

ТОВ "ЧЕРЕШЕНЬКИ"

16200, Україна, Чернігівська область, Новгород-Сіверський р-н.,
смт. Короп, вул. Вознесенська, 69
тел. (04656)2-15-06
Код ЄДРПОУ 14249045, р/р UA033808050000000026003318935
в АТ "Райффайзен Банк" м.Київ, МФО 380805
Свідоцтво 200086678, ІПН 142490425097

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор

ТОВ «Черешеньки»

«_____» _____ 2022 р.



ЗВІТ

з оцінки впливу на довкілля
планованої діяльності

«Нове будівництво гноєсховища для молочно-товарної ферми в
с. Райгородок (за межами населеного пункту)
Новгород-Сіверського району, Чернігівської області».

2022829778

(реєстраційний номер справи про оцінку
впливу на довкілля планованої діяльності)

Звіт виконано:

Фізична особа, підписи:



С.В. Сидоренко

2022 р.

2022 рік

ЗМІСТ

Зміст.....	2
1 Опис планованої діяльності	6
1.1 Опис місця провадження планованої діяльності	6
1.2 Цілі планованої діяльності.....	13
1.3 Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності	13
1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності	23
1.5 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплого та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.	33
2 Опис виправдальних альтернатив планованої діяльності, основних причин обрання запропонованого варіанта з урахуванням екологічних наслідків	43
3 Опис поточного стану довкілля та опис його ймовірної зміни без здійснення планованої діяльності в межах того, наскільки природні зміни від базового сценарію можуть бути оцінені на основі доступної екологічної інформації та наукових знань	45
4 Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів	66
5 Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності	72
5.1 Виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.....	73
5.2 Використання у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття	74
5.3 Викиди та скиди забруднюючих речовин, шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення, випромінення.....	76
5.4 Ризики для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій.....	92
5.5 Кумулятивний вплив інших наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності	94
5.6 Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів та чутливості діяльності до зміни клімату.....	105
5.7 Технології і речовини що використовуються.....	106
6 Опис методів прогнозування, що використовувалися для оцінки впливів на довкілля та припущень, покладених в основу такого прогнозування, використовувані дані про стан довкілля	109

7	Опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі компенсаційних заходів	111
8	Опис очікуваного значного негативного впливу діяльності на довкілля, зумовленого надзвичайними ситуаціями, заходи запобігання впливу надзвичайних ситуацій	116
9	Визначення усіх труднощів (технічних недоліків) виявлених у процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля.....	121
10	Зауваження і пропозиції громадськості до планової діяльності	122
11	Стислий зміст програм моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планової діяльності	123
12	Резюме нетехнічного характеру інформації	124
13	Список посилань	129

ДОДАТКИ:

1. Документи на право користування земельною ділянкою.
2. Містобудівні умови та обмеження для проектування об'єкта будівництва.
3. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №12.2-18-4/26765 від 06.12.2019 р. Протокол державної санітарно-епідеміологічної експертизи №1394 від 27.11.2019 р.
4. Висновок за результатами наукового археологічного дослідження №84-в/24-21 від 29.04.2021 р.
5. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №602-123-20-2/8792 від 23.04.2019 р.
6. Розрахунок обсягів утворення відходів.
7. Розрахунок викидів забруднюючих речовин.
8. Розрахунок рівнів шуму від об'єкту.
9. Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту с. Райгородок Новгород-Сіверського району Чернігівської області. Лист Чернігівського обласного центру з гідрометеорології №9925-06/09.2-20 від 08.02.2022 року.
10. Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин. Лист Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації № 04-20/291 від 03.02.2021 року.
11. Лист Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації №08-08/342 від 08.02.2022 року щодо об'єктів природно-заповідного фонду.
12. Генеральний план розташування будівельного майданчика з нанесеними джерелами викидів.
13. Ситуаційна карта розміщення майданчика під плановану діяльність.

14. Результати розрахунку розсіювання викидів шкідливих речовин в атмосферу від будівельних робіт.
15. Результати розрахунку розсіювання викидів шкідливих речовин в атмосферу при експлуатації.
16. Договір з КП «Благоустрій» Коропської селищної ради про надання послуг з поводження з побутовими відходами.
17. Договір з ТОВ «УКРМІТБЕСТ» про надання комплексних послуг по збиранню, зберіганню для подальшого оброблення, знешкодження безпечних та небезпечних відходів.
18. Опис ґрунтів, виділених інженерно-геологічних елементів (ІГЕ) (зверху вниз) і їх нормативні і розрахункові характеристики.
19. Копія висновку з оцінки впливу на довкілля №61-20207146113/1 від 21.09.2021 року.
20. Генеральний план розміщення виробничих територій ТОВ «Черешеньки» з нанесеними джерелами викидів.
21. Результати розрахунку розсіювання від викидів шкідливих речовин в атмосферу з сукупним урахуванням існуючої та планованої діяльності.
22. Копії публікацій в засобах масової інформації повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля.
 - 22.1 Фотофіксація повідомлення про плановану діяльність з оцінки впливу на довкілля.
 - 22.2 Лист Коропської селищної ради Чернігівської області щодо розміщення на дошці оголошень повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля.
23. Лист Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації щодо зауважень та пропозицій від громадськості, від 19.04.2022 № 06-07/597.
24. Відомості, що підтверджують факт та дату опублікування, розміщення або оприлюднення в інший спосіб суб'єктом господарювання оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та друкованої копії звіту з оцінки впливу на довкілля.
25. Відомості, щодо повторного інформування громадськості в засобах масової інформації.
26. Лист Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації щодо зауважень та пропозицій від громадськості, від 31.08.2022 № 06-07/1186.

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Звіт з оцінки впливу на довкілля виконано ФОП «Сидоренко Сергій Вікторович» згідно з договором з ТОВ «Черешеньки».

Відомості про авторів та виконавців Звіту:

№	П.І.Б. виконавця	Кваліфікація, (спеціальність, спеціалізація, професійна кваліфікація)	Розділи Звіту
1.	Сидоренко Сергій Вікторович	Магістр з екології та охорони навколишнього середовища Кандидат технічних наук Інженер-проектувальник	Звіт в цілому (розділ 1 – розділ 13)

Рік складання Звіту – 2022 р.

Відомості про випробувальні лабораторії, залучені до проведення інструментальних вимірювань – не залучались.

1 ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

1.1 Опис місця провадження планованої діяльності

Товариство з обмеженою відповідальністю «Черешеньки» (ТОВ «Черешеньки») має намір провадження планованої діяльності з нового будівництва гноєсховища для молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району, Чернігівської області.

ТОВ «Черешеньки» є діючим підприємством, основним видом діяльності якого є - розведення великої рогатої худоби молочних порід та вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур.

Молочно-товарна ферма (МТФ) ТОВ «Черешеньки» - сучасне агропромислове підприємство, розраховане на утримання до 2000 фуражних корів зі шлейфом, яке виробляє високоякісне молоко з максимальним рівнем товарності (до 97%).

Територія МТФ ТОВ «Черешеньки» за функціональним призначенням розділена на зони:

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

Планованою діяльністю з нового будівництва гноєсховища для існуючої молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району, Чернігівської області передбачається будівництво:

- трьох лагун для рідкої фракції гною,
- майданчика твердої фракції гною,
- сепараторної гною,
- навісу для зберігання техніки,
- майданчика для утилізатору термічного.

Усі проектні рішення з нового будівництва гноєсховища планується реалізувати на земельній ділянці загальною площею 6,705 га. (кадастровий номер - 7422287800:03:000:0936, цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства), яка орендована у Андрущенко Олександра Миколайовича. Договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцію) від 19 грудня 2018 року, б/н та Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права наведені у додатку 1.

Земельна ділянка нового будівництва безпосередньо межує з територією існуючої МТФ ТОВ «Черешеньки».

На території існуючої МТФ розташовані:

- два доїльно-молочних блоки для доїння корів;
- п'ять навісів закритого типу для утримання по 380 місць в кожному;
- родильне відділення на 10 скотомісць з молочною кухнею для приготування молочних сумішей телятам;

- телятник для утримання в індивідуальних клітках-вольєрах телят віком від 1 до 60 днів на 380 місць;
- навіс закритого типу для утримання телят віком від 2-х до 6-ти місяців на 300 місць;
- навіс закритого типу для утримання телят віком від 6-ти до 12-ти місяців на 480 місць;
- навіс закритого типу для утримання телиць віком від 12-ти до 15-ти місяців та нетелів на 472 місця;
- навіс закритого типу для утримання нетелів на 414 місць;
- навіс закритого типу для утримання сухостійних корів на 268 місць;
- навіс закритого типу для відгодівлі молодняку ВРХ на 500 місць;
- 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;
- система з чотирьох металевих навісів для зберігання сіна;
- навіс закритого типу – склад 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;
- майданчик для подрібнення та зберігання грубих кормів;
- майданчик для завантаження та вивантаження тварин з накопичувачем на 50 голів;
- вагова;
- навіс для зберігання сільськогосподарської техніки;
- гараж;
- адміністративна будівля.

Місце розташування земельної ділянки нового будівництва наведене на рисунку 1.1, (викопіювання з Публічної кадастрової карти).

