачають юридичну силу.

Сторони в період дії Договору вживають усіх необхідних заходів для забезпечення фіденційності отриманої від іншої Сторони технологічної, фінансової, комерційної і ої інформації та документації. Сторони вживають усіх необхідних заходів для озголошення отриманої інформації і документації.

Усі правовідносини, що виникають у зв'язку з виконанням умов цього Договору і не гульовані ним, регламентуються нормами законодавства України

14. Реквізити та підписи Сторін

перфіціарій: ариство з обмеженою відповідаль- тю «Черешеньки» а.Вознесенська,69 Корон, Чернігівської обл. д СРДПОУ14249045 р260033189935, МФО380805 Т «Райфайзен Банк Аваль»м.Чернігів	Суперфіціар: Фізична особа: Андрущенко Олександр Миколайович ідент.код №2782412795 . адреса:41300,Україна,Сумська область м.Кролевець,вул.Шкільна,22

Суперфіціарій: ..... Сахнов А.І

Суперфіціар: ..... Андрущенко О.М

М.П.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1

Інформаційна довідка з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно та Ре прав власності на нерухоме майно, Державного реєстру Іпотек, Єдиного реєстру забо відчуження об'єктів нерухомого майна щодо об'єкта нерухомого майна

Номер інформаційної довідки:	52122679
Дата, час формування:	27.01.2016 10:20:45
Інформаційну довідку сформовано:	Редкач Ольга Юріївна, Реєстраційна служба Коропського районного управління юстиції Чернігівської області, Чернігівська обл.
Підстава формування інформаційної довідки:	заява № 15343570

Параметри запиту

Пошук в Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно про:	права власності, інші речові права, іпотеки, обтяження
Кадастровий номер земельної ділянки:	7422287800:03:000:0830

ВІДОМОСТІ З ДЕРЖАВНОГО РЕЄСТРУ РЕЧОВИХ ПРАВ НА НЕРУХОМЕ МАЙНО

Актуальна інформація про об'єкт нерухомого майна

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна:	763402874222
Об'єкт нерухомого майна:	земельна ділянка
Кадастровий номер:	7422287800:03:000:0830
Площа:	0.6777 га
Цільове призначення:	для ведення особистого селянського господарства
Адреса:	Чернігівська обл., Коропський р., с/рада Райгородоцька

Актуальна інформація про право власності

Номер запису про право власності: 12489062

Дата, час державної реєстрації:	11.12.2015 15:35:55
Державний реєстратор:	Часова Галина Михайлівна, Кролевецька районна державна нотаріальна контора, Кролевецький районний нотаріальний округ, Сумська обл.
Підстава виникнення права власності:	договір дарування, серія та номер: 3420, виданий 11.12.2015, видавник: Державний нотаріус Кролевецької районної державної нотаріальної контори Сумської області Часова Г.М.
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 26995163 від 11.12.2015 15:43:18, Часова Галина Михайлівна, Кролевецька районна державна нотаріальна контора, Кролевецький районний нотаріальний округ, Сумська обл.
Форма власності:	приватна
Розмір частки:	1
Власники:	Андрущенко Олександр Михайлович, реєстраційний номер

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1 Україна

облікової картки платника податків: 2782412795, паспорт громадянина України, серія та номер: МВ501523, виданий 04.09.2012, видавник: Кролевецький РС УДМС України в Сумс області, країна громадянства: Україна

Актуальна інформація про державну реєстрацію іншого речового права

Номер запису про інше речове право: 13017509

Дата, час державної реєстрації:	22.01.2016 16:39:30
Державний реєстратор:	Редкач Ольга Юріївна, Реєстраційна служба Коропського районн управління юстиції Чернігівської області, Чернігівська обл.
Підстава виникнення іншого речового права:	договір про право забудови земельної ділянки (договір суперфіці серія та номер: б/н, виданий 19.01.2016, видавник: ТОВАРИСТВО ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЧЕРЕШЕНЬКИ"
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 27949154 від 27.01.2016 10:07:33, Редкач Ольга Юріївна, Реєстраційна служба Коропського районного управління юстиції Чернігівської області, Чернігівська обл.
Вид іншого речового права:	право забудови земельної ділянки (суперфіцій)
Зміст, характеристика іншого речового права:	Строк дії: 10 (десять) років, з правом пролонгації
Відомості про суб'єкта іншого речового права:	Правокористувач: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЧЕРЕШЕНЬКИ", код ЄДРПОУ: 14249045, країна реєстрації: Україна Землевласник: Андрущенко Олександр Миколайович, реєстраційний номер облікової картки платника податків: 2782412795, паспорт громадянина України, серія та номер: МВ501523, виданий 04.09.2012, видавник: Кролевецький РС УДМС України в Сумській області, країна громадянства: Україна
Опис об'єкта іншого речового права:	загальна площа земельної ділянки 0,6777 га

Відомості про державну реєстрацію іпотеки відсутні

Відомості про державну реєстрацію обтяжень відсутні

ВІДОМОСТІ З РЕЄСТРУ ПРАВ ВЛАСНОСТІ НА НЕРУХОМЕ МАЙНО

За вказаними параметрами запиту у Реєстрі прав власності на нерухоме майно відомості відсутні

ВІДОМОСТІ З ЄДИНОГО РЕЄСТРУ ЗАБОРОН ВІДЧУЖЕННЯ ОБ'ЄКТІВ НЕРУХОМОГО МАЙНА

За вказаними параметрами запиту у Єдиному державному реєстрі заборон відчуження об'єктів нерухомого майна відомості відсутні

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1

ВИТЯГ

з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права

Індексний номер витягу:	130398843
Дата, час формування:	11.07.2018 08:28:03
Витяг сформовано:	Шкура Наталія Григорівна, Крисківська сільська рада Коропського району, Чернігівська обл.
Підстава формування витягу:	заява з реєстраційним номером: 29041924, дата і час реєстрації заяви: 06.07.2018 14:44:38, заявник: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЧЕРЕШЕНЬКИ"

Актуальна інформація про об'єкт нерухомого майна

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна:	1261703974222
Об'єкт нерухомого майна:	земельна ділянка
Кадастровий номер:	7422287800:03:000:0840
Опис об'єкта:	Площа (га): 1.6662, Дата державної реєстрації земельної ділянки: 25.04.2017, орган, що здійснив державну реєстрацію земельної ділянки: відділ у Коропському районі Головного управління Держгеокадастру у Чернігівській області
Склад угідь:	Вид угіддя: рілля, Площа (га): 1.6662, Дата державної реєстрації земельної ділянки: 25.04.2017
Цільове призначення:	для ведення особистого селянського господарства
Адреса:	Чернігівська обл., Коропський р., с/рада. Райгородоцька

Актуальна інформація про державну реєстрацію іншого речового права

Номер запису про інше речове право: 26929949

Дата, час державної реєстрації:	06.07.2018 14:44:38
Державний реєстратор:	Шкура Наталія Григорівна, Крисківська сільська рада Коропського району, Чернігівська обл.
Підстава виникнення іншого речового права:	договір про право забудови земельної ділянки (договір суперфіцію), серія та номер: б/н, виданий 02.07.2018, видавник: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЧЕРЕШЕНЬКИ"
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 41939373 від 06.07.2018 14:47:17, Шкура Наталія Григорівна, Крисківська сільська рада Коропського району, Чернігівська обл.
Вид іншого речового права:	право забудови земельної ділянки (суперфіцій)
Зміст, характеристика іншого речового права:	Строк дії: Договір укладено терміном на 20 (двадцять) років
Відомості про суб'єкта іншого речового права:	Правокористувач: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЧЕРЕШЕНЬКИ", код ЄДРПОУ: 14249045, країна реєстрації: Україна
	Власник: Андрущенко Олександр Миколайович, реєстраційний

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" ідентифікаційний код 14249045 № 1

номер облікової картки платника податків: 2782412795, паспорт громадянина України, серія та номер: МВ501523, виданий 04.09.2012, видавник: Кролевецький РС УДМС України в Сумській області, країна громадянства: Україна

Опис об'єкта іншого речового права: В користування передається земельна ділянка площею 1,6662 га

Витяг сформував: Шкура Н.І.

Підпис:

ДЕРЖАВНИЙ РЕЄСТРАТОР

сторінка 2 з 2

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" ідентифікаційний код 14249045 № 1

ДОГОВІР
ПРО ВСТАНОВЛЕННЯ ПРАВА КОРИСТУВАННЯ
ЗЕМЕЛЬНОЮ ДІЛЯНКОЮ ДЛЯ ЗАБУДОВИ
(СУПЕРФІЦІЮ)

Смт.Короп

02 07 2018 р.

Андрущенко Олександр Миколайович, 06 березня 1976 року народження, реєстраційний номер облікової картки платника податків за даними Державного реєстру фізичних осіб-платників податку 2782412795, що зареєстрований та проживає за адресою: м.Кролевець Сумська область, вул. Шкільна, б.22, який надалі іменується **Власник**, з одного боку і **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЧЕРЕШЕНЬКИ»**, 16200, Чернігівська область, смт. Короп, вул. Вознесенська, б.69, код ЄДРПОУ 14249045, в особі директора Сахнова Анатолія Івановича, що діє на підставі Статуту, що надалі іменується **Землекористувач**, з іншого боку, які разом іменуються Сторони, а окремо - Сторона, уклали цей договір про таке:

1. Предмет договору

1.1 Власник передає земельну ділянку, яка розташована на території **Райгородоцької сільської ради Коропського району Чернігівської області**, що має наступні характеристики: загальна площа **1,6662 га** (одна ціла шість тисяч шістсот шістдесять два десятитисячних гектара) цільове призначення – для ведення особисто селянського господарства, **кадастровий номер – 7422287800:03:000:0840**, в користування Землекористувачу для будівництва та подальшої експлуатації об'єктів нерухомості, інших господарських споруд, необхідних для їх обслуговування (надалі - Об'єкти нерухомості), згідно затвердженого проекту будівництва, з дотриманням цільового призначення наданої в користування Земельної ділянки.

1.2 Право Власника на Земельну ділянку підтверджується таким документом: договір купівлі – продажу земельної ділянки № 792 від 24.02.2018 року, який зареєстровано в Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно приватним нотаріусом Кролевецького районного нотаріального округу Сумської області Часовою Г.М. 24 лютого 2018 року, реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна - **1261703974222**, номер запису про право власності - **24999871**.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1

1.3 Право користування Земельною ділянкою (суперфіцій) діє з моменту його державної реєстрації і до закінчення строку цього договору.

1.4 У третіх осіб відсутні майнові права на Земельну ділянку.

1.5 Земельна ділянка вільна від обтяжень.

1.6 За користування Земельною ділянкою встановлюється плата.

2. Строк дії Договору

2.1. Договір укладено терміном на 20 (двадцять) років.

2.2. Після закінчення строку Договору Землекористувач має переважне право укладання цього Договору на новий строк.

2.3 Землекористувач продовжує користуватися земельною ділянкою після закінчення терміну дії Договору і Договір вважається продовженим на той самий термін і на тих самих умовах, якщо Власник за 30 календарних днів до закінчення терміну дії Договору не повідомить письмово Землекористувача про закінчення договірних відносин.

3. Права та Обов'язки Сторін

3.1 Власник має право на отримання плати за користування Земельною ділянкою.

3.2 Власник має право володіти, користуватися та розпоряджатися Земельною ділянкою, наданою під забудову в обсязі, який не перешкоджатиме здійсненню будівельних робіт та вводу об'єкта в експлуатацію Землекористувачу.

3.3 Землекористувач має право користуватися земельною ділянкою в обсязі, встановленому договором.

3.4 Землекористувач має право власності на будівлі (споруди), споруджені на земельній ділянці, переданій йому для забудови.

3.5 Землекористувач зобов'язаний вносити плату за користування Земельною ділянкою, наданою йому для забудови, а також інші платежі, установлені законом.

3.6 Землекористувач зобов'язаний вносити (перераховувати) плату за користування Земельною ділянкою один раз на рік до 30 числа наступного місяця після звітного періоду грошовими коштами у розмірі 500,00 грн.

3.7 Землекористувач зобов'язаний використовувати Земельну ділянку відповідно до її цільового призначення.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1

4. Право власності на Об'єкти нерухомості

4.1 Після будівництва на Земельній ділянці, щодо якої встановлено право суперфіцію, відповідно до затвердженої належним чином проектно-кошторисної документації, прийняття цих обєктів у експлуатацію право власності на Об'єкти нерухомості виникає в Землекористувача.

4.2 В разі продажу Землекористувачем Об'єктів нерухомості, до його покупця – нового власника, за домовленістю із Власником, може перейти право користування Земельною ділянкою на тих же умовах і в тому ж обсязі, які були визначені в даному Договорі.

5. Припинення права користування Земельною ділянкою

5.1 Право користування Земельною ділянкою для забудови припиняється в разі:

5.1.1 поєднання в одній особі Власника земельної ділянки та Землекористувача;

5.1.2 спливу строку права користування;

5.1.3 відмови Землекористувача від права користування;

5.1.4 невикористання Земельної ділянки для забудови протягом трьох років поспіль;

5.2 Право користування Земельною ділянкою для забудови може бути припинене за рішенням суду в інших випадках, установлених законом.

6. Форс-мажор

6.1 Сторони звільняються від відповідальності за невиконання або неналежне виконання умов цього договору в разі виникнення форс-мажорних обставин на час дії таких обставин.

6.2 Під форс-мажорними обставинами Сторони розуміють: стихійне лихо (пожежа, повінь, зсув тощо), воєнні дії, епідемії, страйки, ембарго, бойкот, рішення і дії органів державної влади, які перешкоджають виконанню цього договору.

6.3 Факт виникнення і припинення усіх форс-мажорних обставин засвідчується відповідними документами, які згідно з чинним законодавством України є підтвердженням таких обставин. Сторона, для якої настали форс-мажорні обставини, повинна негайно письмово інформувати про це іншу Сторону.