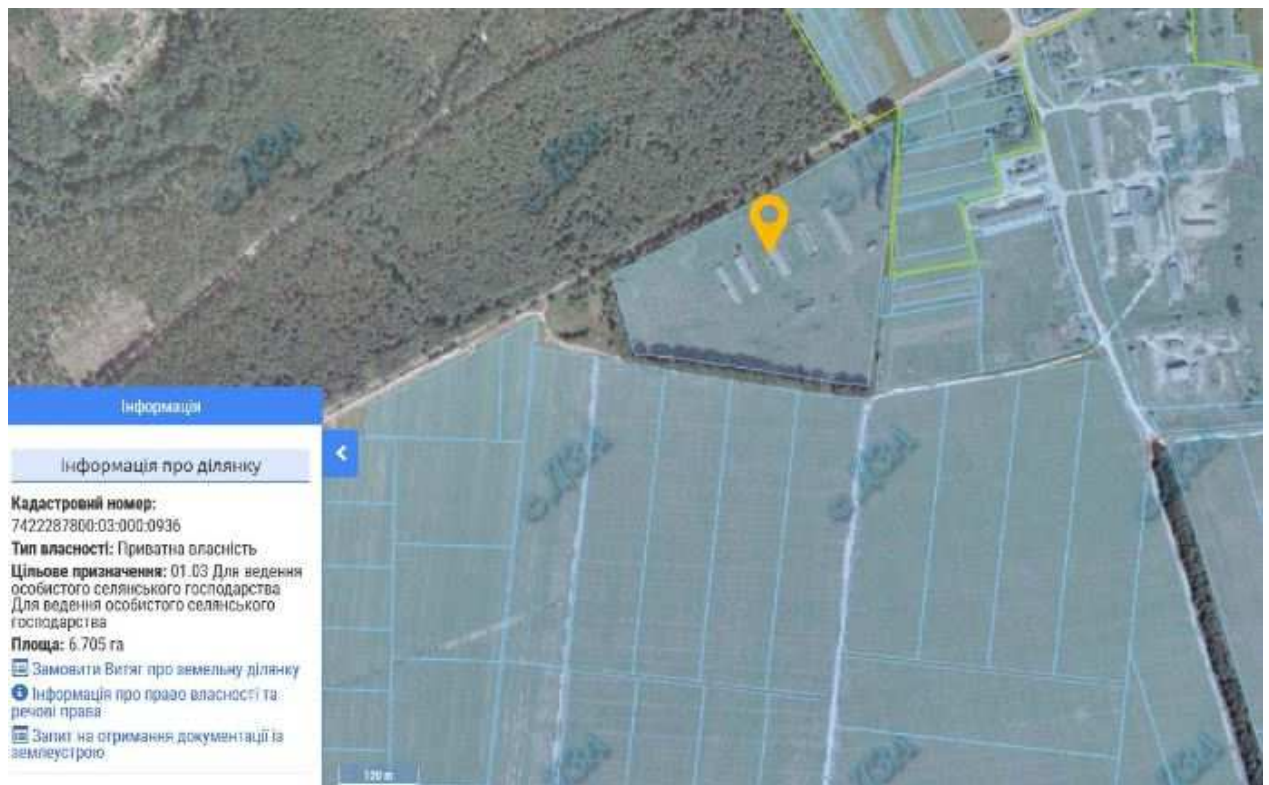


Рисунок 1.1 – Викопіювання з Публічної кадастрової карти

Оглядова карта району розташування земельної ділянки під плановану діяльність наведена на рисунку 1.2.

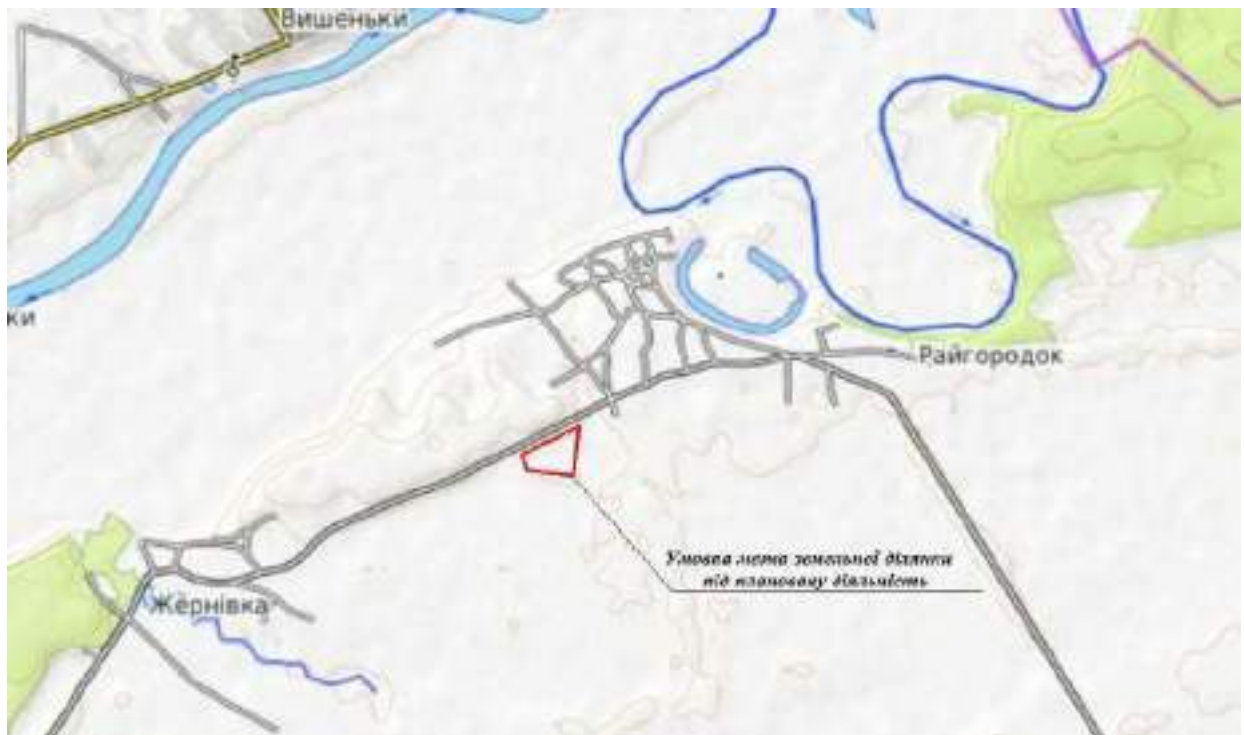


Рисунок 1.2 – Оглядова карта району

В адміністративному відношенні земельна ділянка під плановану діяльність знаходиться за межами населеного пункту с. Райгородок Новгород-Сіверського району Чернігівської області.

У геоструктурному відношенні ділянка майданчика будівництва розташована в Лісостеповій зоні в північно-дніпровській терасовій низовинній області, яка є однією з структурних одиниць придніпровської низовини в межах Дніпровсько-Донецької западини.

В геологічній будові району беруть участь: - алювіальні відклади (**a III**) – піски пилюваті, мілкі, середньої щільності, суглинки бурі, темно-бурі, туго пластичні до м'якопластичних; - четвертинні еолово-делювіальні відклади (**vd III**) - супіски лесовидні тверді, просідні, лесовидні глини тверді до напівтвердих, просідні, піски пилюваті, бурі, пухкі, що з поверхні перекриті малопотужним ґрунтово – рослинним шаром (**eIV**).

Водовміщуючими породами є піски алювіальні ІГЕ VI, з глибини 8,00-8,9м та піски мілкі ІГЕ V, з глибини 9,7-10,40м.

Живлення ґрунтових вод відбувається за рахунок інфільтрації атмосферних опадів. Водотрив при бурінні до 12,0 м не досягнутий.

Безнапірний алювіальний водоносний горизонт ґрунтових вод зафіксований на глибині 8,0-8,9 м.

У відповідності до ДБН А.2.1-1-2014 Додаток Ж, ділянка під плановану діяльність відноситься до II категорії складності інженерно-геологічних умов (умови середньої складності).

В геоморфологічному відношенні майданчик розташований в межах нерозділених I та II надзаплавних терас р. Десна.

Рельєф майданчика не рівний, з невеликим ухилом в північно-західному напрямку, ускладнений відвалами будівельного сміття, які утворилися під час руйнування і розбору споруд. Абсолютні відмітки поверхні 127,60-129,40м.

Просадка ґрунтів від власної ваги при замочуванні не відбудеться, так як напруга в ґрунтах менше початкового просідного тиску.

ґрунти на ділянці просідні до глибини 2,5-3,6 м.

Земельна ділянка під плановану діяльність межує:

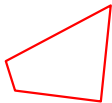
- з півночі – землі лісового господарства;
- зі сходу - територія молочно-товарної ферми ТОВ «Черешеньки»;
- з півдня та заходу – землі сільськогосподарського призначення.

Ситуаційна карта-схема розміщення майданчика під будівництво гноєсховища наведена на рисунку 1.3.

Інв.№ ориг.	Підпис та дата	Зам. інв.№



М 1:10000



- умовна межа земельної ділянки під плановану діяльність

Рисунок 1.3 - Ситуаційна карта-схема розміщення майданчика під будівництво гноєсховища

Експертною комісією з питань встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзеєва НАМН України» проведена державна санітарно-епідеміологічна експертиза матеріалів «Обґрунтування встановлення санітарно-захисної зони (СЗЗ) для молочно-товарної ферми ТОВ «Черешеньки» в селі Райгородок Коропського району Чернігівської області (повною проектною потужністю 1710 фуражних корів та 2155 голів ремонтного молодняку на рік)». За результатами експертизи матеріалів, погоджена встановлена СЗЗ 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.

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №12.2-18-4/26765 від 06.12.2019 р. та Протокол державної санітарно-епідеміологічної експертизи №1394 від 27.11.2019р. наведені в додатку 3.

Ситуаційний план санітарно-захисної зони ТОВ «Черешеньки» наведений на рисунку 1.4.

Земельна ділянка під плановану діяльність в цілому відповідає містобудівним вимогам, забезпечує дотримання санітарних, пожежних, екологічних вимог.

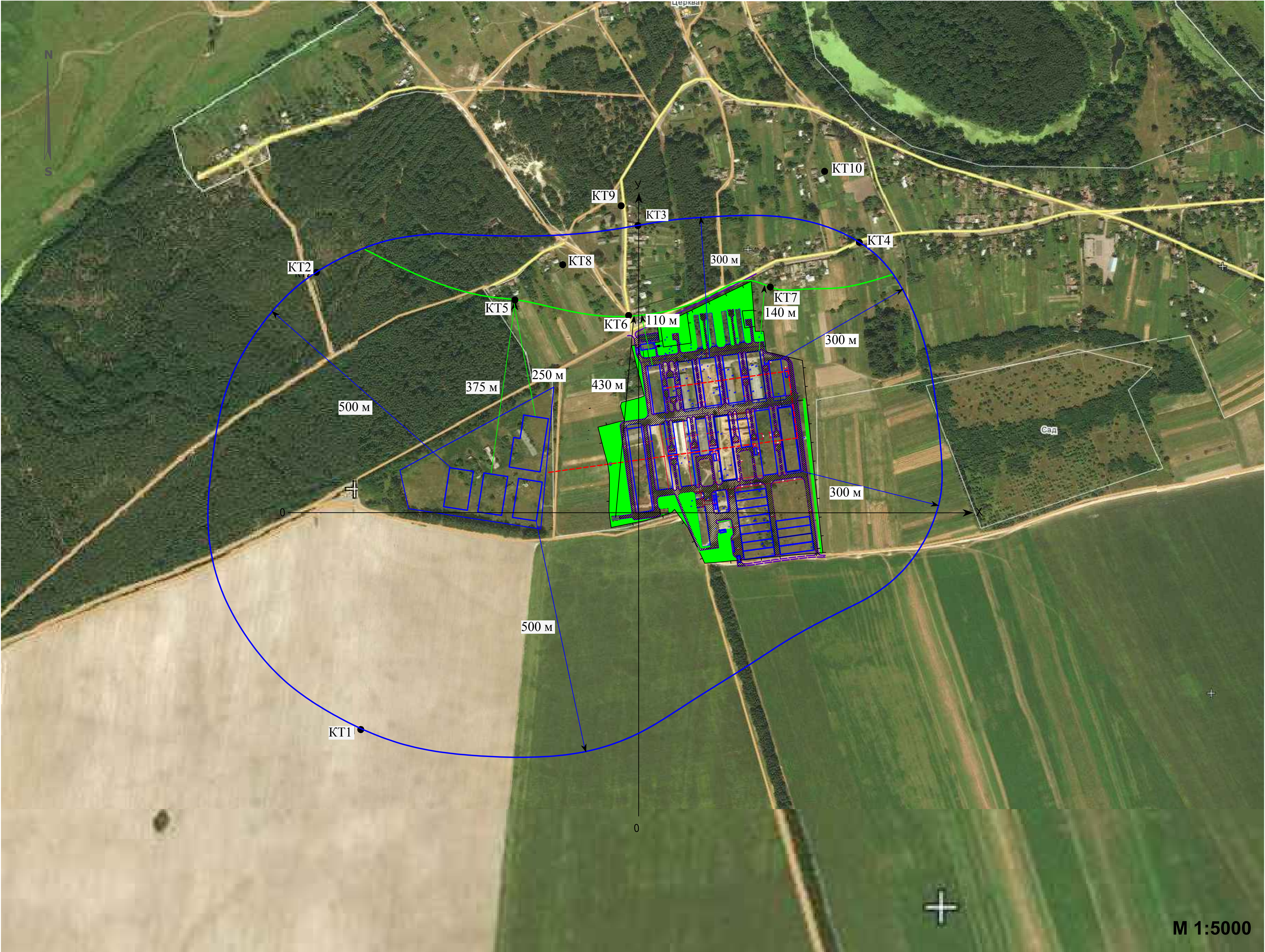
На території ТОВ «Черешеньки» відсутні цінні рослинні та тваринні види через довготривале виробниче спрямування місця планованої діяльності.

Площа території будівництва має стихійні самонасіянні чагарникові рослини. Стихійна рослинність цінності не має.

Поверхневі води в районі планованої діяльності представлені річкою Старик та річкою Десна. Відстань до межі прибережно-захисної смуги р. Старик складає близько 1,20 км в північному напрямку до р. Десна близько 2,40 км в північно-західному напрямку.

Зони санітарної охорони, водоохоронні зони, прибережно-захисні смуги на території об'єкту проектування відсутні.

Найближчим природно-заповідним об'єктом від території планованої діяльності є Національний природний парк «Мезинський», що розташований на відстані близько 2,4 км. від місця планованої діяльності.



Умовні позначення

КТ1 Контрольна точка визначення
максимальних приземних концентрацій
забруднюючих речовин

— Нормативна санітарно-захисна зона (300-500 м)

— Пропонована санітарно-захисна зона

Примітки

1. Система координат умовна для
природоохоронних заходів
2. Центр розрахункового квадрату
X=0; Y=0

Рисунок 1.4 - Ситуаційний план санітарно-захисної зони ТОВ "Черешеньки"

Відповідно до інтерактивної карти в зону впливу підприємства потрапляє природоохоронна територія Смарагдової мережі Chernihivske Podesennia (UA0000058) – відстань до місця провадження планованої діяльності орієнтовно складає 40 м.

В межах території, що планується для реалізації будівництва гноєсховища розташовані об'єкти культурної спадщини поселення «Райгородок-Ферма», IV-III тис. до н.е., XVIII-XIX ст.

Інститутом археології НАН України ДП «Науково-дослідний центр «Охоронна археологічна служба України» проведено археологічну розвідку (попередні археологічні роботи) та шурфування за результатами яких, визначені межі ділянок поселення «Райгородок-Ферма», на яких зберігся давній культурний шар.

Відповідно до плану території ТОВ «Черешеньки» та Висновку за результатами наукового археологічного дослідження №84-в/24-21 від 29 квітня 2021 р. (Додатку 4) заплановані проектні роботи не зачіпають межі ділянок поселення, а отже вплив на об'єкти культурної спадщини відсутній.

Таким чином на території під плановану діяльність відсутні цінні зелені насадження (дерева), відсутні об'єкти природно-заповідного фонду, пам'ятники архітектури, історії і культури. Ділянка забезпечена під'їздом із твердим покриттям.

1.2 Цілі планованої діяльності

ТОВ «Черешеньки» має намір провадження планованої діяльності з нового будівництва гноєсховища для молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району, Чернігівської області.

Проектом передбачається будівництво трьох лагун для рідкої фракції гною, майданчика твердої фракції гною, навісу для зберігання техніки, сепараторної, майданчика для утилізатору термічного.

Проведення будівництва гноєсховища надасть можливість використання утвореного гною в якості органічного добрива для кормових культур на полях; забезпечення потреб населення якісною молочною продукцією, збільшить економічні показники підприємства. Все це призведе до зростання обсягів виготовленої продукції, що в свою чергу збільшить надходження у вигляді податків до бюджетів всіх рівнів.

Планована діяльність спрямована на забезпечення ефективної роботи підприємства, ефективне та раціональне використання виробничих потужностей підприємства. Основними позитивними факторами є можливість додаткового поповнення місцевого бюджету у вигляді податків та створення додаткових робочих місць.

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

Підготовчі та будівельні роботи виконуються відповідно до розробленого проекту організації будівництва (розділ ПОБ).

Проект організації будівництва «Нове будівництво гноєсховища для молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району, Чернігівської області» розроблений відповідно до містобудівних умов та обмежень в складі проектної документації на будівництво. Містобудівні умови та обмеження для проектування об'єкта будівництва наведені у додатку 2.

Всі будівельно-монтажні роботи на об'єкті виконує підрядна організація відповідно до укладеного договору. Будівництво передбачено в одну чергу.

Основні техніко-економічні показники об'єкта будівництва визначені на підставі проектно-кошторисної документації та діючих нормативних документів і приведені в таблиці 1.3.1.

Таблиця 1.3.1 – Техніко-економічні показники об'єкта.

№ з/п	Найменування	Одиниця виміру	Показник
1	Тривалість будівництва у т.ч підготовчий період	місяць місяць	3,5 0,5
2	Нормативна трудомісткість будівництва	людино-годин	31755
3	Середньомісячна потреба в працюючих	чоловік	15
4	Площа земельної ділянки	га	6,7050
5	Площа в межах земельної ділянки	м ²	2,4702
6	Площа проєктованих автопроїздів	м ²	6300
7	Площа озеленення	м ²	6885

1.3.1 Підготовчі роботи

Підготовчі роботи виконуються для розгортання фронту робіт відповідно до Порядку виконання підготовчих та будівельних робіт, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13.04.2011р. N 466 (в редакції постанови КМУ від 21 жовтня 2015 р. N 879).

Підготовчими роботами є:

- створення геодезичної розбивочної основи, що включає побудову розбивочної мережі будівельного майданчика, винос в натуру і закріплення на майданчику головних розбивочних осей;
- створення внутрішньої розбивочної мережі осей зведених будинків на вихідному і монтажному горизонтах;
- спорудження тимчасової огорожі будівельного майданчика (по межі сформованої ділянки виконати сигнальну огорожу);
- демонтаж залишків зруйнованих споруд та існуючої (не діючої) водонапірної вежі;
- вирубка та корчування самонасіяних чагарникових рослин;
- зняття ґрунтового покриття земельної ділянки, складування його в відведених місцях з твердим покриттям для подальшого використання під час рекультиватії. З метою пилоподавлення ґрунту в суху погоду, технологічними рішенням передбачено його зволоження.
- роботи по забезпеченню будівельного майданчика електропостачанням,

водопостачанням, протипожежним водопостачанням, освітленням, засобами пожежогасіння, сигналізації та зв'язку;

- організація місця для складування будівельних матеріалів і конструкцій;
- роботи із спорудження тимчасових виробничих та побутових споруд, необхідних для організації і обслуговування будівництва;
- організація майданчика стоянки для будівельної техніки;

Підготовчі роботи ведуться протягом майже всього часу будівництва об'єкту, що є ефективним, доцільним, безпечним та економічно доцільним фактором вибору схеми виконання.

1.3.2 Демонтажні роботи

При організації демонтажних робіт передбачається комплексний потік, що охоплює: інженерну підготовку території, демонтаж залишків зруйнованих споруд, демонтаж існуючої не діючої водонапірної вежі та здача виконаних робіт замовнику. Розбирання споруд та окремих конструктивних елементів відноситься до категорії найбільш складних і трудомістких робіт.

Демонтажні роботи (демонтаж залишків зруйнованих споруд, демонтаж існуючої не діючої водонапірної вежі) рекомендується виконувати за допомогою автомобільного крана КС-3575А, перфораторів, бетонорізів, ручних електроінструментів, відбійних молотків та іншого інвентарю.

Водонапірна вежа Рожновського (ВБР-15) є металоконструкцією, що складається з бака об'ємом 15 м³, циліндричною опорою, що водозаповнюється, заввишки 11,5 м, вагою 2,8 т.

Демонтаж водонапірної вежі передбачає розбирання вежі на частини з подальшим використанням металевих частин конструкції для будівництва навісу зберігання техніки та майданчика для утилізатора.

Демонтаж залишків зруйнованих існуючих будівель та споруд виконується немеханізованим способом, тобто вручну, використовуючи відповідний інструмент. За результатами обстеження території під планувану діяльність кількість будівельних відходів орієнтовно складе 586 т., з них 460 т.- бетонні конструкції та 126 т. цегли. Демонтовані непридатні конструкції, бита цегла, будівельне сміття, бетонні конструкції завантажуються в автотранспорт та вивозяться на майданчик вторинної сировини з подальшим використанням на планувальні роботи при проведенні будівельних робіт.

1.3.3 Роботи основного періоду будівництва

В основний період будівельно-монтажних робіт передбачено нове будівництво гноєсховища до складу якого входять наступні будівлі та споруди:

- три лагуни для рідкої фракції гною, об'ємом 30300 м³ кожна.
- майданчик для твердої фракції гною;
- навіс для зберігання техніки;
- сепараторна;
- майданчик для утилізатору.

Лагуна для рідкої фракції гною - відкритий накопичувач з залізобетонною анкерною стіною та залізобетонними плитами у місцях використання обладнання. На території об'єкту проектується три лагуни

об'ємом 30300 м³ кожна, внутрішні розміри лагуни – 84х51 м, висота – 7,5-8 м, робоча висота – 7,0 м, відкоси – 1:1, відкоси по торцах – 1:2.

Лагуна влаштовується з геомембрани по ґрунту. Геомембрана укладається на підстилаючий ґрунтовий шар та шар геотекстилю. Шар ґрунту, що використовується для підстилаючого шару не повинен містити неокатані гострокуті вclusions, що можуть викликати пошкодження полімерного елементу. В місцях розташування залізобетонних елементів проводиться посилення геомембрани за допомогою локального нашаровування геотекстилю та геомембрани, для забезпечення захисту геомембрани від проривання. Залізобетонні елементи проектується для можливості використання насосу з приводом.