6.4 Сторона, яка посилається на форс-мажорні обставини як на причину неналежного виконання своїх зобов'язань за цим договором, звільняється від відповідальності за таке неналежне виконання зобов'язань, тільки якщо форс-мажорні обставини, на які посилається

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1

Сторона, виникли після укладення цього договору, їх виникнення викликане подіями, що не залежать від волі цієї Сторони, і цією Стороною було вжито усіх необхідних заходів для того, щоб уникнути або усунути негативні наслідки таких обставин.

7. Порядок вирішення спорів

7.1 Усі розбіжності і спори, які можуть виникнути між Сторонами у зв'язку з виконанням цього договору, вирішуються шляхом переговорів.

7.2 У разі якщо Сторони в результаті переговорів не змогли досягти взаємної згоди щодо розбіжностей, що виникли, а також у разі якщо одна зі Сторін ухиляється від проведення переговорів, спір вирішується в судовому порядку, встановленому законодавством України.

8. Порядок зміни і розірвання договору

8.1 Зміни, доповнення до цього договору допускаються за взаємною згодою Сторін.

8.2 Цей договір може бути припинений (в тому числі шляхом розірвання) в порядку та на підставах, передбачених цим договором та чинним законодавством України.

8.3 Правочин, що вносить зміни до цього договору, має бути укладений Сторонами письмово.

9. Прикінцеві положення

9.1 Сторони підтверджують, що цей договір містить усі істотні умови, передбачені для договорів цього виду, і жодна зі Сторін не посилатиметься в майбутньому на недосягнення згоди за істотними умовами договору як на підставу вважати його неукладеним або недійсним.

9.2 Сторони підтверджують, що в разі якщо будь-яка умова цього договору стане або буде визнана недійсною у зв'язку з невідповідністю закону, то така умова не братиметься до уваги або ж Сторонами будуть вжиті заходи щодо зміни договору тією мірою, щоб зробити договір дійсним і зберегти в повному обсязі наміри Сторін.

9.3 Після підписання цього договору усі попередні переговори щодо нього, переписка, попередні договори і протоколи про наміри з питань, які так чи інакше стосуються цього договору, втрачають юридичну силу.

9.4 Усі правовідносини, що виникають у зв'язку з виконанням цього договору і не врегульовані ним, регламентуються нормами чинного законодавства України.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1

9.5 Сторони надали одна одній згоду на обробку, поширення та використання персональних даних, що містяться у даному договорі, додатках до нього, актах, що укладаються на його виконання, з метою належного виконання умов даного договору та відповідно до чинного законодавства України.

9.6 Доступ третім особам до персональних даних надається лише у випадках, прямо передбачених чинним законодавством України.

9.7 Цей Договір набирає чинності після підписання сторонами та його державної реєстрації. Цей договір укладено у двох примірниках, кожний з яких має однакову юридичну силу, один з яких знаходиться у Власника, другий – у Землекористувача.

Реквізити та підписи Сторін

Землекористувач:	**Власник:**
Товариство з обмеженою відповідальністю «Черешеньки», в особі директора Сахнова Анатолія Івановича, що діє на підставі Статуту, Юридична адреса: 16200, Чернігівська обл., смт. Короп, вул. Вознесенська,69 Код ЄДРПОУ 14249045 ІПН 142490425097	Андрущенко Олександр Миколайович паспорт МВ501523 виданий Кролевецьким РС УДМС України в Сумській області ідент.код №2782412795 адреса:41300,Україна,Сумська область м.Кролевець,вул.Шкільна,22
..... А.І.Сахнов	.....О.М.Андрущенко

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" ідентифікаційний код 14249045 № 1

ВИТЯГ

з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права

Індексний номер витягу:	150538668
Дата, час формування:	21.12.2018 08:41:30
Витяг сформовано:	Шкура Наталія Григорівна, Крисківська сільська рада Коропського району, Чернігівська обл.
Підстава формування витягу:	заява з реєстраційним номером: 31863792, дата і час реєстрації заяви: 19.12.2018 15:29:26, заявник: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЧЕРЕШЕНЬКИ"

Актуальна інформація про об'єкт нерухомого майна

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна:	1724085374222
Об'єкт нерухомого майна:	земельна ділянка
Кадастровий номер:	7422287800:03:000:0936
Опис об'єкта:	Площа (га): 6.705

Актуальна інформація про державну реєстрацію іншого речового права

Номер запису про інше речове право: 29547221

Дата, час державної реєстрації:	19.12.2018 15:29:26
Державний реєстратор:	Шкура Наталія Григорівна, Крисківська сільська рада Коропського району, Чернігівська обл.
Підстава виникнення іншого речового права:	договір про право забудови земельної ділянки (договір суперфіцію), серія та номер: б/н, виданий 19.12.2018, видавник: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЧЕРЕШЕНЬКИ"
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 44717470 від 19.12.2018 16:43:54, Шкура Наталія Григорівна, Крисківська сільська рада Коропського району, Чернігівська обл.
Вид іншого речового права:	право забудови земельної ділянки (суперфіцій)
Зміст, характеристика іншого речового права:	Строк дії: Договір укладено строком на 20 років та діє до 19.12.2038 року, з правом пролонгації
Відомості про суб'єкта іншого речового права:	Правокористувач: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЧЕРЕШЕНЬКИ", код ЄДРПОУ: 14249045, країна реєстрації: Україна Власник: Андрущенко Олександр Миколайович, реєстраційний номер облікової картки платника податків: 2782412795, країна громадянства: Україна
Опис об'єкта іншого речового права:	Власник передає земельну ділянку площею 6,7050 га для будівництва та подальшої експлуатації
Витяг сформував:	Шкура Н.Г.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1

Підпис: _____

МП

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1

ДОГОВІР
ПРО ВСТАНОВЛЕННЯ ПРАВА КОРИСТУВАННЯ
ЗЕМЕЛЬНОЮ ДІЛЯНКОЮ ДЛЯ ЗАБУДОВИ
(СУПЕРФІЦІЮ)

Смт.Короп

19 грудня 2018 р.

Андрущенко Олександр Миколайович, 06 березня 1976 року народження, реєстраційний номер облікової картки платника податків за даними Державного реєстру фізичних осіб-платників податку 2782412795, що зареєстрований та проживає за адресою: м.Кролевець Сумська область, вул. Шкільна, б.22, який надалі іменується **Власник**, з одного боку і **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЧЕРЕШЕНЬКИ»**, 16200, Чернігівська область, смт. Короп, вул. Вознесенська, б.69, код СДРПОУ 14249045, в особі директора Сахнова Анатолія Івановича, що діє на підставі Статуту, що надалі іменується **Землекористувач**, з іншого боку, які разом іменуються Сторони, а окремо - Сторона, уклали цей договір про таке:

1. Предмет договору

1.1 Власник передає земельну ділянку, яка розташована на території **Райгородоцької сільської ради Коропського району Чернігівської області**, що має наступні характеристики: **загальна площа 6,7050 га**, відноситься до категорії земель сільськогосподарського призначення – 01.03, **кадастровий номер – 7422287800:03:000:0936**, в користування Землекористувачу для будівництва та подальшої експлуатації об'єктів нерухомості, інших господарських споруд, необхідних для їх обслуговування (надалі - Об'єкти нерухомості), згідно затвердженого проекту будівництва, з дотриманням цільового призначення наданої в користування Земельної ділянки.

1.2 Право Власника на Земельну ділянку підтверджується таким документом: Витягом з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію права власності , який зареєстровано в Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно державним реєстратором Крисківської сільської ради Коропського району Чернігівської області 19 грудня 2018 року, реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна - 1724085374222, номер запису про право власності - 29506454.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" ідентифікаційний код 14249045 № 1

1.3 Право користування Земельною ділянкою (суперфіцій) діє з моменту його державної реєстрації і до закінчення строку цього договору.

1.4 У третіх осіб відсутні майнові права на Земельну ділянку.

1.5 Земельна ділянка вільна від обтяжень.

1.6 За користування Земельною ділянкою встановлюється плата.

2. Строк дії Договору

2.1. Договір укладено строком на 20 (двадцять) років.

2.2. Після закінчення строку Договору Землекористувач має переважне право укладання цього Договору на новий строк.

2.3 Землекористувач продовжує користуватися земельною ділянкою після закінчення терміну дії Договору і Договір вважається продовженим на той самий термін і на тих самих умовах, якщо Власник за 30 календарних днів до закінчення терміну дії Договору не повідомить письмово Землекористувача про закінчення договірних відносин.

3. Права та Обов'язки Сторін

3.1 Власник має право на отримання плати за користування Земельною ділянкою.

3.2 Власник має право володіти, користуватися та розпоряджатися Земельною ділянкою, наданою під забудову в обсязі, який не перешкоджатиме здійсненню будівельних робіт та вводу об'єкта в експлуатацію Землекористувачу.

3.3 Землекористувач має право користуватися земельною ділянкою в обсязі, встановленому договором.

3.4 Землекористувач має право власності на будівлі (споруди), споруджені на земельній ділянці, переданій йому для забудови.

3.5 Землекористувач зобов'язаний вносити плату за користування Земельною ділянкою, наданою йому для забудови, а також інші платежі, установлені законом.

3.6 Землекористувач зобов'язаний вносити (перераховувати) плату за користування Земельною ділянкою один раз на рік до 30 числа наступного місяця після звітного періоду грошовими коштами у розмірі 500,00 грн.

3.7 Землекористувач зобов'язаний використовувати Земельну ділянку відповідно до її цільового призначення.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14249045 № 1

4. Право власності на Об'єкти нерухомості

4.1 Після будівництва на Земельній ділянці, щодо якої встановлено право суперфіцію, відповідно до затвердженої належним чином проектно-кошторисної документації, прийняття цих обєктів у експлуатацію право власності на Об'єкти нерухомості виникає в Землекористувача.

4.2 В разі продажу Землекористувачем Об'єктів нерухомості, до його покупця – нового власника, за домовленістю із Власником, може перейти право користування Земельною ділянкою на тих же умовах і в тому ж обсязі, які були визначені в даному Договорі.

5. Припинення права користування Земельною ділянкою

5.1 Право користування Земельною ділянкою для забудови припиняється в разі:

5.1.1 поєднання в одній особі Власника земельної ділянки та Землекористувача;

5.1.2 спливу строку права користування;

5.1.3 відмови Землекористувача від права користування;

5.1.4 невикористання Земельної ділянки для забудови протягом трьох років поспіль;

5.2 Право користування Земельною ділянкою для забудови може бути припинене за рішенням суду в інших випадках, установлених законом.

6. Форс-мажор

6.1 Сторони звільняються від відповідальності за невиконання або неналежне виконання умов цього договору в разі виникнення форс-мажорних обставин на час дії таких обставин.

6.2 Під форс-мажорними обставинами Сторони розуміють: стихійне лихо (пожежа, повінь, зсув тощо), воєнні дії, епідемії, страйки, ембарго, бойкот, рішення і дії органів державної влади, які перешкоджають виконанню цього договору.

6.3 Факт виникнення і припинення усіх форс-мажорних обставин засвідчується відповідними документами, які згідно з чинним законодавством України є підтвердженням таких обставин. Сторона, для якої настали форс-мажорні обставини, повинна негайно письмово інформувати про це іншу Сторону.

6.4 Сторона, яка посилається на форс-мажорні обставини як на причину неналежного виконання своїх зобов'язань за цим договором, звільняється від відповідальності за таке неналежне виконання зобов'язань, тільки якщо форс-мажорні обставини, на які посилається

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" Ідентифікаційний код 14269045 № 1

Сторона, виникли після укладення цього договору, їх виникнення викликане подіями, що не залежать від волі цієї Сторони, і цією Стороною було вжито усіх необхідних заходів для того, щоб уникнути або усунути негативні наслідки таких обставин.

7. Порядок вирішення спорів

7.1 Усі розбіжності і спори, які можуть виникнути між Сторонами у зв'язку з виконанням цього договору, вирішуються шляхом переговорів.

7.2 У разі якщо Сторони в результаті переговорів не змогли досягти взаємної згоди щодо розбіжностей, що виникли, а також у разі якщо одна зі Сторін ухиляється від проведення переговорів, спір вирішується в судовому порядку, встановленому законодавством України.

8. Порядок зміни і розірвання договору

8.1 Зміни, доповнення до цього договору допускаються за взаємною згодою Сторін.

8.2 Цей договір може бути припинений (в тому числі шляхом розірвання) в порядку та на підставах, передбачених цим договором та чинним законодавством України.

8.3 Правочин, що вносить зміни до цього договору, має бути укладений Сторонами письмово.

9. Прикінцеві положення

9.1 Сторони підтверджують, що цей договір містить усі істотні умови, передбачені для договорів цього виду, і жодна зі Сторін не посилатиметься в майбутньому на недосягнення згоди за істотними умовами договору як на підставу вважати його неукладеним або недійсним.

9.2 Сторони підтверджують, що в разі якщо будь-яка умова цього договору стане або буде визнана недійсною у зв'язку з невідповідністю закону, то така умова не братиметься до уваги або ж Сторонами будуть вжиті заходи щодо зміни договору тією мірою, щоб зробити договір дійсним і зберегти в повному обсязі наміри Сторін.

9.3 Після підписання цього договору усі попередні переговори щодо нього, переписка, попередні договори і протоколи про наміри з питань, які так чи інакше стосуються цього договору, втрачають юридичну силу.

9.4 Усі правовідносини, що виникають у зв'язку з виконанням цього договору і не врегульовані ним, регламентуються нормами чинного законодавства України.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" ідентифікаційний код 14249045 № 1

9.5 Сторони надали одна одній згоду на обробку, поширення та використання персональних даних, що містяться у даному договорі, додатках до нього, актах, що укладаються на його виконання, з метою належного виконання умов даного договору та відповідно до чинного законодавства України.

9.6. Визнання недійсним одного чи кількох положень цього договору не призводить до визнання його недійсним в цілому.

9.7 Доступ третім особам до персональних даних надається лише у випадках, прямо передбачених чинним законодавством України.

9.8 Цей Договір набирає чинності після підписання сторонами та його державної реєстрації. Цей договір укладено у двох примірниках, кожний з яких має однакову юридичну силу, один з яких знаходиться у Власника, другий – у Землекористувача.