Майданчик для твердої фракції – залізобетонний майданчик, на якому тверда фракція гною накопичується у вигляді буртів, відокремлених один від одного залізобетонними бортиками. Висота одного бурта 2,5 м, ширина – 4 м. Загальний об'єм майданчика – 10727 м³.

Майданчик для твердої фракції гною являє собою монолітну залізобетонну плиту складної форми з деформаційним швом посеред плити. Монолітна залізобетонна плита висотою у перерізі 300, вздовж якої влаштовані монолітні залізобетонні ребра перерізом 250 х 250мм на всю довжину плити. Захист залізобетонних конструкцій від агресивного впливу оточуючої середовища виконується відповідно до ДСТУ Б В.2.6-145:2010.

Навіс для зберігання техніки – залізобетонний майданчик під навісом, на якому зберігається насос для перемішування гною.

Навіс для зберігання техніки – одноповерхова споруда, без підвалу, прямокутна у плані, площею 98,56 м². Будівля навісу складається з каркасу з прокатних профілів та оцинкованої сталі. Під колони запроектовані окремо стоячі монолітні залізобетонні фундаменти стовпчастого типу.

Сепараторна – будівля, висотою 8,40 м, в якій знаходиться приймальна яма, у яку перекачуються рідкий гній з молочної ферми, а також сепаратор, який відділяє рідку і тверду фракції.

Сепараторна являє собою монолітну залізобетонну будівлю складної форми. Підземна та надземна частини виконуються з монолітного залізобетону. Покриття виконується із сталевих балок. Сталеві балки покриття спираються на монолітні залізобетонні колони.

Покрівля – двоскатна з покрівельного профнастилу ПК 57. Система відведення дощових вод - зовнішній водозлив.

По периметру будівлі передбачено вимощення шириною 1000мм з бетону С16/20 М250. Ворота металеві з хвірткою. Віконні блоки металопластикові з однокамерним склопакетом, глухі.

Захист залізобетонних конструкцій від агресивного впливу оточуючої середовища виконується відповідно до ДСТУ Б В.2.6-145:2010. Сепараторна виконується з бетону класу С20/25, арматура марки А400, А240, сталеві балки покриття виконуються зі сталі марки С245.

Майданчик для утилізатору - майданчик з навісом полегшеного типу виконаного з металу та підлоги з залізобетонних плит загальним розміром 4х6 м для розташування утилізатора органічних відходів УТ300.

Підлога виконується з плит дорожньої марки П60.30. Будівля навісу складається з каркасу з прокатних профілів та оцинкованої сталі. Крок колон та балок покриття 6м, проліт 5м. Під колони запроектовані окремо стоячі монолітні залізобетонні фундаменти стовпчастого типу.

Крім того, проектом передбачено будівництво наступних мереж:

1. Зовнішня напірна каналізація гноєвидалення

Рідкий гній після сепарації, з накопичувальної ємності по напірному гноєпроводу надходить до лагун. Напірна каналізація гноєвидалення запроектована з труб по ГОСТ 18599-2001 SDR17 Ø 225 мм. Для заповнення лагун по черзі, на мережі каналізації встановлюються збірні залізобетонні колодязі Ø 2000 мм з улаштуванням запірної арматури.

У місцях прокладки під автодорогами, залізобетонними плитами влаштовуються гільзи із сталевих електрозварювальних труб по ГОСТ 10704-91. Матеріал зворотної засипки в таких місцях - пісок (до проектних відміток землі).

Мережа укладається на піщану подушку 300 мм. Зворотна засипка виконується ґрунтом: при прокладанні під дорогами - на всю глибину траншеї; при прокладанні поза зоною доріг - на 300 мм від верху труби.

2. Зовнішня дощова каналізація

Для відведення дощових стоків з майданчика робочим проектом передбачено будівництво дощової мережі. Мережа виконана з самопливних та напірних трубопроводів з улаштуванням залізобетонних колодязів по ДСТУ Б В.2.6-106:2010. Самопливні трубопроводи передбачені з труб ПБХ SN4 Ø160, Ø200, Ø250 мм. Напірні трубопроводи виконані з труб ПЕ 100 SDR17 PN10 Ø160, Ø110 мм по ДСТУ EN 12201-2:2018.

Дощові стоки з майданчика для утилізатору за допомогою лотків збираються в накопичувальну ємність об'ємом 50 м³. В накопичувальну ємність додається знезаражувач, після чого стоки вивозяться спеціалізованим підприємством на утилізацію.

Дощові стоки після очищення по байпасу потрапляють до каналізаційної насосної станції, продуктивністю 16 л/с і напором 5,0 м, потужністю 2 кВт.

Насосна станція виконана із залізобетонних збірних кілець в якій передбачено два насоса SE1.80.100.15.4.50D.B «GRUNDFOS» (1 робочий, 1 резервний). По напірному трубопроводу дощові стоки потрапляють до колодязя гасіння натиску і далі самопливно скидаються на рельєф.

1.3.4 Основні будівельні роботи, та методи їх виконання

До основних робіт по будівництву об'єкта дозволяється приступати лише після відведення в натурі майданчика для його будівництва.

Земляні роботи.

Проведення земляних робіт згідно ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013 дозволяється тільки після виконання геодезичного розбивання і встановленні відповідних знаків.

Земляні роботи включають в себе - зрізка ґрунтово-рослинного шару, розробка виїмки, влаштування насипу з ущільненням.

Котлован, що відривається, до початку проведення земляних робіт повинен бути захищений від попадання поверхневих стічних вод. Роботи з вертикального планування виконуються в першу чергу для забезпечення швидкого відводу поверхневих вод. Всі підземні комунікації виконуються після закінчення робіт з вертикального планування з обов'язковим зворотнім засипанням траншеї.

Відривання котловану, підготовка основи та виконання фундаментів виконуватимуться після робіт з вертикального планування не допускаючи замочування котловану поверхневими водами.

Для розробки днищ котлованів використовується екскаватор з ковшом «зворотна лопата» місткістю 0,5 м³-0,65 м³.

Перед передачею котловану під облаштування підземних споруд оформлюється акт огляду прихованих робіт відповідно до додатка 9 і п.п. 1, 2 застосування 10 ДБН А.3.1-5:2016 «Організація будівельного виробництва».

Розробка ґрунту траншей під інженерні мережі передбачено екскаватором з ковшом «зворотна лопата» місткістю 0,15 м³.

Розробка ґрунту поблизу мереж проводиться механізованим способом на відстані не менше 2,0 м, ґрунт що залишається доопроцьовується вручну.

Роботи і переміщення будівельних механізмів поблизу ліній електропередач виконуються, при наявності наряду-допуску оформленого згідно з додатком «Ж» ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека у будівництві».

Земляні роботи виконуються механізованим способом. Ґрунт для зворотної засипки складається поруч, надлишок вивозять для вертикального планування.

При проведенні земляних робіт не допускається промерзання і замочування ґрунтів основи.

Монолітні, бетонні та залізобетонні роботи.

Монолітні бетонні та залізобетонні роботи виконуватимуться у відповідності з ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015 «Настанова з виконання робіт при виготовленні та монтажі будівельних конструкцій».

При проведенні опалубних робіт для пристрою монолітних конструкцій застосовується металева щитова опалубка з інвентарними кріпленнями.

Арматурні каркаси, сітки на будівельний майданчик доставляються в готовому вигляді і встановлюються в проектне положення за допомогою стрілових кранів.

Товарний бетон на будівельний майданчик доставляють автобетонозмішувачі, до місця укладання - подають баддями за допомогою стрілових кранів і бетононасосами. Процес транспортування, подачі і розподілу

бетонної суміші організовується таким чином, щоб бетонна суміш на місці укладання мала рухливість відповідно до норм.

Укладання та ущільнення бетонної суміші проводиться за допомогою майданчикових вібраторів. Для прискорення твердіння бетону застосовується швидкодіючі цементи та спеціальні добавки.

Арматура залізобетонних конструкцій виготовляється і встановлюється в повній відповідності з робочими кресленнями. Перед установкою арматури опалубка очищується від сміття і бруду.

Арматурні роботи на об'єкті включають монтаж готових каркасів і сіток, зварювання арматури з окремих стержнів.

Рух людей по забетонованих конструкціях, а також установка на них лісів і опалубки для зведення наступних конструкцій допускається після досягнення бетоном міцності не нижче 1,5 МПа, що встановлює будівельна лабораторія.

Демонтаж опалубки проводиться в зворотній послідовності до установки із застосуванням розпалубних важелів, підвішених до траверсу.

Бетонування монолітних конструкцій виконується з дотриманням вимог нормативних документів ДБН В.2.6-163:2010 (СНіП 3.03.01-87) «Сталеві конструкції», ДБН В.2.6-98-2009 «Бетонні і залізобетонні конструкції», робочих креслень, технологічних карт і вказівками проекту виконання робіт.

Монтаж збірних залізобетонних конструкцій

Монтаж конструкцій виконується методами, що забезпечують потокову установку їх у проектне положення без наступної вивірки. Усі основні й допоміжні процеси монтажу механізовані.

Збірні залізобетонні конструкції складаються в зоні дії монтажних кранів або на приоб'єктному складі.

Для забезпечення роботи монтажників на висоті використовуються підвісні і наземні підмостки. Підмостки кріпляться до жене конструкції відповідно до її підйому або встановлюються безпосередньо на землі.

Монтаж конструкцій проводиться по затвердженому проекту виконання робіт і технологічним картам.

Монтаж металоконструкцій

Металоконструкції в зону монтажу доставляються автотранспортом з майданчиків проміжного складування.

Стропування монтажних елементів здійснюється інвентарними стропами і спеціальними вантажозахватними пристроями. Способи стропування виключають можливість падіння або ковзання застропованного вантажу.

Стропування конструкцій проводиться вантажозахоплювальними засобами, що забезпечують можливість дистанційної розстроповки з робочого горизонту у випадках, коли висота до замку вантажозахватного засобу перевищує 2 м.

Елементи конструкцій, що монтуються під час переміщення утримуються від розгойдування і обертання гнучкими відтяжками.

Монтаж металоконструкцій виконується за робочими кресленнями з дотриманням правил і вимог викладених в СНіП II-23-81* «Сталеві конструкції. Норми проектування», ДБН В.2.6-163:2010 «Сталеві конструкції».

Покрівельні роботи

Будівельно-монтажні роботи по влаштуванню проєктованих покрівель рекомендується виконувати за допомогою автомобільного крана, засобів малої механізації та такелажних пристроїв.

Влаштування інженерних комунікацій

Влаштування інженерних комунікацій виконується відповідно до проєктної документації.

Інженерні мережі які передбачені проєктом прокладаються відкритим способом в траншеях. Земляні роботи виконуються механізованим способом екскаватором з ручною доробкою.

Роботи з улаштування інженерних комунікацій відкритим способом поділяють на наступні етапи:

1. Підготовчі роботи на будівельному майданчику.
2. Розробка траншей і основ під трубопроводи.
3. Монтаж трубопроводів.
4. Зворотня засипка.

Влаштування інженерних мереж виконується за робочими кресленнями відповідних марок, з дотриманням вимог ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проєктування», ДБН В.2.5-64-2012 «Внутрішній водопровід і каналізація», ДБН В.2.5-67:2013 «Опалення, вентиляція та кондиціонування».

Потреби будівництва в електроенергії, воді та інших ресурсах:

Електропостачання

Потреба в електроенергії визначена на підставі посібника до ДБН А 3.1-5-96, частина I та приведена в таблиці 1.3.2.

Таблиця 1.3.2 – Розрахунок потреби в електроенергії

Споживання електроенергії	Споживача потужність кВт	Коефіцієнт одночасності, К	Споживча потужність з урахуванням коефіцієнта одночасності, кВт
Силова потужність, споживана силовими машинами, інструментами та механізмами (P1)	65,0	1,0	65,0
Споживана потужність на технологічні потреби (P2)	15,0	0,8	12,0
Споживана потужність для зовнішнього освітлення доріг, проїздів, фронту робіт (P4)	8,0	1,0	8,0
Споживана потужність для внутрішнього освітлення приміщень (P3)	-	0,7	-

Отже, сумарна потреба в електроенергії складе:

$$P = \frac{1,1}{\cos \varphi} (k_1 \sum P_1 + k_2 \sum P_2 + k_3 \sum P_3),$$

де: 1,1 - коефіцієнт, що враховує втрати потужності в мережах;
 $\cos \varphi$ - коефіцієнт потужності, рівний 0,75.

$$P = \frac{1,1}{0,75} \times 97,6 = 143 \text{ кВА.}$$

Для освітлення ділянки будівництва використовуються прожектори типу ПЗС-35, встановлені на огорожу або на тимчасових опорах. Тимчасове електропостачання виконується від комплектної трансформаторної підстанції, що розташована поблизу території будівництва.

Водопостачання та каналізація – водопостачання будівельного майданчика виконується від існуючої водонапірної вежі. Загальна витрата води на потреби будівництва становить – 30,66 м³/період будівництва.

Каналізування – мобільна туалетна кабіна для збору рідких побутових стоків (по мірі заповнення баку мобільної туалетної кабіни фекальні відходи та стоки з рукомийника вивозяться спеціалізованою службою);

Для пожежогасіння будівельного майданчика передбачено існуючий пожежний резервуар. Витрати води на зовнішнє пожежогасіння приймається 20 л/зміну (табл.6 посібник до ДБН А 3.1-5-96) з розрахунку 3-х годинної тривалості гасіння однієї пожежі та забезпечення розрахункової витрати води на ці цілі при піковій витраті води на виробничі та господарсько-побутові потреби (крім витрат води на прийом їжі та поливання території).

Трудомісткість будівництва і потреба в будівельних кадрах

Нормативна трудомісткість будівництва визначена кошторисами і складає 31755 люд. година. Середньомісячна потреба в будівельних кадрах визначена на підставі нормативної трудомісткості з урахуванням нормативної тривалості будівництва і складає 15 чоловік.

Розподіл будівельних кадрів по категоріях працюючих приведений в таблиці 1.3.3:

Таблиця 1.3.3 - Розподіл будівельних кадрів по категоріях працюючих

Категорія працюючих	% від загальної кількості	Кількість чоловік
Робітники	84,5	13
Інженерно-технічні працівники	11	1
Молодший обслуговуючий персонал та охорона	1,3	1
РАЗОМ	100	15

Забезпечення будівництва робочими кадрами здійснюється за рахунок наявного персоналу будівельної організації. Санітарно-побутове обслуговування будівельників передбачене в модульних будівлях контейнерного типу, розташованих на території підприємства. Доставка будівельників до місця роботи здійснюється транспортом (автобусом).

Для надання першої медичної допомоги в побутових приміщеннях передбачена медична аптечка необхідної комплектності.

Потреба в будівельних машинах та механізмах

Потреба в будівельних механізмах, устаткуванні і транспортних засобах визначена на підставі прийнятої організаційно-технологічної схеми будівництва з урахуванням діючих норм.

Відомість потреби в будівельних машинах, механізмах, устаткуванні й інших засобах приведена в таблиці 1.3.4.

Таблиця 1.3.4 - Відомість потреби в будівельних машинах, механізмах, устаткуванні та інших засобах для будівництва

Найменування	Всього, шт.
Екскаватор	4
Кран автомобільний вантажопідйомністю 10 т.с.	1
Бульдозер -130	2
Каток самохідний	2
Апарат зварювальний	2
Компресор пересувний	2
Гудронатор	1
Трамбування пневматичне	3
Вібратор	2
Кущорізи, корчівники	2/2
Відбійний молоток	4
Автосамосвал КаМАЗ вантажопідйомністю 10 т	1
Автомобіль бортовий вантажопідйомністю 7 т	1
Автобетнозмішувач	1
Ручні електроінструменти (згідно тех.карт)	комплект
Бетононасос	1
Інвентарні риштування (ліса) (згідно тех.карт)	Комплект (при необхідності)
Перфоратор	2
Автобус (доставка робочих, при необхідності)	1
Скрепер	1
Нівелір	1
Трактор	1

Потреба в тимчасових побутових приміщеннях

Для забезпечення санітарно-побутових потреб будівельників використовуються модульні будівлі контейнерного типу. Перелік тимчасових будівель та споруд наведений в таблиці 1.3.5.

Таблиця 1.3.5 - Перелік тимчасових будівель і споруд

№ п/п	Номенклатура будівель	Норма на 1 чоловіка	Тип проекту й конструкції	Площа, м²
Адміністративні будівлі (в існуючій будівлі)				
1	Контора, диспечерська	4 м²	Модульні будівлі контейнерного типу	4
2	Приміщення нарад	0,75 м²		9
	РАЗОМ			13
Санітарно-побутові (в існуючій будівлі)				
3	Побутові приміщення	0,6 м²	Модульні будівлі контейнерного типу	7,2
4	Душова	0,82 м²		8,2
5	Сушильня для одягу	0,2 м²		2,0
6	Туалет	0,14 м²		1,68
7	Приміщення для обігріву	1,0 м²		1,2
8	Приміщення для харчування	0,455 м²		5,46
	РАЗОМ			25,74
Складські				
9	Навіс	15,3 м²	-	15,3 м²

1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності

Проектом «Нове будівництво гноєсховища для молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району, Чернігівської області» передбачено будівництво наступних будівель та споруд:

- лагуна для рідкої фракції гною, V=30300 м³;
- лагуна для рідкої фракції гною, V=30300 м³;
- лагуна для рідкої фракції гною, V=30300 м³;
- майданчик для твердої фракції гною;
- навіс для зберігання техніки;
- сепараторна;
- майданчик для утилізатору.

Вид будівництва запроектованих споруд у даному проекті – нове будівництво.

Річний обсяг робочого часу – 365 діб.

Кількість робочих місць – об'єкт постійних робочих місць не потребує. Обслуговуючий штат при експлуатації визначається суб'єктом господарювання, згідно наявного штатного персоналу підприємства.

Сепараторна - будівля, в якій знаходиться приймальна яма у яку перекачуються рідкий гній з молочної ферми та сепаратор, який відділяє рідку і тверду фракції.

Рідкий гній з молочної ферми по трубопроводах потрапляє до сепараторної у приймальну яму.

Для виключення осадження зважених речовин, рідкий гній в регулюючій ємності переміщується за допомогою міксер-гомогенізатора. За допомогою зануреного насоса гомогенізована рідина перекачується в сепаратор, при цьому надлишковий обсяг гною за допомогою вбудованого перепускного клапана по трубі самопливом подається назад в регулюючу ємність.

В процесі поділу гною на сепараторі рідка частина відділяється від зважених складових. Сито, пропускаючи рідину, затримує волокна, які містяться в гноєвій суспензії, і на його поверхні створюється так званий фільтр, що сприяє фільтрації більш дрібних частинок. Після чого лопатями шнека цей шар видаляється і пресується. Для зміни ступеня віджимання регулюється зворотний тиск на виході сепаратора.

Надалі рідка фракція з сепараторної за допомогою перекачування та перемішування гною по трубопроводу направляється в лагуни. Тверда фракція гною вантажиться в тракторні напівпричеми і вивозиться на майданчик буртування. Після відповідної підготовки фракції гною використовуються в якості добрива для сільськогосподарських земель.

Рідка фракція гною транспортується і вноситься на поля в основному за допомогою гідромеханічного обладнання - багатошлангових систем, а тверда фракція - за допомогою машин для внесення твердих органічних добрив.

План розташування сепараторної наведений на рисунку 1.4.1.

Технологічне устаткування сепараторної:

1. Система сепарації гною являє собою сепаратор з трьома 2-х валковими пресами, бак-регулятор та зневоджувач.

Сепаратор з 2-х валковими пресами призначений для переробки твердої фракції з вологістю 82% - 83%, що надходить зі зневоджувача, і отримання на виході твердої фракції з рівнем вологості 77%-80%, в залежності від регулювання тиску.

Тверда фракція притискається гумовим валком до сітчастого валку. Рідка фракція відводиться через сітчастий валок в яму-відстійник.

Тверда фракція відразу скидається в купу, після чого вивозиться на майданчик твердої фракції.

Зневоджувач. Принцип роботи зневоджувача полягає у видаленні рідкої фракції самопливом через сітку, в той час як шнек піднімає тверду фракцію до верхнього випускного отвору. Тверда фракція виходить через верхній отвір з середнім вмістом води 82% - 83%. Рідка фракція зі зневоджувача направляється до збірної ями системи промивки Flush flume або нижній колектор валкового преса.

Бак-регулятор є невід'ємною частиною для подачі гною в зневоджувач. Він встановлюється між подавальним насосом і зневоджувачем.

Бак-регулятор виконує наступні функції:

- утримує перекачану гнойову рідину, поки вона не буде перероблена в зневоджувачі;
- подає сигнал для запуску зневоджувача (та валкового преса), коли рівень наповнення досягає датчика – «максимальний рівень наповнення баку»;
- захищає і запобігає потраплянню великих і/або важких сторонніх предметів в зневоджувач;
- рівномірно самопливом подає матеріал до зневоджувача через два отвори;
- регулює швидкість роботи зневоджувача шляхом регулювання рівня наповнення бака;

- повертає зайву гнойову рідину назад в збірну яму при переливі;
- подає сигнал на зупинку зневоджувача (і валкового пресу), коли рівень наповнення досягає датчика – «мінімальний рівень наповнення»;
- подає сигнал на зупинку насоса, коли рівень гною в баку досяг датчика – «критичний рівень наповнення».