Реквізити та підписи Сторін

Землекористувач:

Товариство з обмеженою відповідальністю «Черешеньки», в особі директора Сахнова Анатолія Івановича, що діє на підставі Статуту,
Юридична адреса: 16200, Чернігівська обл., смт. Короп, вул. Вознесенська,69
Код ЄДРПОУ 14249045
ІПН 142490425097

.....А.І.Сахнов

Власник:

Андрущенко Олександр Миколайович
паспорт МВ501523 виданий Кролевецьким РС УДМС України в Сумській області
ідент.код №2782412795
адреса:41300,Україна,Сумська область м.Кролевець,вул.Шкільна,22

.....О.М.Андрущенко

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЧЕРЕШЕНЬКИ" ідентифікаційний код 14249045 № 1

Паспорт, сертифікати на утилізатор УТ -300

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«СЕРТИФІКАЦІЙНИЙ ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР
ОПАЛЮВАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ» (ДП «СВЦОО»)

012

1O024
ISO/IEC 17065

СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

СЕРТИФИКАТ ЭКСПЕРТИЗЫ ТИПА / TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Зареєстровано в Реєстрі ООВ ДП «СВЦОО» за № **UA.TR.012.C.0320-17**
Зарегистрирован в Реестре органа по оценке соответствия под № /
Registered at the Record of conformity assessment body under №

Термін дії
Срок действия/
Term of validity
з 10 листопада 2017 р. по 09 листопада 2019 р.

Сертифікат видано
Сертификат выдан /
Certificate is issued on
Товариству з обмеженою відповідальністю "Науково-Технічний Центр "Флеш-Р",
Код ЄДРПОУ 37378282
03110, м. Київ, вул. О. Пироговського, 19, корп.6, оф.7

Продукція
Продукция /
Production
Установки для термічного знищення відходів типів УТ 50, УТ 100, УТ 200, УТ 300, УТ 500, УТ 750, УТ 1500, УТ 3000, УТ 5000, УТ 10000 з пальниками, що працюють на природному, скрапленому газі, до складу яких входять: додаткова камера, скрубер, теплообмінник, циклон, фільтри очищення повітря, фільтри очищення диму, допоміжні конструкції та агрегати

Код УКТЗЕД, ДК 016/ Код УКТ ВЕД, ДК 016/ UKT ZED code, DK 016
28.21.12
Код ДКПП/ Код ГКПУ/ DKPP code

Відповідає вимогам
Соответствует требованиям /
Comply with the requirements
Технічного регламенту приладів, що працюють на газоподібному паливі (ПКМУ від 24.09.2008 р. № 856), Технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання (ПКМУ від 16.12.2015 р. № 1067), ДСТУ EN 60335-1:2015, ДСТУ EN 676:2006, а також ГОСТ 10617-83

Виробник
Производитель /
Producer
Товариство з обмеженою відповідальністю "Науково-Технічний Центр "Флеш-Р",
Код ЄДРПОУ 37378282
03110, м. Київ, вул. О. Пироговського, 19, корп.6, оф.7

Місце виробництва
Место производства /
Place of production
Товариство з обмеженою відповідальністю "Науково-Технічний Центр "Флеш-Р",
08724, Київська обл., Обухівський район, с. Дерев'яна, вул. Молодіжна, 15а

Додаткова інформація
Дополнительная информация /
Additional information
Продукція, що випускається серійно з 10 листопада 2017 р. по 09 листопада 2019 р. Контроль сертифікованої продукції здійснюється проведенням технічного нагляду один раз на рік

Сертифікат видано органом з оцінки відповідності
Сертификат выдан органом оценки соответствия /
Certificate is issued by the conformity assessment body
ООВ ДП «СВЦОО», Україна,
03150, м. Київ, вул. Загородня, 15 (юридична адреса),
03045, м. Київ, вул. Плещеєва, 10 (фактична адреса).
Номер призначеного ООВ № UA.TR.012
Контактний телефон +38044-360-80-98, +38044-259-46-24

На підставі
На основании /
On the grounds of
Протоколів № 199/17 ВУОВ від 02.11.2017 р., № 200/17 ВУОВе від 02.11.2017 р. ВЦ ДП «СВЦОО» (№ 2Н122 від 16.07.2013 р.), акту перевірки виробництва № 134-АО/17 від 02.11.2017 р., висновку № 134-Р/17 від 09.11.2017 р.

Керівник органу з оцінки відповідності
Руководитель органа по оценке соответствия /
Director of the conformity assessment body
А.П. Олефіренко

М.П./Stamp

Достоверность сертификата можно проверить в базе данных органа з оценки відповідності, що розміщена на:
Действие сертификата можно проверить в базе данных органа оценки соответствия, размещенной на:
Validity of the Certificate can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded at:
www.svceo.kiev.ua

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ВГ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі за № UA1.013.0018063-17
Зарегистрирован в Реестре

Термін дії з 13 листопада 2017 **12 листопада** 2019
Срок действия с

Продукція
Продукция

установки для термічного знищення відходів органічних рослинного і тваринного походження, типів: УТ 50, УТ 100, УТ 200, УТ 300, УТ 500, УТ 750, УТ 1500, УТ 3000, УТ 5000, УТ 10000 з пальниками, що працюють на природному та скрапленому газі та рідкому паливі. Установки можуть бути доукомплектовані додатковими: камерами, скруберами, теплообмінниками, циклонами, фільтрами очищення повітря, фільтрами очищення диму, системами завантаження відходів.

код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД
28.21.12
код ДКПП, ОКП

Відповідає вимогам
Соответствует требованиям

ГОСТ 10617-83 - п. 2.4, 2.14, 2.21, 3.10, 3.16; ГОСТ 27824-88 - п.п.1.1.4, 1.2.1, 1.3.2, 1.3.8, 1.3.10, 1.3.12, 1.4.3, 1.4.9, 1.5.3, 1.5.4, 1.5.5, 1.5.7, 1.5.8 пер.1,2,4,5,6,7, 1.5.9, 1.5.10, 1.5.11; ДСТУ EN 676:2006 - п.п. 4.2.1- 4.2.4, 4.3.1, 4.3.3, 4.3.4.1-4.3.4.3, 4.3.4.6, 4.3.4.8 - 4.3.4.14, 4.4.1.1, 4.4.1.5.2, 4.4.1.6 - 4.4.1.9, 4.4.2, 4.4.6 - 4.4.9

Виробник продукції
Изготовитель продукции

Товариство з обмеженою відповідальністю 'Науково-Технічний Центр 'Флеш-Р', 03110, м.Київ, вул. Пироговського, 19, корп. 6, оф. 7, код ЄДРПОУ 37378282, адреса виробництва: 08724, Київська обл.,

Сертифікат видано
Сертификат выдан

Товариство з обмеженою відповідальністю 'Науково-Технічний Центр 'Флеш-Р', 03110, м.Київ, вул. Пироговського, 19, корп. 6, оф. 7, код ЄДРПОУ 37378282

Додаткова інформація
Дополнительная информация

продукція, що випускається серійно з 13 листопада 2017 р. до 12 листопада 2019 р. Контроль сертифікованої продукції здійснюється технічним наглядом один раз на рік. Добровільна сертифікація

Сертифікат видано органом з сертифікації
Сертификат выдан органом по сертификации

ДП 'СВЦОО', м.Київ, вул. Загородня, буд.15 призначений (орган із сертифікації №UA.P.013) та уповноважений (орган із сертифікації №UA.PN.013) від 29.04.2014 р.

На підставі
На основании

протоколи № 199/17 ВУОВ від 02.11.2017 р., № 200/17 ВУОВе від 02.11.2017 р., № 201/17 ВУС від 02.11.2017 р. ВЦ ДП 'СВЦОО' (атестат акредитації № 2Н122 від 16.07.2013 р.), висновок № 134-Р/17 від 09.11.2017 р., акт обстеження виробництва № 134-АО/17 від 03.11.2017 р.

№ 526597

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

А. П. Олефіренко
підпис — ініціали, прізвище

М.П.

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в Реєстрі системи УкрСЕПРО за тел. (044) 537-35-76

ТОВ "Науково-Технічний Центр "Флеш-Р"

Тел: (+38) 067 7465835, (+38) 050 2400010 www.flashr.com.ua

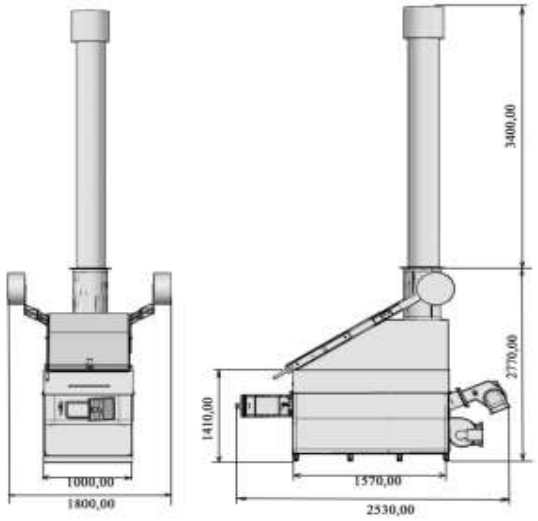
Утилизатор органических отходов УТ300

- увеличенный объем на 200л;
- колосники
- поддув воздуха под. колосник
- увеличенный дверной просвет
- керамическая термопара

Виды отходов для утилизации

- трупы животных и птицы;
- перо, послеродовые отходы;
- боенские отходы, кров, кость.

УТ300	
Объем камеры сгорания	0,72
Скорость сгорания комбинированных отходов (влажность до 70 %), кг/час	150
Робочая температура до	1200
Количество горелок в основной камере	2
Размер люка загрузки	0,76м х 0,96м
Золоудаление	Через люк
Вес	2000 кг
Энергопотребление	220В 50Гц 5А 2 КВт
Горелка под. заказ (газ, дизель)	
Расход газа м^3/10 кг отходов	1,2
Расход дизеля, л/10 кг отходов	1
Дополнительная камера	Под заказ



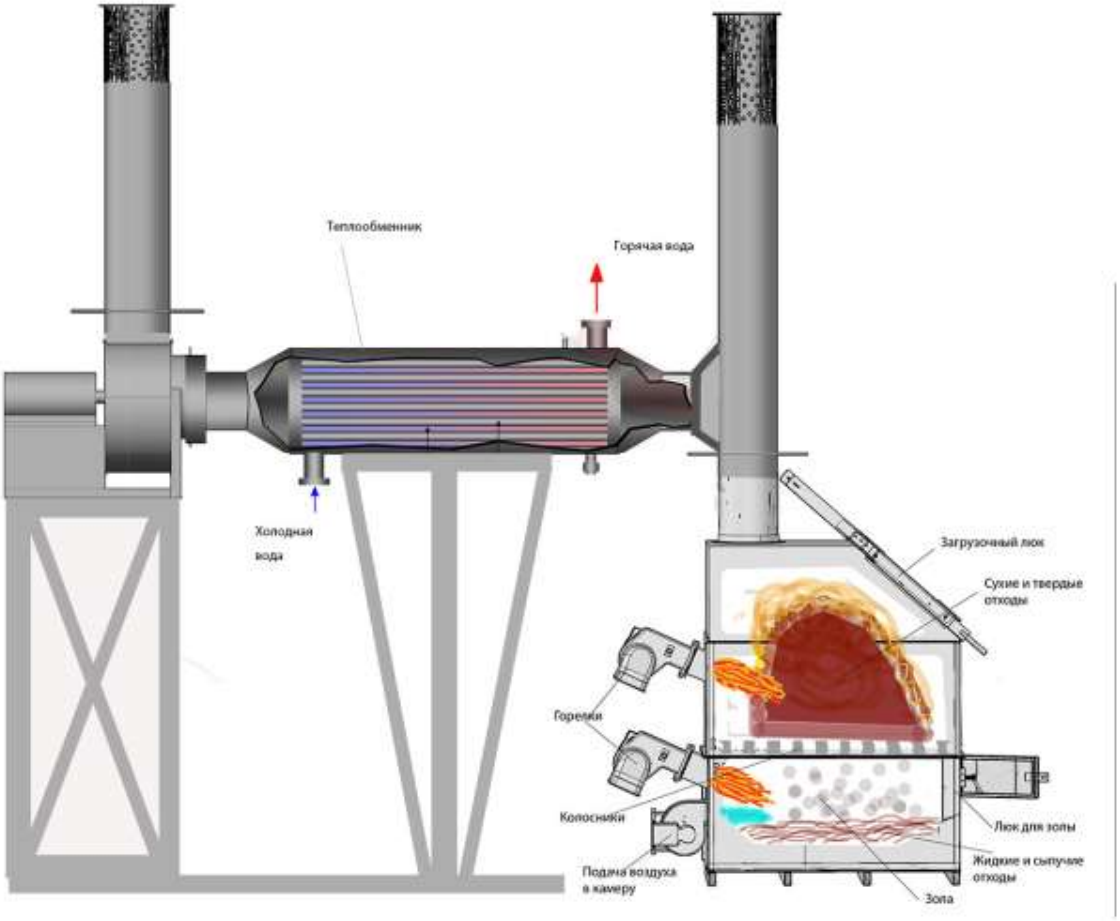
КАМЕРА ДОЖИГА
Элемент очистки дымовых газов.

Вертикальная или горизонтальная.

Обеспечивает дожигание дыма и запаха при выходе в трубу.
Имеет свою горелку, вентилятор поддува.
Внутренние стенки футерованы огнеупорным бетоном и выдерживают до 1600 °С.
Рабочая температура камеры дожига до 1200 °С.