Після фільтрації рідка фракція із зневоджувача повертається назад в промивальну яму, що значно зменшує необхідний обсяг води для підвищення ефективності системи промивки. Тверда фракція із зневоджувача перекачується до установки зброджування.

Коли рівень гною в збірній ямі системи промивки Flush flume доходить до датчика - «максимальний рівень наповнення», в збірній ямі включається насос і починає перекачувати її в бак-регулятор. Насос автоматично відключається, як тільки рівень гною в ямі опуститься до датчика - «мінімальний рівень наповнення».

Коли рівень гною досягає датчика - «максимальний рівень наповнення» в баку-регуляторі, включається зневоджувач. Сепарація триває до тих пір, поки рівень гною в баку залишається вище датчика - «мінімальний рівень наповнення».

Рівень гною в баку-регуляторі коригується шляхом регулювання переливної труби. Зайва гнойова жижа повертається в промивальну яму. Гній надходить до зневоджувача. Тверда фракція піднімається шнеком вгору і вивантажується, а рідка фракція самотією стікає через сітку. Рідка фракція повертається назад в промивальну яму системи Flush flume. Коли насос в збірній ямі системи промивки припиняє перекачувати гнойову рідину, система сепарації продовжує працювати до тих пір, поки рівень гною в баку-регуляторі не опуститься до датчика - «мінімальний рівень наповнення».

Якщо рівень гною в баку-регуляторі піднімається до датчика - «критичний рівень наповнення», насос в збірній ямі системи промивки Flush flume зупиняється для запобігання переповнення. Насос включається знову, коли рівень наповнення стає нижче датчика «критичний рівень наповнення».

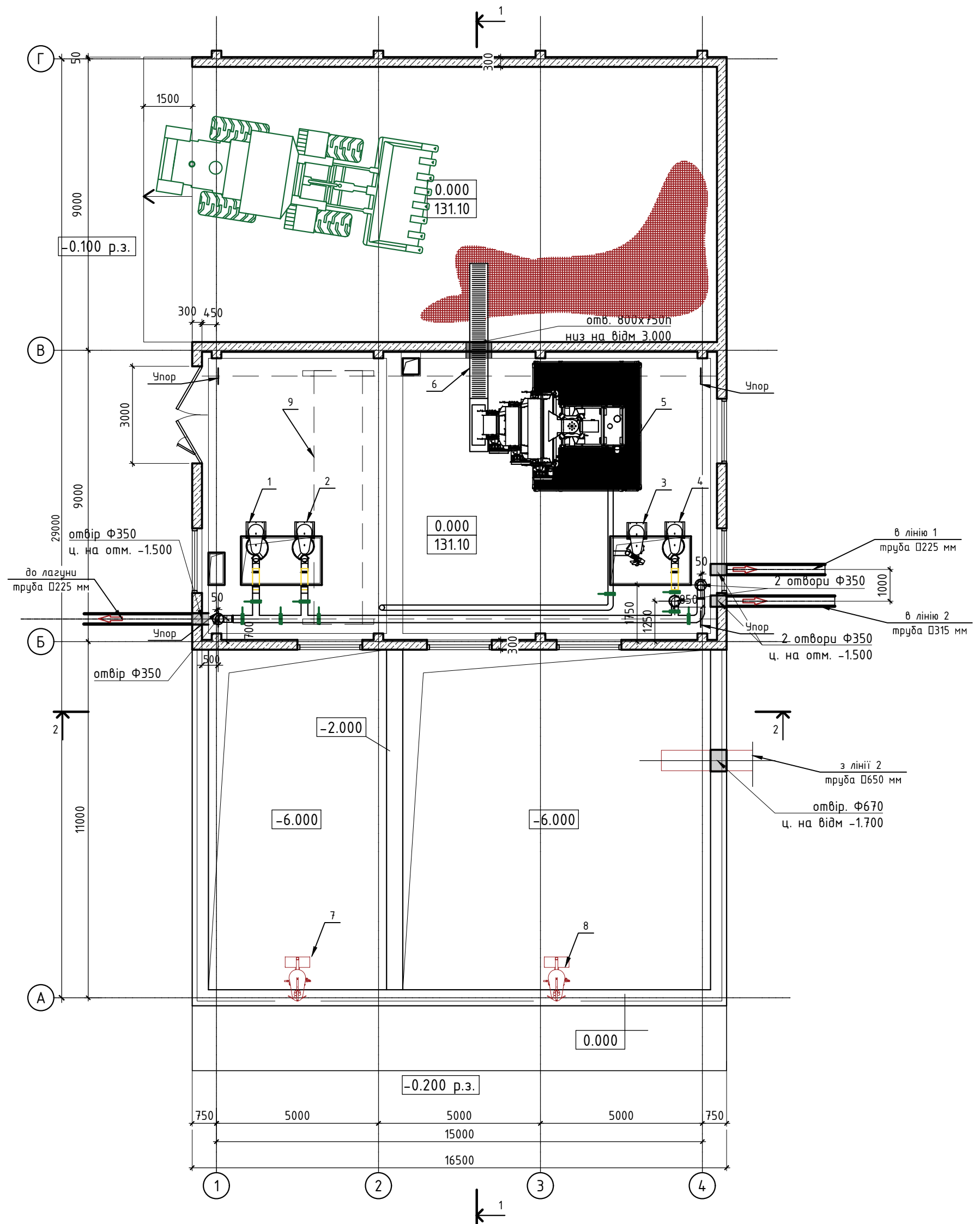
2. Мішалка призначена для перемішування та подрібнення гною. При вмиканні мішалки пропелер обертається за рахунок цього перемішуючи рідкий гній в ямі для тваринницьких стоків.

Мішалка складається з пропелера, який гомогенізує гній і одночасно подрібнює соломку, і приводиться в дію електродвигуном за допомогою ременів.

3. Насос для перекачування та перемішування гною перемішує, подрібнює та перекачує гнойову жижу зі збірної ями до лагуни.

4. Насос промивний живить головний трубопровід системи промивки Flush flume і системи для промивання зон очікування.

5. Насос занурений перекачує гній з промивальної ями до сепаратору.



Експлікація будівель та споруд:

- 1,2,4 - Насос промивний;
- 3 - Насос для подачі на сепаратор;
- 5 - Сепаратор з вбудованим резервуаром регулятора та зневоднювачами 1,2,3,4-го ступеня;
- 6 - Стрічковий транспортер;
- 7,8 - Мішалка;
- 9 - Кран мостовий однобалковий опорний.

Рисунок 1.4.1 - План розташування сепараторної

Лагуни для рідкої фракції гною - заглиблена земляна споруда, що складається з протифільтраційного екрану (гідроізоляційна мембрана на основі поліетилену високої щільності HDPE, товщиною 1,5 мм), який забезпечує водонепроникність всієї споруди, підстиляючого шару з геотекстилю, щільністю не менше 200 г/м² та захисного (вирівнюючого) шару з піску (у випадку, якщо при земляних роботах підстиляючий ґрунт буде містити в собі крупність крупінок ґрунту більше, ніж 5 мм або ріжучі, колючі предмети, шматки льоду, замерзшого снігу, каміння, коріння та інших предметів, що мають можливість пошкодити протифільтраційне полотно). Схема розташування лагун для рідкої фракції наведена на рисунку 1.4.2.

Після сепарації рідкий гній потрапляє до лагун. Лагуни заповнюються по черзі протягом 3 місяців кожна.

Згідно ВНТП-АПК-09.06 дезінвазія рідкої фракції гною досягається при витримуванні її у лагунах протягом 6 місяців.

При необхідності дезінвазія рідкого і напіврідкого гною, рідкої фракції осаду і надлишкового активного мулу може здійснюватися шляхом обробки безводним аміаком у концентрації 2% до об'єму маси та експозиції 2 доби.

Після заповнення усіх 3-х лагун, починається процес викачування гною. Незважаючи на рідкий стан гною, він переміщується, щоб не допускати сухих кірок на поверхні гноєсховища. Для цього використовується насос для лагуни (помпа), який приєднується до трактора.

Помпа розмішує рідкий гній, розбиває утворені на ньому кірки на дрібні частини і розмиває скупчені на дні сховищ тверді фракції за допомогою напірного сопла. У ньому створюється достатній тиск для того, щоб рідкий гній виходив з сопла під напором тугим струменем. Напрямок і кут нахилу носа сопла встановлюється оператором. Вихідний струмінь може подавати рідку масу на відстань, що досягає 30-40 метрів.

Процес перемішування гною, а також одночасно викачування та подача на поля у якості добрива займає 10 днів. Робота трактора при цьому складе 240 год/рік. Після цього порожня лагуна починає заповнюватися знову.

Майданчик для твердої фракції гною - залізобетонний майданчик, на якому тверда фракція гною накопичується у вигляді буртів, відокремлених один від одного залізобетонними бортиками.

Тверду фракцію гною після сепараторної привозять навантажувачами на майданчик для твердої фракції гною та складають в бурти висотою 2,5 м і шириною 4 м в ряди.