Возможность применения теплообменника для нагрева воды

Принципиальная схема



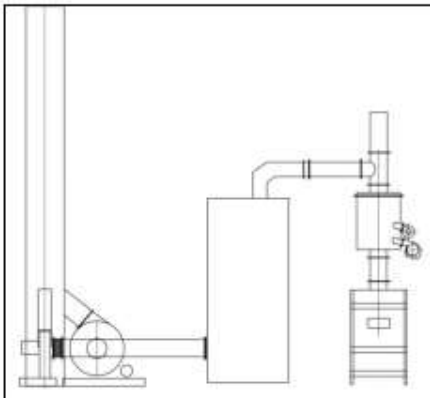
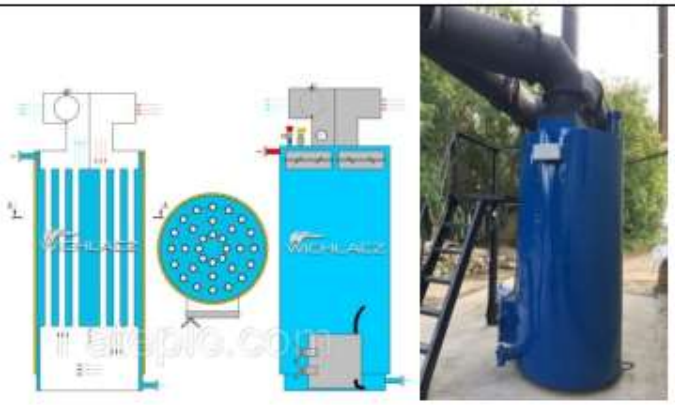
	

Схема утилизатора с теплообменником	**Схема теплообменника**

ПРЕИМУЩЕСТВА:

1.Защита от перегрева.

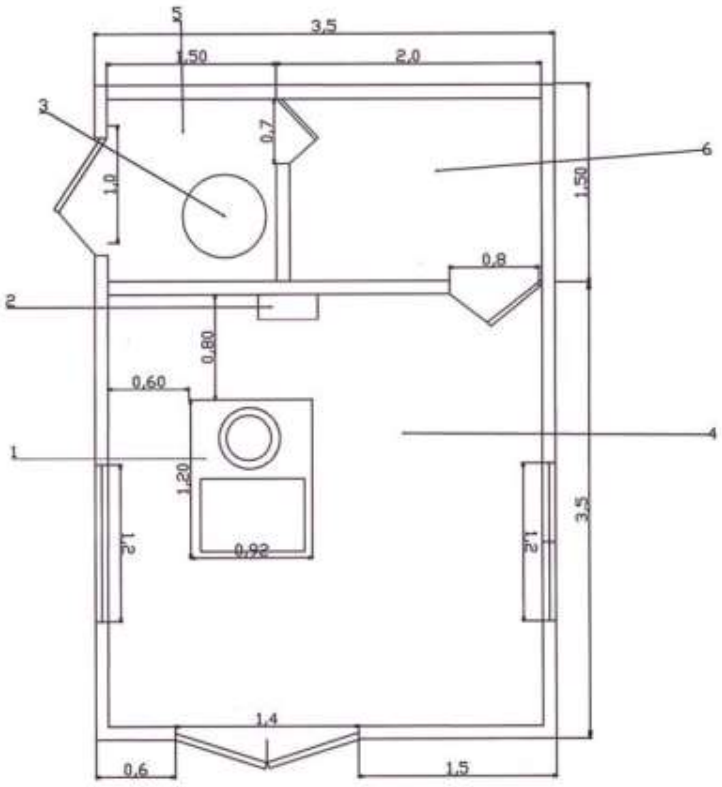
2. Возможность работы без теплообменника без демонтажа..

3.Легкий доступ для обслуживания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Максимальная тепловая мощность от сжигания 100 кг отходов влажностью менше, чем 70% составляет 250 кВт.

ПОМЕЩЕНИЕ



1.Утилизатор

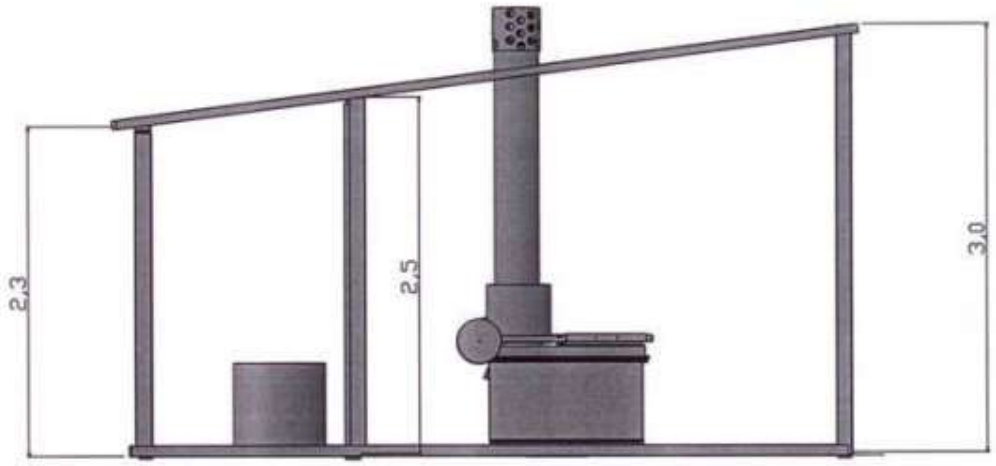
2.Пульт

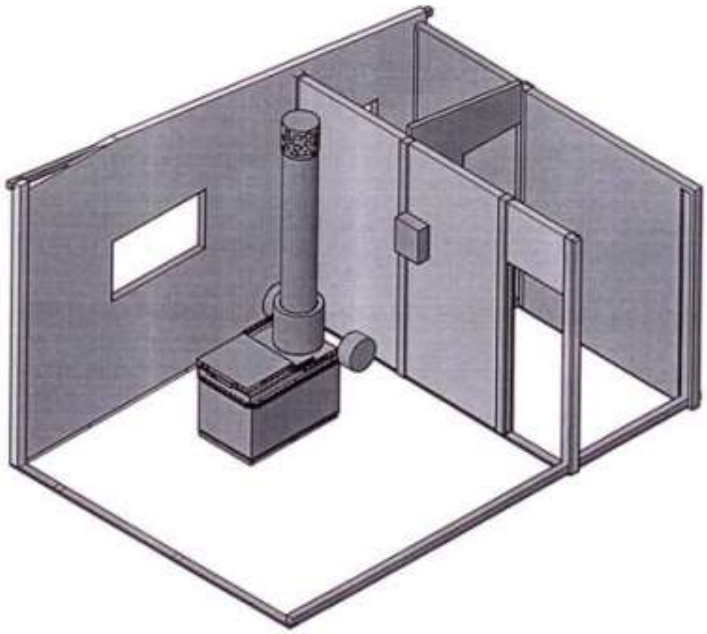
3.Бак топливный

4.Помещение для утилизатора

5.Помещение для топливного бака

6.Подсобное помещение





СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименоание	Цена, долларов США EXW Киев
УТ300 с дизельними горелками	30 000,00
УТ300 с газовыми горелками	32 000,00
Камера дожига (дизель)	8 000,00
Камера дожига (газ)	9000,00
Теплообменник на 200 кВт с дымососом	8000,00
Теплообменник на 300 кВт с дымососом	10000,00

Документация : сертификат соответствия Украины, заключение МОЗ, тех. паспорт, сертификат качества..

Срок изготовления 30 дней.

Гарантия 12 месяцев.

Додаток Н

Договір № 10-09/4/2020 про громадські обговорення

ДОГОВІР № 10-09/4/2020

м.Чернігів 29 вересня 2020 р.

ЗАМОВНИК: ТОВ «ЧЕРЕШЕНЬКИ» (далі – Замовник), в особі генерального директора Сахнова Анатолія Івановича , що діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та

ВИКОНАВЕЦЬ: Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації, як уповноважений територіальний орган, в особі директор Сахневич Катерина Вікторівна, що діє на підставі Положення, затвердженого розпорядженням голови обласної державної адміністрації від 31 січня 2019 року № 46, з другої сторони, а разом – Сторони, уклали цей Договір про наступне :

1. Предмет договору

1.1. Виконавець бере на себе зобов'язання забезпечити проведення громадського обговорення планованої діяльності після подання звіту з оцінки впливу на довкілля в процесі оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, що відноситься до другої категорії видів планової діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля щодо об'єкту: «Реконструкція існуючого майнового комплексу ТОВ «Черешеньки» (молочнотоварної ферми до 3860 голів ВРХ), що розташована в с. Райгородок (за межами населеного пункту), Коропського р-ну, Чернігівської обл., для виробництва високоякісного молока-сировини від молочних корів з максимальним рівнем товарності (97%), відповідає стандартам якості, встановленим в Україні та світі» (реєстраційний номер справи 20207146113 у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля) відповідно до Закону України „Про оцінку впливу на довкілля" від 23 травня 2017 року № 2059-VIII, постанови КМУ від 13.12.2017 року № 989 „Про затвердження Порядку проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля" та постанови КМУ від 13.12.2017 року № 1026 „Про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля та Порядку ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля" (надалі-Послуги).

2. Вартість договору та порядок розрахунку

2.1. Розмір плати за проведення громадського обговорення в процесі здійснення оцінки впливу на довкілля визначається відповідно до Наказу Міністерства екології та природних ресурсів України від 30.05.2018р № 182 "Про затвердження Розміру плати за проведення громадського обговорення в процесі здійснення оцінки впливу на довкілля", зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 05.06.2018р №676/32128.

2.2. Сума договору складає: 11596 грн.10 коп.(одинадцять тисяч п'ятсот дев'яносто шість грн. 10 коп.), без ПДВ.

2.3.Валюта Договору є гривня України

2.4.Розрахунки проводяться в безготівковій формі шляхом перерахування ЗАМОВНИКОМ на розрахунковий рахунок ВИКОНАВЦЯ в органах Державного казначейства України грошових коштів протягом 3-х банківських днів з моменту підписання Договору на підставі рахунку, виписаного ВИКОНАВЦЕМ.

3. Порядок здачі-приймання наданих послуг

3.1.Результатом проведення громадського обговорення в процесі оцінки впливу на довкілля планованої діяльності для ЗАМОВНИКА є внесення ВИКОНАВЦЕМ Звіту про громадське обговорення або відмови у видачі висновку з оцінки впливу на довкілля до Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля.

3.2.Факт надання послуг ВИКОНАВЦЕМ та прийняття таких Послуг ЗАМОВНИКОМ за цим Договором підтверджується актом здачі-прийняття наданих Послуг (надалі-Акт), який ВИКОНАВЕЦЬ протягом п'яти робочих днів з моменту закінчення надання Послуг зобов'язаний скласти у двох примірниках, підписати і передати на підпис ЗАМОВНИКУ.ЗАМОВНИК протягом

п'яти обочих днів з дати отримання належним чином оформленого Акту зобов'язаний підписа повернути один примірник ВИКОНАВЦЮ.

3.3.Після внесення ВИКОНАВЦЕМ Звіту про громадське обговорення або відмову у видач висновку з оцінки впливу на довкілля до Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля Послуги вважаються наданими.

4.Права та обов'язки сторін

4.1.ЗАМОВНИК зобов'язаний :

4.1.1.Забезпечити ВИКОНАВЦЯ інформацією, необхідною для проведення громадського обговорення в процесі оцінки впливу на довкілля планованої діяльності.

4.1.2.В повному обсязі внести плату за проведення громадського обговорення в процесі оцінки впливу на довкілля планованої діяльності до подання звіту з оцінки впливу на довкілля та оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

4.1.3. Призначати дату проведення громадських слухань під час громадського обговорення в процесі оцінки впливу на довкілля планованої діяльності не раніше ніж через десять робочих днів з дня оприлюднення ВИКОНАВЦЕМ оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

4.2.ЗАМОВНИК має право :

4.2.1. Визначати кількість громадських слухань під час громадського обговорення в пре ві оцінки впливу на довкілля планованої діяльності з урахуванням маштабів очікуваного впливу.

4.2.2.Визначати місце проведення громадських слухань з урахуванням вимог частини 8 постанови КМУ від 13.12.2018 р. „Про затвердження Порядку проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля".

4.2.3.Проводити консультації з ВИКОНАВЦЕМ щодо місця та часу проведення громадських слухань під час обговорення в процесі оцінки впливу на довкілля планованої діяльності з урахуванням можливості забезпечення присутності усіх потенційних учасників до подання оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

4.3.ВИКОНАВЕЦЬ зобов'язаний:

4.3.1 Забезпечити якісне проведення громадського обговорення в процесі оцінки впливу на довкілля у строки, встановлені Законом України „Про оцінку впливу на довкілля" від 23 травня 2017 року № 2059-VIII.

4.4. ВИКОНАВЕЦЬ має право :

4.4.1. Отримувати від ЗАМОВНИКА інформацію , необхідну для проведення громадського обговорення в процесі впливу на довкілля за цим Договором.

4.4.2. Своєчасно та в повному обсязі отримувати плату за проведення громадського обговорення в процесі оцінки впливу на довкілля.

5. Відповідальність сторін

5.1. У випадку порушення своїх зобов'язань за цим Договором Сторони несуть відповідальність визначену цим Договором та законодавством України.

5.2. Жодна із Сторін не несе відповідальність за невиконання чи неналежне виконання своїх зобов'язань за цим Договором, якщо це зумовлено дією обставин непереборної сили (форс-мажорних обставин).

6. Форс-мажорні обставини

6.1. Сторони звільняються від відповідальності за часткове чи повне невиконання або неналежне виконання зобовязань за Договором, якщо вони є наслідком непереборної сили (пожежі, повені, землетрусу, стихійного лиха, воєнних дій і інших обставин непереборної сили), і якщо ці обставини безпосередньо вплинули на виконання Договору, то виконання продовжується відповідно на строк, протягом якого діяли ці обставини.

6.2. Сторона, яка не може виконати зобов'язання за Договором, повинна письмово не пізніше п'яти днів повідомити іншу сторону про настання форс-мажору, припинення виконання своїх зобовязань із проектом врегулювання взаємних зобоовязань.

6.3. Наявність форс-мажорних обставин має бути підтверджена необхідними документами Торгово-промисловой палати або іншого уповноваженого органу України.

7. Строк дії договору

7.1. Договір набирає чинності з моменту його підписання Сторонами і діє до закінчення процедури громадського обговорення планової діяльності відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», але у будь-якому випадку до повного виконання Сторонами зобов'язань за цим Договором.

7.2. Кошти, перераховані на рахунок Виконавця відповідно до умов цього Договору, поверненню Замовнику не підлягають.

7.3. Договір може бути розірваний за взаємною згодою сторін. Односторонне розірвання Договору можливе у випадках, передбачених цим Договором та законодавством України.

7.4. Усі спори, що повязані з цим Договором вирішуються шляхом переговорів між сторонами. Якщо спір не може бути вирішений шляхом переговорів, він вирішується в судовому порядку визначеному законодавством України.

7.5. Договір укладений у двох автентичних примірниках, які мають однакову юридичну силу, по одному для кожної зі Сторін.

8. Юридичні адреси та реквізити сторін

Виконавець
Департамент екології та природних ресурсів
Чернігівської обласної державної адміністрації
14000, м. Чернігів, пр.Миру, будинок 14
р/р UA308201720313281001201085953
в ДКСУ м.Київ МФО 820172,
код ЄДРПОУ 38709568
тел.(0462) 677-926

Замовник
ТОВ «Черешеньки»
Юридична/поштова адреса: 16200, Чернігівська обл., смт. Короп, вул. Вознесенська, 69
ЄДРПОУ 14249045, ІПН 142490425097,
р/р UA 033808050000000026003318935
АТ «Райффайзен Банк Аваль», м.Київ,
мфо 380805,
тел: +04656 21506,
факс: +04656 21506

Керівник _____ К.В.Сахневич
М.П.

Генеральний директор _____ Шаповал А.І.
М.П.

Додаток О

Оплата громадського обговорення звіту
з оцінки впливу на довкілля

від "02" жовтня 2020 р.

Одержано банком

Платник **ТОВ "Черешеньки"**
Код **14249045**

Банк платника	Код банку	ДЕБЕТ рах. N	СУМА
АТ "РАЙФФАЙЗЕН БАНК АВАЛЬ" У М.КИЄВІ	**380805**	**UA03 3808 0500 0000 0026 0033 1893 5**	**11596,10**

Отримувач **Департамент екології та прир рес Черні**
Код **38709568**

Банк отримувача	Код банку	КРЕДИТ рах. N
ДЕРЖКАЗНАЧЕЙСЬКА СЛУЖБА УКРАЇНИ,М.КИЇВ	**820172**	**UA30 8201 7203 1328 1001 2010 8595 3**

Сума (словами)
Одинадцять тисяч п'ятсот дев'ясто шість гривень 10 копійок

Призначення платежу
обговор план д-сті щодо реконструкції майнового комплексу по рах 13 від 29/09/20 Без ПДВ.

ДР

Проведено банком
02.10.2020

М. П. Підписи

Підпис банку

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ відділу інфраструктури, містобудування та архітектури, житлово-комунального господарства, екології районної державної адміністрації
(найменування уповноваженого органу містобудування та архітектури)
від 16.04 2021 № 1

Містобудівні умови та обмеження для проектування об'єкта будівництва

Нове будівництво гноєсховища для молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського р-ну, Чернігівської обл.

(назва об'єкта будівництва)

Загальні дані:

1. Нове будівництво, за адресою: 16200, Чернігівська область, Новгород-Сіверський район, с. Райгородок, за межами с. Райгородок, в адміністративних межах Коропської селищної ради.
(вид будівництва, адреса або місцезнаходження земельної ділянки)
2. ТОВ «ЧЕРЕШЕНЬКИ», 16200, Чернігівська область, Новгород-Сіверський район, смт. Короп , вулиця Вознесенська, 69.
(інформація про замовника)
3. Цільове (функціональне) призначення земельної ділянки 01.03 – для ведення особистого сільськогосподарського господарства відповідно до Витягу з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого права індексний номер витягу: 150538668, дата формування 21.12.2018 року, реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна 1724085374222, загальна площа земельної ділянки 6,705 га, кадастровий номер 7422287800:03:000:0936, відповідно до детального плану території земельної ділянки затвердженого розпорядженням голови районної державної адміністрації №241 від 23.12.2020 року.
(відповідність цільового та функціонального призначення земельної ділянки, містобудівній документації на місцевому рівні)

Містобудівні умови та обмеження:

1. Встановити гранично допустиму поверховість об'єкта згідно з вимогами ДБН Б.2.2-12-2019 «Планування та забудова території», за умови дотримання інсоляційних вимог і нормативних протипожежних відстаней від оточуючих будівель і споруд
(граничнодопустима висотність будинків, будівель та споруд у метрах)
2. 43% згідно детального плану території затвердженого розпорядженням голови районної державної адміністрації №241 від 23.12.2020 року.
(максимально допустимий відсоток забудови земельної ділянки)
3. Не враховується
(максимально допустима щільність населення в межах житлової забудови відповідної житлової одиниці (кварталу, мікрорайону))

4. Від об'єкта до червоної лінії згідно п.п.5.5, 5.7 ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», споруд і комунікацій відповідно до вимог ДБН Б.2.2-12-2019 «Планування та забудова території».

(мінімально допустимі відстані від об'єкта, що проектується, до червоних ліній, ліній регулювання забудови, існуючих будинків та споруд)

5. Відповідно до затвердженої містобудівної документації дану територію дана земельна ділянка згідно ДБН Б.1.1-22:2017 «Склад та зміст плану зонування території» відноситься до зони розміщення підприємств II класу шкідливості В-2.

У разі виявлення знахідки історичного чи археологічного характери прийняти дії відповідно Закону України «Про охорону культурної спадщини».

(планувальні обмеження (охоронні зони пам'яток культурної спадщини, межі історичних ареалів, зони регулювання забудови, зони охоронюваного ландшафту, зони охорони археологічного культурного шару, в межах яких діє спеціальний режим їх використання, охоронні зони об'єктів природно-заповідного фонду, прибережні захисні смуги, зони санітарної охорони)

6. Відповідно до додатків И.1 та И.2 ДБН Б.2.2-2019 «Планування та забудова територій» та Правилами охорон електричних мереж. Охоронна зона для повітряних ЛЕП до 1 – кВ 2 метри, для повітряних ліній ЛЕП до 20 кВ - 10 метрів, до повітряних ЛЕП до 35 кВ - 15 метрів, для підземних кабельних ліній електропередачі – 1 метр, за периметром трансформаторних підстанцій, розподільних пунктів і пристроїв – на відстані 3 метр від огорожі або споруди. Проектування прокладання нових інженерних комунікацій передбачити у відповідності до вимог діючих будівельних норм, державних стандартів та правил з дотримання Технічних умов виданих власниками (балансоутримувачами), що експлуатують дані інженерні мережі.

Перед проектними роботам уточнити геодезичну зйомку на місцевості.

(охоронні зони об'єктів транспорту, зв'язку, інженерних комунікацій, відстані від об'єкта, що проектується, до існуючих інженерних мереж)

Заступник начальника відділу
інфраструктури, містобудування та
архітектури, житлово-комунального
господарства, екології
районної державної адміністрації — Олег ДУШИН

(підпис) (П.І.Б.)

(уповноважена особа відповідного уповноваженого органу містобудування та архітектури)

Додаток Р

Оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Реєстру, не зазначається суб'єктом господарювання)

20207146113

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

ОГОЛОШЕННЯ
про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля

Повідомляємо про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, зазначеної у пункті 1 цього оголошення, з метою виявлення, збирання та врахування зауважень і пропозицій громадськості до планованої діяльності.

1. Планована діяльність

Планована діяльність передбачає реконструкцію існуючого майнового комплексу ТОВ «Черешеньки» (молочнотоварної ферми до 3860 голів ВРХ), що розташована в с. Райгородок (за межами населеного пункту), Коропського р-ну, Чернігівської обл., для виробництва високоякісного молока-сировини від молочних корів з максимальним рівнем товарності (97%), відповідає стандартам якості, встановленим в Україні та світі.

Проектом передбачається чотири черги будівництва:

1-а черга будівництва:
- Навіс закритого типу для дійних корів;
- Доїльно-молочний блок .

2-а черга будівництва:
- Телятник;
- Силосні та сінажні траншеї;
- Башта Рожновського.

3-а черга будівництва:
- Родильне відділення;
- Навіс закритого типу для дійних корів;
- Корівник для сухостійних корів;
- Навіс для кліток з телятами;
- Навіс для телиць;
- Навіс для телиць;
- Навіс для нетелів;
- Адміністративно-побутовий корпус (АПК);
- Навіс закритого типу для дійних корів;
- Силосні та сінажні траншеї.

4-а черга будівництва:
- Навіс закритого типу для дійних корів;
- Навіс закритого типу для дійних корів;

- Навіс для відкорму телят;
- Передлагуна;
- Автоваги;
- Навіс для зберігання кормів;
- Навіс для зберігання техніки;
- Навіс для зберігання та подрібнення соломи;
- Дезбар'єр;
- Навіси для зберігання сіна;
- Пост на 1 пожежний автомобіль.

За основу технології прийнято бесприв´язно-боксову і безприв'язну на глибокій підстилці «холодні» системи утримання великої рогатої худоби з доїнням в доїльних залах на доїльних установках «Параллель-Глобал-90-2х24», «Параллель - Р 2100- 2х16».

Проектом передбачається використання новітніх ресурсозберігаючих технологій в галузі молочного скотарства для утримання, годівлі і доїння корів, охолодження та короткочасного зберігання молока, видалення, зберігання та часткової переробки гною, автоматизованих систем управління технологічними процесами, концентрації та обробці великої кількості технологічної інформації, як по кожній тварині індивідуально, так і по технологічних групах.

(загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо), місце провадження планованої діяльності)

2. Суб'єкт господарювання

Товариство з обмеженою відповідальністю «Черешеньки», код ЄДРПОУ 14249045;

Юридична адреса: 16200 Україна, Чернігівська область, Коропський район, смт. Короп, вул. Вознесенська,69. Контактний номер телефону: (04656) 2-15-06, факс 2-15-71

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи-підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті),
місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи — підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

3. Уповноважений орган, який забезпечує проведення громадського обговорення

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської обласної Державної адміністрації 14000, м. Чернігів, пр-т. Миру,14 E-mail: deko_post@cg.gov.ua,тел./факс (0462) 67-48-72, тел.: (0462) 67-79-14. Контактна особа – Ганжа Валентина Юріївна.

(найменування уповноваженого органу, місцезнаходження, номер телефону та контактна особа)

4. Процедура прийняття рішення про провадження планованої діяльності та орган, який розглядатиме результати оцінки впливу на довкілля

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде – Дозвіл на виконання будівельних робіт, що видається Державною архітектурно-будівельною інспекцією України.

(вид рішення про провадження планованої діяльності, орган, уповноважений його видавати, нормативний документ, що передбачає його видачу)

5. Строки, тривалість та порядок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля, включаючи інформацію про час і місце усіх запланованих громадських слухань

Тривалість громадського обговорення становить 25 робочих днів (не менше 25, але не більше

35 робочих днів) з моменту офіційного опублікування цього оголошення (зазначається у назві оголошення) та надання громадськості доступу до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації, визначеної суб'єктом господарювання, що передається для видачі висновку з оцінки впливу на довкілля.

Протягом усього строку громадського обговорення громадськість має право подавати будь-які зауваження або пропозиції, які, на її думку, стосуються планованої діяльності, без необхідності їх обґрунтування. Зауваження та пропозиції можуть подаватися в письмовій формі (у тому числі в електронному вигляді) та усно під час громадських слухань із внесенням до протоколу громадських слухань. Пропозиції, надані після встановленого строку, не розглядаються.

Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період.

Громадські слухання (перші) відбудуться: -

(зазначити дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

Громадські слухання (другі) відбудуться: -

(вказати дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

6. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, що забезпечує доступ до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої доступної інформації щодо планованої діяльності

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської обласної Державної адміністрації 14000, м. Чернігів, пр-т. Миру,14 E-mail: deko_post@cg.gov.ua,тел./факс (0462) 67-48-72, тел.: (0462) 67-79-14. Контактна особа – Ганжа Валентина Юріївна.

(зазначити найменування органу, місцезнаходження, номер телефону та контактну особу)

7. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, до якого надаються зауваження і пропозиції, та строки надання зауважень і пропозицій

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської обласної Державної адміністрації 14000, м. Чернігів, пр-т. Миру,14 E-mail: deko_post@cg.gov.ua,тел./факс (0462) 67-48-72, тел.: (0462) 67-79-14. Контактна особа – Ганжа Валентина Юріївна.

(зазначити найменування органу, поштову та електронну адресу, номер телефону та контактну особу)

Зауваження і пропозиції приймаються протягом усього строку громадського обговорення, зазначеного в абзаці другому пункту 5 цього оголошення.

8. Наявна екологічна інформація щодо планованої діяльності

Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності на 360 аркушах разом з додатками

(зазначити усі інші матеріали, надані на розгляд громадськості)

(зазначити іншу екологічну інформацію, що стосується планованої діяльності)

9. Місце (місця) розміщення звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації (відмінне від приміщення, зазначеного у пункті 6 цього оголошення), а також час, з якого громадськість може ознайомитися з ними

Ознайомлення з матеріалами можливо щоденно з __9^{00}-17^{00}__ за адресою:

Товариство з обмеженою відповідальністю «Черешеньки», 16200 Україна, Чернігівська область, Коропський район, смт. Короп, вул. Вознесенська,69. Контактний номер телефону: (04656) 2-15-06, факс 2-15-71.