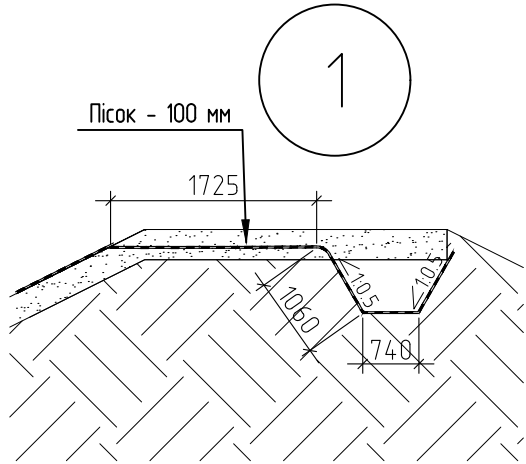
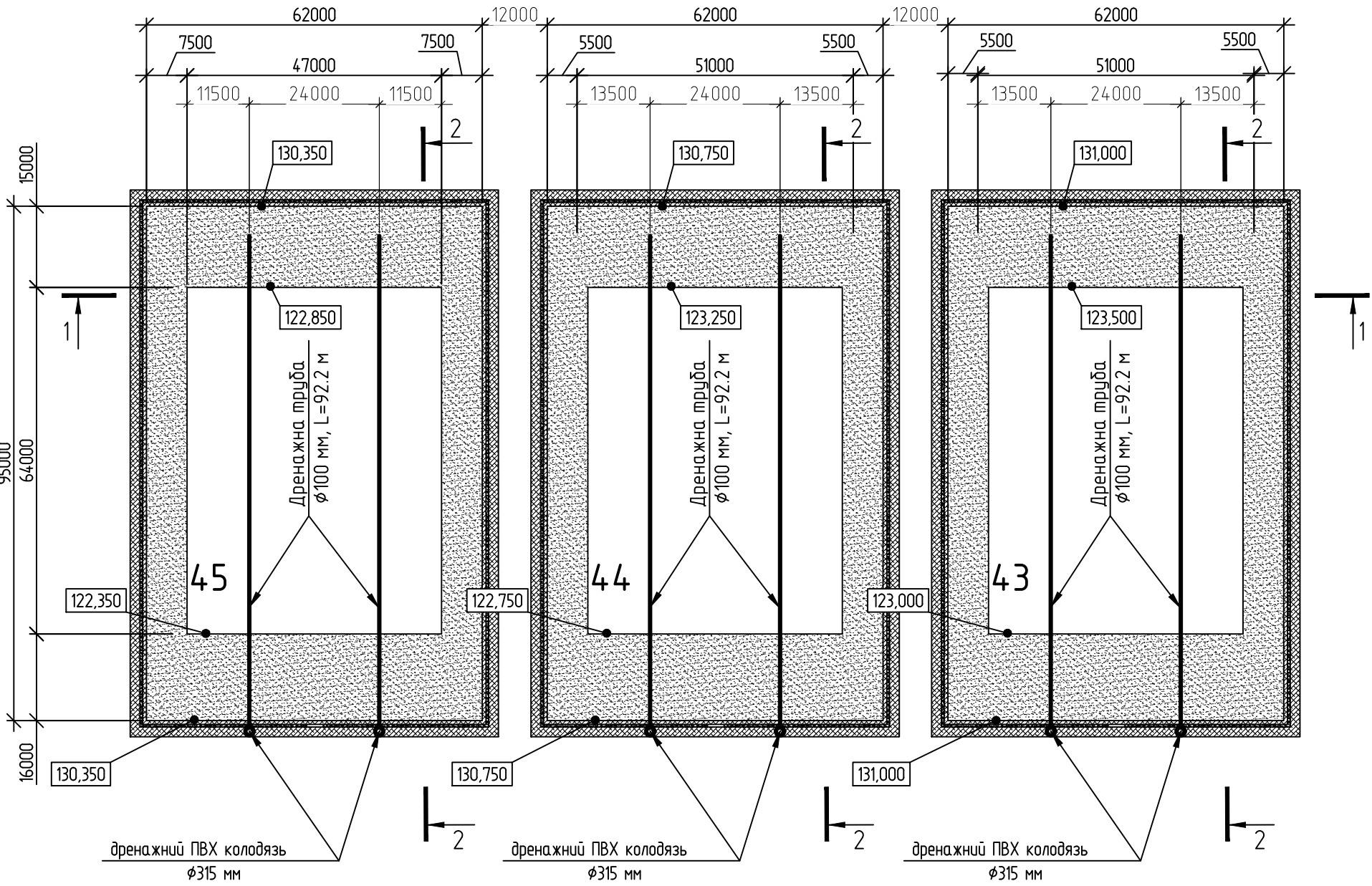
Дезінвазія твердої фракції підстилкового гною вологістю до 70% забезпечується біометричним способом при витримуванні в буртах у весняно-літній період не менше 1 місяця, в осінньо-зимовий період – не менше 2 місяців. При вологості 75% у весняно-літній період – не менше 3 місяців і в осінньо-зимовий період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

Експлікація приміщень

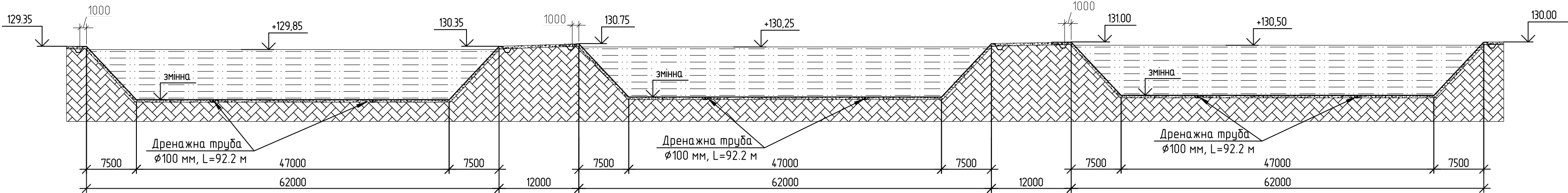
№ п/п	Наименование	Объем, м³	Комментарий
43	Лагуна для рідкої фракції гною	V=30300 м3	
44	Лагуна для рідкої фракції гною	V=30300 м3	
45	Лагуна для рідкої фракції гною	V=30300 м3	

Специфікація елементів на 1 лагуну

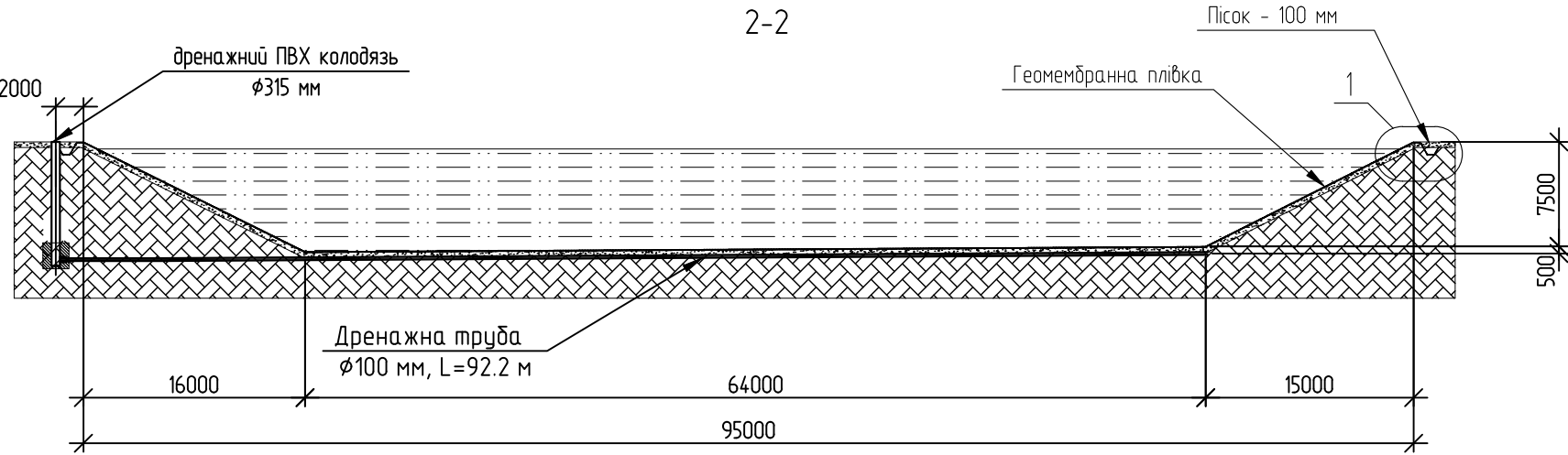
Поз.	Позначення	Найменування	Кількість	Примітки
		Геомембранна плівка, м²	7635	
		Геотекстіль, м²	7635	
		Дренажна труба Ø100 мм, L=м.п.	165	
		Труба ПВХ, гофрована Ø315 мм. L=9.0м.	2	шт.



1-1



2-2



Вузол влаштування дренажної системи

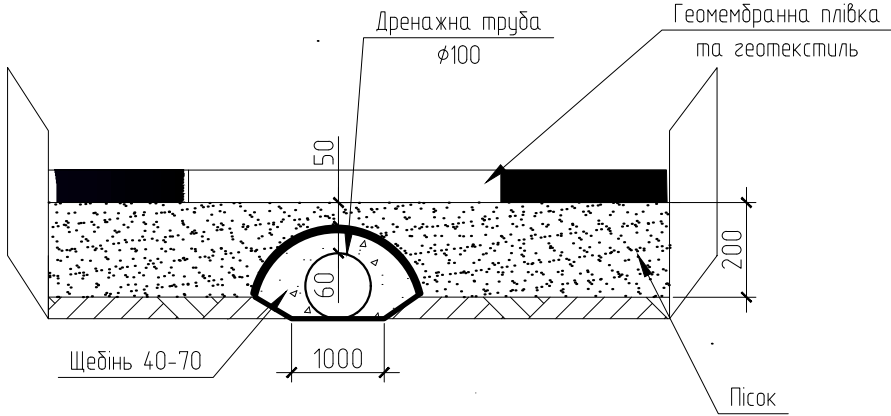


Рисунок 1.4.2 - Схема розташування лагун для рідкої фракції

- Перед початком укладання геомембрани виконується підготовка основи та влаштування ущільненого підстилаючого шару. Земляні роботи з підготовки основи виконуються у відповідності з ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013 щодо проведення земляних робіт та улаштування основ і фундаментів.
- Геотекстиль укладається на підстилаючий ґрунтовий шар. Ґрунти що використовуються для створення підстилаючого шару не повинні містити неокатаних гострокутних включень, які можуть викликати ушкодження полімерного елементу.
- Геомембрана повинна відповідати вимогам ДСТУ Б В.2.7-101-2000 Матеріали рулонні покрівельні та гідроізоляційні.
- Геомембрана укладається на геотекстиль щільністю 200 г/м². У місцях, що стикається з бетонними конструкціями, використати геотекстиль щільністю 500 г/м².
- Пісок на підсипку дна та укосів лагун фракції 2.5мм, без глинистих домішок. V=1470м³ на влаштування однієї лагуни.
- Об'єм земляних мас лагун для рідкої фракції гною см комплект марки -ГП
- Проектом передбачається будівництво 3х лагун, витрата матеріалів вказана на 1 лагуну.

ПА 1902-165-РП-43,44,45-КБ					
«Нове будівництво гноєсховища для молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського р-ну, Чернігівської обл.»					
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Сесь			<i>Сесь</i>	02.22
Перевірив	Кудряшов			<i>Кудряшов</i>	02.22
ГІП	Хухля			<i>Хухля</i>	02.22
Н контр	Блага			<i>Блага</i>	02.22
Лагуни для рідкої фракції гною				Стадія	Аркуш
				РП	1
Схема розташування лагун для рідкої фракції гною 43, 44, 45. Перерізи 1-1, 2-2, 3-3. Вузли 1, 2. Експлікація приміщень. Специфікація елементів на одну лагуну				ТОВ "Промагроінжиніринг" м. Харків	

Майданчик для утилізатора - майданчик з металевим навісом та підлоги з залізобетонних плит, загальним розміром 4х6м для розташування утилізатора органічних відходів УТ300.