(найменування підприємства, установи, організації, місцезнаходження, дата, з якої громадськість може ознайомитися з документами, контактна особа)

Додаток С

Рекомендована таблиця зведеного опису і оцінки можливого впливу планованої діяльності на довкілля

Фактори	Фази життєвого циклу проєкту	Опис (характеристика) впливу																		Оцінка значимості впливу		
		негативний	позитивний	транскордонний	прямий	опосередкований або побічний	невідворотний	оборотний	незворотний	короткостроковий	середньостроковий	довгостроковий	тимчасовий	постійний	місцевий	ширшого масштабу	кумулятивний	ймовірний у штатному режимі	ймовірний у разі аварій	незначний	помірної значимості	значний
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Атмосферне повітря	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	Короткостроковий вплив *	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	Постійний вплив *	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Поверхневі води	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	Короткостроковий вплив *	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Акустичне середовище	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	Короткостроковий вплив *	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	Постійний вплив *	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Водне середовище	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	Короткостроковий вплив *	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	Постійний вплив *	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ґрунти	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	Короткостроковий вплив *	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Геологічне середовище	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	Короткостроковий вплив *		
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Відходи	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	Короткостроковий вплив *	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	Постійний вплив *	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Короткостроковий вплив * – вплив, наслідки якого тривають і встигають згаснути за період часу не більше року.

Постійний вплив * – вплив, який спостерігається увесь час (без перерв, але, можливо, з різною інтенсивністю) протягом однієї або кількох фаз життєвого циклу проєкту.

Додаток Т

Публікації оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля

Вісник

Відпочивали на курорті шахтар, академік і партійний працівник. Познайомилися з жінками. Шахтар день залицявся, двадцять кохався. Академік двадцять днів залицявся й один день кохався. Партпрацівник день кохався, а двадцять умовляв, щоби нікому не розповіла.

Тираж 40015
22 липня 2021 року.
№29/1836
Обласна газета.
Виходить щочетверга.

Микола Охонько серед своїх мальв. Фото Валентини ОСТЕРСЬКОЇ

За 2,5 кілограма зібраних мальв Микола Охонько платить 100 гривень

стор. 8

найцікавіше у «Віснику»

Почім паї? Пропозицій багато, покупців мало

стор. 4

БОЛИТЬ СПИНА? ЦЕ ЗНАК ОРГАНІЗМУ ПРО ПОЛОМКУ!

ЧЕРНІГІВСЬКІ ПРОФЕСІОНАЛИ ЗНАЮТЬ, ЯК ПОВЕРНУТИ ЛЮДИНУ ДО КОМФОРТНОГО ЖИТТЯ стор. 4

Птахофабрика ППК «Поліські курчата»,
с. Хмільниця, Чернігівська обл.
на постійній основі закуповує сою, кукурудзу, пшеницю, ячмінь.
Можливий самовивіз
В продажу постійно: дріжджі кормові, макуха соєва, олія соєва.
Тел.: 098-403-72-78, 093-316-39-73.

Відпочинок на Чорному морі
Відправлення з Чернігова кожні 3-5 днів.
Скадовськ, Лазурне, Залізний Порт
063-390-41-26, 096-963-60-71

Відпочинок на Азовському морі
Виїзд щоп'ятниці через Ніжин, Прилуки та Куликівку
Кирилівка, Федотова коса
063-390-41-26, 096-963-60-71

Птахо-племінний комплекс "ПОЛІСЬКІ КУРЧАТА"
реалізує добових, підрощених
курчат
та молоду несучку м'ясо-яєчного кросу Домінант
Ми знаходимось: фабрика — с. Хмільниця, магазин — м. Чернігів, вул. Малиновського, 32-а.
Тел.: 096-180-26-36, 063-441-14-34.

Погода — Липень

23, п'ятниця	24, субота	25, неділя	26, понеділок	27, вівторок	28, середа	29, четвер
вночі +13, вдень +24	вночі +18, вдень +24	вночі +18, вдень +24	вночі +15, вдень +24	вночі +15, вдень +27	вночі +16, вдень +26	вночі +17, вдень +25

Температура води у Десні 13 липня на 8 ранку: Чернігів — 27,4°С, Моріївськ Козелецького району — 26,2°С

Несприятливі дні: 31 липня

наше запитання

офіційно

(дата офіційного опублікування в «Єдиному реєстрі» з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмним засобом ведення Реєстру, не заповнюється суб'єктом господарювання)

2020/74/0113

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

ОГОЛОШЕННЯ

про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля

Повідомляємо про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначеної у пункті 1 цього оголошення, з метою виявлення, збирання та врахування зауважень і пропозицій громадськості до планованої діяльності.

1. Планована діяльність

Планована діяльність передбачає реконструкцію існуючого майнового комплексу ТОВ «Черкаський» (молочтоварний) фермою до 3960 голів ВРХ, що розташовано в с. Райгородок (за межами населеного пункту), Корсунського р-ну, Черкаської обл. для виробництва високоякісного молока-сировини від молочних корів з максимальним рівнем товарності (97%), відповідно стандартам якості, встановленим в Україні та світі.

Планується перебудувати наступні будинки та:

1-а черга будівництва:коми, закритого типу для дійних корів, польово-кормової бази.

2-а черга будівництва: вагітних, сапарн та сінажні траншеї, бідон Рожнівського.

3-я черга будівництва: родильне відділення, нове закритого типу для дійних корів, корівники для сухостійних корів, нове для телят з теплими для телиць, для чинків для дійних корів, АПК, силосна та сінажні траншеї.

4-а черга будівництва: нове закритого типу для дійних корів, для зберігання кормів, техніки, підсобними силосна, зберігання сіна, для кормоцеху гаюл, пандусу, доїльно-молочний блок, автопоїлки, пожежний пост.

За основу технології прийнято беспривязно-боксову і безприлив'язну на глибокій підстилці «холодну» системи утримання великої рогатої худоби з дійними в доїльних залах на дійних установках «Параллель Ємбо-96-2х24», «Параллель - Р 2100- 2х16».

Проектом передбачається використання новітніх ресурсозберігаючих технологій в галузі молочного скотарства, для управління, годівлі і дійки корів, охолодження та короткочасного зберігання молока, видалення, зберігання та частковій переробці гною, автоматизованих систем управління технологічними процесами, концентрації та обробці великої кількості технологічної інформації, як по кожній тварині індивідуально, так і по технологічних групах.

(детальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо), місце проведення планованої діяльності)

2. Суб'єкт господарювання

Товариство з обмеженою відповідальністю «Черкаський», код ЄДРПОУ 14249545

(назва найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи-підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті).

Юридична адреса: 19200, Україна, Черкаська область, Корсунський район, смт Корсунь, вул. Вознесенська,69. Контактний номер телефону: (04636) 5-15-06, факс 5-15-06, факс 5-15-71.

(місцезнаходження юридичної особи або місце проживання фізичної особи – підприємця (поштовий індекс, адреса, контактний номер телефону)

3. Уповноважений орган, який забезпечує проведення громадського обговорення

Департамент екології та природних ресурсів Черкаської обласної Державної адміністрації 18000, м. Черкаси, пр-т Могучій,14 E-mail: dekc_post@ibg.gov.ua,тел./факс (0472) 67-48-72, тел.: (0472) 67-79-14. Контактна особа – Ткачук Валентина Юріївна.

(найменування уповноваженого органу, місцезнаходження, номер телефону та контактна особа)

4. Процедура прийняття рішення про проведення планованої діяльності та орган, який розглядатиме результати оцінки впливу на довкілля

Відповідно до законодавства оцінки впливу на довкілля даної планованої діяльності буде – Дозвіл на виконання будівельних робіт, що видається Державною архітектурно-будівельною інспекцією України.

(вид рішення про проведення планованої діяльності, орган, уповноважений його видавати, юридичний документ, що передбачає його видачу)

5. Строки, тривалість та порядок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля, включаючи інформацію про час і місце усіх запланованих громадських слухань

Тривалість громадського обговорення становить 25 робочих днів (не менше 25, але не більше 35 робочих днів) з моменту офіційного опублікування цього оголошення (закінчується у межах встановленого та наданим громадськості доступу до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації, визначеної суб'єктом господарювання, що передувала для вищезазначеному з оцінки впливу на довкілля).

Протягом усього строку громадського обговорення громадськість має право подавати будь-які зауваження або пропозиції, які в письмовій формі (у тому числі в електронному вигляді) та усно під час громадських слухань із зауваженнями до проектної громадського стануть. Пропозиції, надані після встановленого строку, не розглядаються.

Технічно, на період до та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину громадські слухання не проводяться і не приймаються на цей час пропозиції на цей період.

Громадські слухання (якщо) відбудуться –

(зазначити дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

Громадські слухання (дані) відбудуться –

(вказати дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

6. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, що забезпечує доступ до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації щодо планованої діяльності

Департамент екології та природних ресурсів Черкаської обласної Державної адміністрації 18000, м. Черкаси, пр-т Могучій,14 E-mail: dekc_post@ibg.gov.ua,тел./факс (0472) 67-48-72, тел.: (0472) 67-79-14. Контактна особа – Ткачук Валентина Юріївна.

(зазначити найменування органу, місцезнаходження, номер телефону та контактну особу)

7. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, до якого надаються зауваження і пропозиції, та строки надання зауважень і пропозицій

Департамент екології та природних ресурсів Черкаської обласної Державної адміністрації, поштова адреса: 18000 м. Черкаси, пр-т Могучій,14, тел.: (0472) 67-48-72, (0472) 67-79-14, електронна пошта: dekc_post@ibg.gov.ua, Ткачук Валентина Юріївна.

(зазначити найменування органу, поштову та електронну адресу, номер телефону та контактну особу)

Зауваження і пропозиції приймаються протягом усього строку громадського обговорення, зазначеного в абзаці другому пункту 5 цього оголошення.

8. Кількість екземплярів інформації щодо планованої діяльності

Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності на 366 аркушах разом з додатками.

(зазначити усі інші матеріали, надані на розгляд громадськості)

(зазначити іншу екологічну інформацію, що стосується планованої діяльності)

9. Місце (місця) розміщення звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації (відомості від приймаються, залежного у пункті 6 цього оголошення), а також час, з якого громадськість може ознайомитися з ними

Ознайомлення з матеріалами можливо щоденно з дня ПН. по вівторок

Товариство з обмеженою відповідальністю «Черкаський», 19200 Україна, Черкаська область, Корсунський район, смт Корсунь, вул. Вознесенська,68. Контактний номер телефону: (04636) 5-15-06, факс 5-15-71

(найменування підприємства, установи, організації, місцезнаходження, дата, з якої громадськість може ознайомитися з документами, контактна особа)

офіційно

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмним засобом ведення Реєстру, не заповнюється суб'єктом господарювання)

2021/74/0026

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

ОГОЛОШЕННЯ

про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля

Повідомляємо про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначеної у пункті 1 цього оголошення, з метою виявлення, збирання та врахування зауважень і пропозицій громадськості до планованої діяльності.

1. Планована діяльність

Планована діяльність передбачає будівництво вітрової електростанції «Сосни» потужністю 10 МВт (2 вітрових агрегати по 5 МВт кожний) на території Сосновської сільської ради Черкаського району Черкаської області, на відстані 1,5 км від с. Сосни, 2,5 км від с. Дарівка та 3,5 км від с. Ковтунівка.

Проектом передбачається встановлення двох вітрових агрегатів потужністю 5 МВт кожний з висотою башти 120 м, діаметром ротора 150 м, висотою до верхньої точки лопаті 195 м. Загальна площа земельної ділянки, що буде відведена під будівництво ВЕС, складає 17,77 га, з яких 0,5 га – тимчасово відведені землі, а 17,27 га – постійно відведені землі.

(детальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо), місце проведення планованої діяльності)

2. Суб'єкт господарювання

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО ПЕКОНА-С ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМЦЯ «ПЕКОНА» (ЄДРПОУ 41 «Пекона-С»), код згідно ЄДРПОУ 37937006

юридична адреса: 19520, Черкаська область, Черкаський р-н, с. Сарни, вул. 8 Листопада, 3-А, контактний номер телефону +38 (067) 477-3002.

(назва найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи – підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті).

Юридична адреса: 19520, Україна, Черкаська область, Черкаський район, с. Сарни, вул. 8 Листопада, 3-А, контактний номер телефону: (067) 477-3002.

(місцезнаходження юридичної особи або місце проживання фізичної особи – підприємця (поштовий індекс, адреса, контактний номер телефону)

3. Уповноважений орган, який забезпечує проведення громадського обговорення

Департамент екології та природних ресурсів Черкаської обласної Державної адміністрації, поштова адреса: 18000 м. Черкаси, пр-т Могучій, 14, тел.: (0472) 67-48-72, (0472) 67-79-14, електронна пошта: dekc_post@ibg.gov.ua, Ткачук Валентина Юріївна.

(найменування уповноваженого органу, місцезнаходження, номер телефону та контактна особа)

4. Процедура прийняття рішення про проведення планованої діяльності та орган, який розглядатиме результати оцінки впливу на довкілля

Проект на виконання будівельних робіт що затвердив Державну архітектурно-будівельну інспекцію України відповідно до Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» яке визначає дозвільного характеру, тимчасових споруджень, та умови що може не передбачають встановлення (затвердження) дозу у дальності, спорудження (завершені) документи про проведення планованої діяльності або подання строків з проведення (згідно пункту 9 ст.39 «Про оцінку впливу на довкілля»).

(вид рішення про проведення планованої діяльності, орган, уповноважений його видавати, юридичний документ, що передбачає його видачу)

5. Строки, тривалість та порядок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля, включаючи інформацію про час і місце усіх запланованих громадських слухань

Тривалість громадського обговорення становить 25 робочих днів (не менше 25, але не більше 35 робочих днів) з моменту офіційного опублікування цього оголошення (закінчується у межах встановленого та наданим громадськості доступу до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації, визначеної суб'єктом господарювання, що передувала для вищезазначеному з оцінки впливу на довкілля).

Протягом усього строку громадського обговорення громадськість має право подавати будь-які зауваження або пропозиції, які в письмовій формі (у тому числі в електронному вигляді) та усно під час громадських слухань із зауваженнями до проектної громадського стануть. Пропозиції, надані після встановленого строку, не розглядаються.

Технічно, на період до та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину громадські слухання не проводяться і не приймаються на цей час пропозиції на цей період.

Громадські слухання (якщо) відбудуться –

(зазначити дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

Громадські слухання (дані) відбудуться –

(вказати дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

6. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, що забезпечує доступ до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації щодо планованої діяльності

Департамент екології та природних ресурсів Черкаської обласної Державної адміністрації, поштова адреса: 18000 м. Черкаси, пр-т Могучій, 14, тел.: (0472) 67-48-72, (0472) 67-79-14, електронна пошта: dekc_post@ibg.gov.ua, Ткачук Валентина Юріївна.

(зазначити найменування органу, поштову та електронну адресу, номер телефону та контактну особу)

7. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, до якого надаються зауваження і пропозиції, та строки надання зауважень і пропозицій

Департамент екології та природних ресурсів Черкаської обласної державної адміністрації, поштова адреса: 18000 м. Черкаси, пр-т Могучій, 14, тел.: (0472) 67-48-72, (0472) 67-79-14, електронна пошта: dekc_post@ibg.gov.ua, Ткачук Валентина Юріївна.

(зазначити найменування органу, поштову та електронну адресу, номер телефону та контактну особу)

Зауваження і пропозиції приймаються протягом усього строку громадського обговорення, зазначеного в абзаці другому пункту 5 цього оголошення.

8. Кількість екземплярів інформації щодо планованої діяльності

Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності.

(зазначити усі інші матеріали, надані на розгляд громадськості)

(зазначити іншу екологічну інформацію, що стосується планованої діяльності)

9. Місце (місця) розміщення звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації (відомості від приймаються, залежного у пункті 6 цього оголошення), а також час, з якого громадськість може ознайомитися з ними

1. Сканована паперова версія звіту за адресою: вул. Енергетиків,55, с. Ключів, Черкаський район, Черкаська обл., 19525, Пеньківський Василь Борисович, 067-877-30-92.

2. Сканована паперова версія звіту за адресою: вул. Ю. Покотила,21, смт Сарни, Черкаський район, Черкаська обл., 19520, Пеньківський Василь Борисович, 067-877-30-92.

3. Сканована паперова версія звіту за адресою: вул. Паркова,50, с. с'Ковнів, Черкаський район, Черкаська обл., 19523, Пеньківський Василь Борисович, 067-877-30-92.

(найменування підприємства, установи, організації, місцезнаходження, дата, з якої громадськість може ознайомитися з документами, контактна особа)

Щоб Чернігівщина потрапила в десятку областей за рівнем зарплат – Анна Коваленко налагоджує співпрацю з Ічнянським молочно-консервним комбінатом

Стор. 2

Дебют і чудове досягнення чернігівських «колосовців»

Стор. 9

www.desnyanka.com.ua https://www.facebook.com/desnyankagazeta/ https://issuu.com/desnjnka

№ 29 (868) 22 липня 2021 року

Чернігівська обласна газета

Деснянка

ДНКА

ВИБІР СПОЖИВАЧА 2018 ВИБІР СПОЖИВАЧА 2019

Рекомендована ціна 7 грн

25 років на візку:
історія Сергія Шурути – марафонця, мандрівника і великого життєлюба

Йому – 46-ть, і більше половини життя він пересувається на візку. У студентські роки хвороба «відібрала» у нього можливість ходити, натомість загартувала, як сам каже, дала відчути всі грані життя на смак. Не завжди приємні, але все, що відбулося з ним, вважає подарунком долі. Тільки уявіть: наразі Сергієві до снаги близько десяти видів спорту! Відвідав стільки ж європейських країн! Постійні змагання, марафони, зустрічі...
Він не може й дня прожити, щоб кудись не поїхати. Активний, життєрадісний, з неймовірною силою духу та великою силою в руках. До слова, Сергій Шурута дістається на роботу з Трисвятської Слободи в Чернігів і назад своїм ходом, долаючи як мінімум 25 кілометрів. Його двоколісний та триколісний транспорт за стільки років уже добре знають і впізнають на дорозі водії, пасажири та перехожі. Все життя цієї людини – це рух!

«Я бігав швидко»

Розмовляємо з Сергієм у його дворі в Трисвятській Слободі, що неподалік Чернігова. У великому цегляному будинку він живе сам, часто навідується старший брат Ігор.

– Коли мої батьки тут будувалися, вони приїздили у вихідні з Смолятина, що на Куликівщині, де працювали і де я народився, ось у цій времянці ми з бабусею Параскевією жили. Можна сказати, що вони мене й виростила, – згадує. – Забрала до себе малим, я навіть у школу ще не ходив. Бабуся працювала в колгоспі.

У дитинстві мріяв стати професійним спортсменом. Серйозно займався в лижній секції. Їздив на тренувальні збори, брав участь у змаганнях різних рівнів. Мав чудові успіхи. Втім досягти висот у спорті Сергію завадило матеріальне становище. Придбати, примером, хороші лижі, батьки – звичайні медики – просто не мали можливості.

Стор. 3

■ ВІТАЄМО!

«Золота прикраса чудово **пасує нашій «золотій» листоноші!»**

Так щиро відгукуються про свою колежанку – листоношу Ольгу Коміну, головну переможницю конкурсу передплатників на друге півріччя від «Деснянки», жительку села Сновське, – працівниці пересувного відділення поштового зв'язку №75 АТ «Укрпошта», що обслуговують населені пункти у Корюківському районі. Це ж треба – золото від нашого видання виграла людина, яка не тільки читає «Деснянку», а й доставляє її передплатникам у селах Сновське, Чепелів та Михайлівка!

– Наша Ольга Олексіївна – Людина з великої літери! Як не складається ситуація, завжди намагається підтримати людей. Для багатьох вона котрий рік поспіль розрадниця і найкраща помічниця. І ця золота прикраса від газети чудово пасує нашій «золотій» листоноші, доброї, чуйній, скромній, працьовитій і надзвичайно відповідальній, – відзначила начальниця пересувного відділення поштового зв'язку №75 Ірина Миголь.

У коментарі головна переможниця Ольга Коміна була небагатослівною, подякувала працівникам/працівницям редакції за приз, а також поділилася своїм рецептом успіху:

– Щоб виграти конкурс, спочатку потрібно просто передплатити газету і не полінуватися відправити квитанцію на адресу редакції. А далі, вже як буде – від нас це не залежить. Удача посміхається тим, хто на це не надто чекає. Я ж дякую «Деснянці» за можливість брати участь у конкурсі передплатників, за такий шикарний подарунок – золоту підвіску – крило ангела. Спасибі за вашу величезну працю, газета дуже цікава, приємна, матеріали надихають. Некай усім нам щастить і здоровиться!

НА ЗНІМКУ: зліва – листоноша Людмила БОЛОТНА, переможниця – листоноша Ольга КОМІНА та начальниця пересувного поштового відділення зв'язку №75 Ірина МИГОЛЬ

Ухвалено закон про реструктуризацію «газових» боргів

Верховна Рада України ухвалила закон «Про заходи, спрямовані на подолання кризових явищ і забезпечення фінансової стабільності на ринку природного газу». Його підтримали 303 народних депутати.

Кризова ситуація формувалася ще у 2015–2016 роках. На сьогодні заборгованість українців перед підприємствами теплокомуненерго сягнула майже 30 мільярдів грн, а підприємства теплокомуненерго заборгували Нафтогазу майже 50 мільярдів грн. Не менше 8 мільярдів становлять штрафні санкції. Заборгованість, що виникла через різницю в тарифах, – близько 30 мільярдів грн, інформує chelne.com.ua.

Внаслідок цього початок опалювального сезону у багатьох громадах України опинився перед загрозою зриву. На жаль, у місцевих бюджетах грошей на погашення боргів нема. Новий закон визначає порядок врегулювання заборгованості за природний газ та послуги його транспортування. Він скасовує штрафи та пеню на заборгованість, що виникла після 1 травня 2020 року, та реструктуризує чинну заборгованість на 5 років. Крім того, накладає заборону на нарахування пені або санкцій з боку постачальників природного газу. Для врегулювання заборгованості виробників теплової енергії, послуг тепло- та гарячого водопостачання за природний газ розрахунковану дату переносять з 1 липня 2016 року на 1 травня 2021 року.

Реалізація цього законопроєкту базуватиметься на повній перевірці всіх сум боргів, штрафних санкцій, вимог і звинувачень, які є у відносинах між громадами, підприємствами теплокомуненерго, постачальниками води, газу і «Нафтогазом».

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Реєстру, не заповнюється суб'єктом господарювання)

20207146113

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

ОГОЛОШЕННЯ
про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля

Повідомляємо про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, зазначеної у пункті 1 цього оголошення, з метою виявлення, збирання та врахування зауважень і пропозицій громадськості до планованої діяльності.

1. Планована діяльність

Планована діяльність передбачає реконструкцію існуючого майнового комплексу ТОВ «Чернещини» (молочнотоварної ферми до 3860 голів ВРХ), що розташований в с. Райгородок (за межами населеного пункту), Коропського р-ну, Чернігівської обл., для виробництва високоякісного молока-сировини від молочних корів з максимальним рівнем товарності (97%), відповідає стандартам якості, встановленим в Україні та світі.

Проектом передбачається чотири черги будівництва:

1-а черга будівництва: навіс закритого типу для дійних корів, доільно-молочний блок;

2-а черга будівництва: телятник, силосні та сінажні траншеї, біогаз Роженківського;

3-я черга будівництва: родильне відділення, навіс закритого типу для дійних корів, корівник для сухостійних корів, навіс для клітин з телятами, для телиць, для нетелей, для дійних корів, АГНІ, силосні та сінажні траншеї;

4-а черга будівництва: навіс закритого типу для дійних корів, для зберігання корівів, техніки, подрібнення соломи, зберігання сіна, для відкорму телят, переваги, дезбар'єр, автовагон, пожежний пост.

За основу технології прийнято безприв'язно-боксову і безприв'язну на глибокій підстилці – «холодні» системи утримання великої рогатої худоби з доїнням у доїльних залах на доїльних установках «Параллель-Глобал-90-2х24», «Параллель – Р 2100– 2х16».

Проектом передбачається використання новітніх ресурсозберігаючих технологій у галузі молочного скотарства для утримання, годівлі і доїння корів, охолодження та короткочасного зберігання молока, видалення, зберігання та часткової переробки гною, автоматизованих систем управління технологічними процесами, концентрації та обробці великої кількості технологічної інформації, як по кожній тварині індивідуально, так і по технологічних групах.

(загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо), місце проведення планованої діяльності)

2. Суб'єкт господарювання

Товариство з обмеженою відповідальністю «Чернещини», код ЄДРПОУ 14249040

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи-підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

Юридична адреса: 16200 Україна, Чернігівська область, Коропський район, смт. Короп, вул. Воєнкомська, 69. Контактний номер телефону: (04656) 2-15-06, факс 2-15-71.

місцезнаходження юридичної особи або місце проживання фізичної особи – підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

3. Уповноважений орган, який забезпечує проведення громадського обговорення

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської обласної Державної адміністрації 14000, м. Чернігів, пр-т. Миру,14 E-mail: deko_post@cg.gov.ua,тел./факс (0462) 67-48-72, тел.: (0462) 67-79-14. Контактна особа – Ганжа Валентина Юріївна.

(найменування уповноваженого органу, місцезнаходження, номер телефону та контактна особа)

4. Процедура прийняття рішення про провадження планованої діяльності та орган, який розглядатиме результати оцінки впливу на довкілля

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде – Дозвіл на виконання будівельних робіт, що видається Державною архітектурно-будівельною інспекцією України.

(вид рішення про провадження планованої діяльності, орган, уповноважений його видавати, нормативний документ, що передбачає його видачу)

5. Строки, тривалість та порядок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля, включаючи інформацію про час і місце усіх запланованих громадських слухань

Тривалість громадського обговорення становить 25 робочих днів (не менше 25, але не більше 35 робочих днів) з моменту офіційного опублікування цього оголошення (зазначається у назві оголошення) та надання громадськості доступу до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації, визначеної суб'єктом господарювання, що передається для видачі висновку з оцінки впливу на довкілля.

Протягом усього строку громадського обговорення громадськість має право подавати будь-які зауваження або пропозиції, які, на її думку, стосуються планованої діяльності, без необхідності їх обґрунтування. Зауваження та пропозиції можуть подаватися в письмовій формі (у тому числі в електронному вигляді) та усно під час громадських слухань із внесенням до протоколу громадських слухань. Пропозиції, надані після встановленого строку, не розглядаються.

Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину громадські слухання не проводяться і не призначаються на дату, що припадають на цей період.

Громадські слухання (перші) відбудуться –

(зазначити дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

Громадські слухання (другі) відбудуться –

(вказати дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

6. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, що забезпечує доступ до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої доступної інформації щодо планованої діяльності

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської обласної Державної адміністрації 14000, м. Чернігів, пр-т. Миру,14 E-mail: deko_post@cg.gov.ua,тел./факс (0462) 67-48-72, тел.: (0462) 67-79-14. Контактна особа – Ганжа Валентина Юріївна.

(зазначити найменування органу, поштову та електронну адресу, номер телефону та контактну особу)

Зауваження і пропозиції приймаються протягом усього строку громадського обговорення, зазначеного в абзаці другому пункту 5 цього оголошення.

8. Наявна екологічна інформація щодо планованої діяльності

Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності на 360 аркушах разом з додатками

(зазначити усі інші матеріали, надані на розгляд громадськості)

(зазначити іншу екологічну інформацію, що стосується планованої діяльності)

9. Місце (місця) розміщення звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації (відмінне від приміщення, зазначеного у пункті 6 цього оголошення), а також час, з якого громадськість може ознайомитися з ними

Ознайомлення з матеріалами можливо щоденно з 9:00 до 17:00 за адресою:

Товариство з обмеженою відповідальністю «Чернещини», 16200 Україна, Чернігівська область, Коропський район, смт Короп, вул. Воєнкомська, 69. Контактний номер телефону: (04656) 2-15-06, факс 2-15-71.

(найменування підприємства, установи, організації, місцезнаходження, дата, з якої громадськість може ознайомитися з документами, контактна особа)

Частные объявления принимаем ТОЛЬКО НА КУПОНЕ!

Объявления в номер – до 17:00 понедельника.
Количество слов в объявлении – НЕ БОЛЕЕ 10!

Деснянка

ВНИМАНИЕ!

заполняйте купон аккуратно и разборчиво

Недвижимость
Авто
Все для дома
Мебель
Одежда
Животные
Разное
Ищу работу
Сообщения
Знакомства

(нужное подчеркнуть)

Текст _____

Ф.И.О. _____

Адрес или телефон _____

Ответственность за содержание объявлений несет рекламодатель. Редакция оставляет за собой право редактировать объявления.

Недвижимость

Продам

Полуденок в Чернигове в р-не Красного мыса (ул. Савчука), горизонтированный участок 4 сотки, отдельный двор). Тел. (098) 44-50-212.

Дом в К. Самотоевке с участком 15 соток. Цена договорная. Тел.: (050) 152-43-25.

Дом с земельным участком в селе Недашковка. Цена договорная. Тел.: (050) 27-84-922.

Земельный участок 20 соток в черте города. Цена договорная. Все по договорам. Документы – под строительство. Тел.: (067) 668-25-87.

Дачу на Старой Подусовке в обществе «Авангард» 9-ряд сосновым лесом, центральная дорога, рядом река, участок 4 сотки, 2-этажный кирпичный домик, центральная телефонная вода постоянно, все легко. Тел.: (099) 523-01-96, 727-881.

Дачу (дорого) с. Высокиничи, дом, гараж, сарай, 5 соток земли). Тел.: (098) 026-35-77.

Дачу возле Жавинец, с/т «Радуга» (черезный домик, 6 соток земли), цена – 3500 у.е., торг. Тел.: (095) 456-98-16.

Капитальный гараж в центре за баней, 4,62х6,17 м (погреб, смд), по ул. Черниговского, 31/51. Тел.: (050) 503-16-42, e-mail: tarifnik@ukr.net

Гараж по собственности стройматериалов в а/к №20. Тел.: (068) 259-71-97.

Стандартный гараж в кооперативе №38 (в районе ЗАЗа), смотровая яма, погреб. Тел.: (068) 385-02-17.

Капитальный кирпичный гараж в а/к 17, недалеко от центра (погреб, яма, свет). От хозяина, недорого. Тел.: (063) 186-67-71.

Металлический гараж в а/к №22 (Рубеж). Тел.: (063) 625-05-05.

Гараж металлический в а/к 24 в р-не нового учебного (погреб, яма, свет), широкий, просторный, утеплен пенопластом, людей, смотровая яма, свет (счетчик), погреб в наличии. Цена договорная. Тел.: 5-00-80, (068) 48-69-271.

Капитальный гараж в Чернигове по ул. Ельцина (напротив универмага) такси вместе, гараж сверх обычного, есть место для стоянки авто. Тел.: (067) 347-04-04.

Животные

Продам

НЕДОРОГО дойных коз, цена – от 800 грн/голова, козочек и козликов на мясо и содержание, качественную брынзу из козьего молока (ферма от 16 кг). Тел.: (067) 405-55-19 Юрий Иванович.

Куплю

ДОРОГО ЗАКУПАЕМ ТЕЛЯТ, КОРОВ, СВИНЕЙ И КОНЕЙ на мясо и на содержание. Тел.: (093) 023-20-89, (096) 586-66-84.

КУПЛЮ ТЕЛЯТ, ВРХ, КОНЕЙ, СВИНЕЙ. Проблемные, нежелательные. Тел.: (097) 625-11-97, (066) 99-85-731, (093) 66-00-432.

ПОСТОЯННО ПОКУПАЕМ ТЕЛЯТ, КОРОВ, СВИНЕЙ, ЛОШАДЕЙ. Дорого круглосуточно. Высокие цены. Тел.: (066) 329-16-03, (093) 772-19-06.

Разное

Продам

Книги б/у, 250х220 , 100 (200) новогодние дорожки по 5 метров. Тел.: (067) 202-31-48, (0622) 3-16-76.

Швейную машину «Орша» немного старый дизайн, день – пять складываются, комплектация: катающую ручку, челноку, иглы. Тел.: (067) 203-31-48, (0622) 3-16-76.

Фотопринадлежности: фотовспышка, штатив, комплектующие, комплекту и др. Цена от – 100 грн. Тел.: 072-473, (046) 526-71-75.

Стол-трибуна производства хорошем состоянии – 350 грн, размер застеленный (50х60 см – 6 шт.), отличный оформление (9 шт.). Цена договорная. Тел.: 074-670, (046) 525-71-75.

Китти «Юрюк» разных цветов, цена – 5 грн/шт., кипяток – «Ледяное» серебристого цвета, алюминиевый интерьер глубокая розничная цветов. Тел.: 72-99-55, (068) 309-47-49.

Новый круглый ковер – цена 185–120 грн; сахарница, цветочные вазы – цена 180 грн. Тел.: 5-18-76, (067) 203-31-49.

Детскую коляску голубого цвета. Цена договорная. Тел.: (099) 115-51-85, 5-43-36.

ТОВ «Чернігів-Вторкольормет»
ЗАПРОШУЄ ДЛЯ СПІВПРАЦІ
підприємствам, організаціям та приватним особам

КУПУЄМО за високими цінами БРУХТ КОЛЬОРОВИХ МЕТАЛІВ ТА НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ

БРУХТ алюмінію/міді/бронзи латуні/свинця/акумуляторні батареї, стружка всіх видів

м. Чернігів, вул. Вормсенка, 47
тел. 970-226
(093)725-23-09

Куплю

НЕИСПРАВНЫЕ телевизоры, бобинные магнитофоны, радиолы. Тел.: 674-019.

НЕИСПРАВНЫЕ: газовые колонки, плиты, холодильники, стиральные машины, советские телевизоры и приборы, плиты, радиодетали СССР. Тел.: (093) 139-50-22, (096) 308-00-11.

Услуги

ТЕЛЕМАСТЕРСКАЯ. Ремонт старых и современных телевизоров на дому у заказчика и в телемастерской. Вызов бесплатный. Ул. Одинцова, 9. Тел.: 612-096, (073) 439-79-30 (с 7 до 20 ежедневно, без выходных).

РЕМОНТ ТЕЛЕВИЗОРОВ на дому у заказчика (села до 30 км). Гарантия. Участникам АТО, ликвидаторам аварии на ЧАЭС, пенсионерам цены за работу ниже от 10 до 30%. Вызов бесплатный. Тел.: 93-06-60, (063) 453-90-82 (с 8:00 до 20:00, без выходных).

ВІКНА, ДВЕРІ. Гарантована знижка пенсіонерам. Багаторічний досвід роботи. Робимо швидко і якісно. Двері вхідні будь-яких видів. Тел.: (093) 10-00-302 (Олег), (097) 10-00-380 (Ока).

ВІКНА та ДВЕРІ. Доставка по району безкоштовно. Передоплати не беру. Тел.: (068) 66-12-761, (093) 74-20-282.

МЕТАЛОПЛАСТИКОВІ вікна, двері, балкони.
Замір безкоштовно.
москітна сітка – у подарунок.
(050) 190-39-93
(068) 190-39-93
(063) 190-39-93
ПЕНСІОНЕРАМ %
ЗНИЖКА

■ ЕЛЕКТРОННИЙ КАТАЛОГ

Мурали Чернігова зібрали в єдину базу

Маршрут різноманітних екскурсій, які включають і ознайомлення з муралами, зараз набувають все більшої популярності. Тож не дивно, що кількість стінописів у місті росте. Зібрати всі у єдину базу вирішили в Управлінні культури та туризму Чернігівської міськради. У співпраці з муралістами вони випустили електронний каталог, що містить перелік всіх настінних зображень міста з їхніми адресами та іменами авторів, інформує 0462.ua.

– Півтора місяці тому ми збирали хлопців-авторів мурали. Розмітували їх ідеї, що їх спонукало до написання тих чи інших сюжетів на спорудах нашого міста, в тому числі і на будинках. Більшість з них зізналася, де ще є їхні мурали, щоб можна було ідентифікувати. На сьогодні у нас є 45 мурали, які дуже красиві, яскраві. Всіх їх відфотографував фотохудожник Валентин Бобир та надав нам всю цю базу, –розповіла **Катерина Литвин, заступниця начальника Управління культури та туризму ЧМР.**

Окрім каталогу, на сайті Туристично-інформаційного центру також можна знайти інструкцію мапу з позначками про місцезнаходження муралів та цікавими локаціями для прогулянок та фото. Каталог муралів доступний за посиланням https://fex.net/ru/s/vdnktv5.

УКРАЇНА
КОРОПСЬКА СЕЛИЩНА РАДА
ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
вул. Горького, 9 , смт. Короп Чернігівської області 16200, телефон (04656) 2-16-75, т/факс 2-12-63,
e – mail: kpselrada @ukr.net Код ЄДРПОУ 04412426

21.07.2021 № 1886/01-31

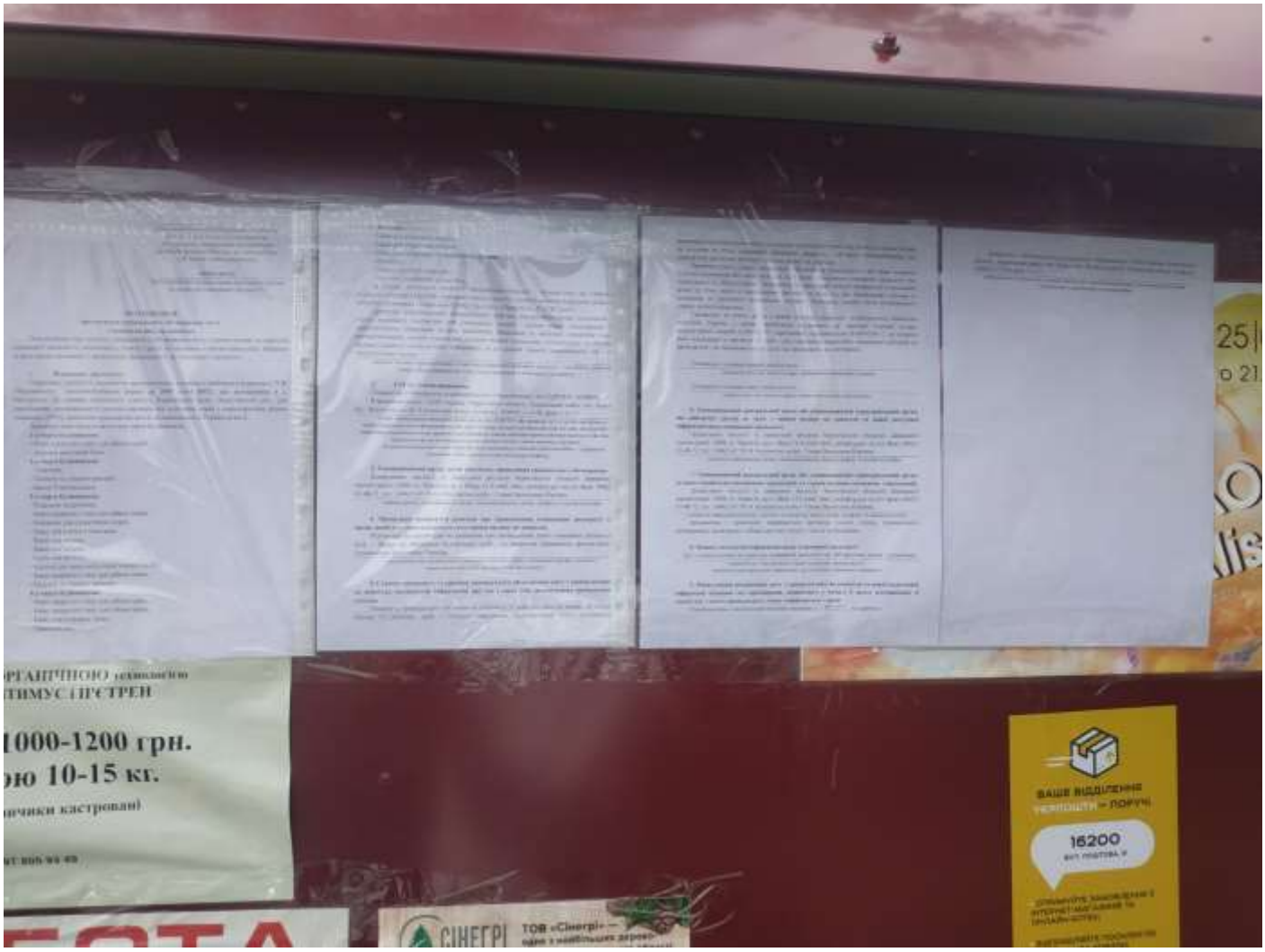
ДОВІДКА

В тому, що на дошці оголошень Коропської селищної громади Новгород-Сіверського району Чернігівської області дійсно було розміщено оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля «Реконструкція існуючого майнового комплексу ТОВ «Черешеньки» (молочнотоварної ферми до 3860 голів ВРХ), що розташована в с. Райгородок (за межами населеного пункту), Коропського р-ну, Чернігівської обл., для виробництва високоякісного молока-сировини від молочних корів з максимальним рівнем товарності (97%)».

Довідка видана за місцем вимоги.

Селищний голова В.М.Куніцин

Ціна 1000-1200 грн.
вагою 10-15 кг.
РОБОТА
ЗАПРОШУЄМО ДО СПІВПРАЦІ
МИ ГАРАНТУЄМО
МАШИНА
ПОЖ
СІНЕГРІ
ШУКАЄ ПРАЦІВНИКІВ!
МАЙСТРІВ ЦЕХУ
ВОДІЇВ-МАНІПУЛЯТОРЩИКІВ
СТАНОЧНИКІВ
ВОДІЇВ НАВАНТАЖУВАЧА
ТРАКТОРИСТІВ
ОБЛІКОВЦІВ СКЛАДУ
ПІДСОБНИХ РОБІТНИКІВ


1000-1200 грн.
ою 10-15 кг.
ВАШЕ ВІДДІЛЕННЯ
16200
СІНЕГРІ

Café LEV
ШУКАЄ ПРАЦЮ