З метою організації високого ступеню біозахисту на підприємстві, одержані після отелення рештки (плацента, абортівані плоди, мертвонароджені телята – 50 – 100 кг/добу), утилізуються в утилізаторі термічному УТ300. Технічна характеристика УТ300 наведена в таблиці 1.4.1.

Таблиця 1.4.1 - Технічна характеристика УТ300

Утилізатор термічний УТ300	
Об'єм основної камери	0,72
Швидкість згорання комбінованих відходів (вологість до 70%), год	150
Робоча температура до	1200
Кількість пальників в камері	2
Размер люка загрузки	0,76м х 0,96м
Вага	2000 кг
Енерговитрати	380В 50Гц 5А 2КВт з димососом 7 кВт
Пальник	дизель
Витрата дизеля, л/10кг відходів	1

На технологію утилізації, що реалізована в утилізаторі УТ300, виробництва ТОВ «НТЦ «ФЛЕШ-Р» отримано Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №602-123-20-2/8792 від 23.04.2019 р. (Додаток 5).

Навіс для зберігання техніки – залізобетонний майданчик під навісом, на якому зберігається насос для перемішування гною.

Повний перелік і характеристика будівель і споруд що передбачені проектом наведені в таблиці 1.4.1.

Робочим проектом передбачені наступні мережі:

1. Зовнішня напірна каналізація гноєвидалення

Рідкий гній після сепарації, з накопичувальної ємності по напірному гноєпроводу надходить до лагун. Напірна каналізація гноєвидалення запроектована з труб по ГОСТ 18599-2001 SDR17 Ø 225 мм. Для заповнення лагун по черзі, на мережі каналізації встановлюються збірні залізобетонні колодязі Ø 2000 мм з улаштуванням запірної арматури.

У місцях прокладки під автодорогами, залізобетонними плитами влаштовуються гільзи із сталевих електрозварювальних труб по ГОСТ 10704-91. Матеріал зворотної засипки в таких місцях - пісок (до проектних відміток землі).

Мережа укладається на піщану подушку 300 мм. Зворотна засипка

виконується ґрунтом: при прокладанні під дорогами - на всю глибину траншеї; при прокладанні поза зоною доріг - на 300 мм від верху труби.

2. Зовнішня дощова каналізація

Для відведення дощових стоків з майданчика робочим проектом передбачено будівництво дощової мережі. Мережа виконана з самопливних та напірних трубопроводів з улаштуванням залізобетонних колодязів по ДСТУ Б В.2.6-106:2010. Самопливні трубопроводи передбачені з труб ПВХ SN4 Ø160, Ø200, Ø250 мм. Напірні трубопроводи виконані з труб ПЕ 100 SDR17 PN10 Ø160, Ø110 мм по ДСТУ EN 12201-2:2018.

Дощові стоки з майданчика для утилізатору за допомогою лотків збираються в накопичувальну ємність об'ємом 50 м³. В накопичувальну ємність додається знезаражувач, після чого стоки вивозяться спеціалізованим підприємством на утилізацію.

Дощові стоки після очищення по байпасу потрапляють до каналізаційної насосної станції, продуктивністю 16 л/с і напором 5,0 м, потужністю 2 кВт.

Насосна станція виконана із залізобетонних збірних кілець в якій передбачено два насоса SE1.80.100.15.4.50D.B «GRUNDFOS» (1 робочий, 1 резервний). По напірному трубопроводу дощові стоки потрапляють до колодязя гасіння натиску і далі самопливно скидаються на рельєф.

1.4.1 Дорожнє покриття на майданчику

Проїзди по території планованої діяльності передбачені шириною 4,5 м. Передбачено влаштування два типи дорожнього покриття: щебенеve; збірне (плити залізобетонні ПД 3х2х0,16).

Щебенеve покриття влаштовується навколо лагун рідкої фракції у зв'язку з відсутністю необхідності руху технологічного транспорту для викачки самих лагун.

Конструкція покриття наступна :

- щебінь фр.40-80 з заклинюванням фр.5-20, товщиною 0,25 м;
- існуючий ущільнений ґрунт основи.

Збірне покриття влаштовується навколо площадки твердої фракції, та для під'їзду до сепараторної.

Конструкція збірного покриття наступна:

- плити дорожні (ПД 3х2х0,16);
- піщана утрамбована основа – 0,20 м.

Передбачено укріплення узбіч бетонного покриття щебнем фр.10-20, товщиною 0,15 м.

1.4.2 Благоустрій майданчика

Після закінчення усіх будівельних робіт передбачений благоустрій і озеленення території забудови, посів багаторічних трав на укосах насипу та виїмки.

Дані про сировинні, земельні, водні енергетичні ресурси, що споживаються:

Використання земель.

Будівництво гноєсховища заплановано на орендованій земельній ділянці загальною площею 6,705 га. (кадастровий номер - 7422287800:03:000:0936, цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства), яка орендована у Андрущенко Олександра Миколайовича.

Додаткового використання земель, окрім орендованої ділянки, проектом не передбачено.

Використання ґрунтів.

Використання ґрунтів передбачено лише при проведенні робіт з будівництва гноєсховища.

Ґрунт та надра в процесі проведення робіт з розробки земляного полотна під лагуни для рідкої фракції, майданчика для твердої фракції, майданчика для утилізатора, сепараторної та автодорожніх покриттів зазнають впливу від землерийної і транспортної техніки у вигляді порушення природнього стану геологічного розрізу.

За проектними даними (баланс земляних мас, див. п.1.5.4), розподіл ґрунтів при здійсненні робіт з будівництва гноєсховища наступний:

Придатний ґрунт у кількості 69666 м³ виймається при земляних роботах. Потреба в ґрунті складає 51061 м³ (в щільному стані). Надлишок ґрунту у кількості 18605 м³ підлягає вивезенню і складуванню. Місце складування вивезеного ґрунту визначається Замовником.

Ґрунтово-рослинний покрив у кількості 2560 м³ виймається під час земляних робіт. Для озеленення території використовується 1010 м³. Надлишок ґрунтово-рослинного покриву у кількості 1550 м³ підлягає вивезенню і складуванню. Місце складування вивезеного ґрунтово-рослинного покриву визначається Замовником.

Після закінчення усіх будівельних робіт передбачений благоустрій і озеленення території. Забруднення ґрунту та надр при дотриманні технології будівництва не очікується.

Відомість елементів озеленення представлена в таблиці 1.4.2.

Таблиця 1.4.2 - Відомість елементів озеленення

№ з/п	Найменування породи або виду насадження	Кількість м ²
1	Посів трав (укріплення відкосів)	3580
2	Посів трав (газони)	3305

Використання біорізноманіття.

Рослинність в районі планованої діяльності представлена бур'яновими однолітніми та багаторітними рослинами, наявна рослинність особливої цінності не має.

Територія планованої діяльності знаходиться за межами територій ПЗФ. На території відсутні місця постійного проживання та перебування диких тварин і видів, що підлягають особливій охороні.

Планована діяльність з будівництва гноєсховища не потребує використання біорізноманіття і не чинитиме шкідливий вплив на види рослин і тварин в місці планованої діяльності.

Використання води

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

На період експлуатації об'єкту використання водних ресурсів не передбачається, оскільки обслуговування гноєсховища виконується працівниками існуючого штату діючого підприємства.

Проектні рішення не матимуть негативного впливу на водні ресурси.

Інженерне забезпечення об'єкта:

Електропостачання

Напруга в точці приєднання: 0,4кВ. Мережа виконана за системою TN-C-S. Розрахункова споживана потужність: 131 кВт за III категорією.

Облік електричної енергії – існуючий.

Для підведення живлення до сепараторної проектом передбачається:

- прокладання силового кабелю типу АВБбШнгд 3х(4х150)мм² від наявного розподільчого щита комплектної трансформаторної підстанції (КТП) до нового щита 42ЩР в приміщенні сепараторної, кабель прокладається у існуючому кабельному каналі та траншеї;

- встановлення у існуючому розподільчому щиті КТП автоматичного вимикача 3р 320 А типу LZMC2.

Силове електрообладнання

Проектом передбачається:

- улаштування живлення силового електрообладнання сепараторної від шафи розподільчої 42ЩР (розташована в сепараторній);

- улаштування живлення щита освітлення 42ЩО сепараторної;

- улаштування живлення щита зовнішнього освітлення 42ЩЗО навозосховищ;

- улаштування живлення навісу для зберігання техніки.

Всі силові розподільчі мережі запроектовані кабелями марки ВВГнгд та АВБбШВнгд. Перетин кабелів вибрано по допустимим струмовим навантаженням і перевірено на втрати напруги.

Кабелі прокладаються відкрито в лотках та по конструкціям сепараторної, у місцях де можливо пошкодження кабелів, кабелі захищаються сталевією трубою. Кабель живлення навісу для техніки прокладається у траншеї сумісно з кабелем мережі зовнішнього освітлення.

Для захисту розподільної мережі 0,4 кВ використовуються електричні апарати фірми Schneider Electric. Розподільна мережа перевірена на втрату напруги в лініях. Втрати напруги знаходяться в межах, що відповідають вимогам до якості електроенергії.

Водопостачання - експлуатація гноєсховища не потребує водопостачання.

Санітарно-гігієнічне обслуговування - в межах проектного майданчика гноєсховища санітарно-гігієнічне обслуговування працівників не відбувається. Обслуговування гноєсховища виконується працівниками існуючого штату діючого підприємства ТОВ «Черешеньки», яке межує з земельною ділянкою під плановану діяльність.

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.

1.5.1 Утворення відходів

На період будівництва

Під час проведення підготовчих та будівельних робіт з будівництва гноєсховища утворюються відходи III та IV класу небезпеки в загальній кількості 0,421 т./період будівництва, а саме:

- матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (промаслене ганчір'я);
- тара металева використана, у т. ч. дрібна (банки консервні тощо), за винятком відходів тари, що утворилися під час перевезень (тара металева з-під фарб);
- відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн (тверді побутові відходи);
- відходи, одержані у процесах зварювання (огарки електродів);
- одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений.

Детальна характеристика відходів представлена в Розділі 5.

Розрахунок обсягів відходів при будівництві приведений у додатку 6.

Відповідальність за поводження з відходами, що утворюються при будівельно-монтажних роботах та при роботі будівельної техніки та транспорту несе організація, що виконує ці роботи. Підрядна організація самостійно здійснює збір відходів, їх облік та подальше поводження з ними.

На період експлуатації

У процесі експлуатації проектного об'єкту утворюються відходи з I по IV клас небезпеки в загальній кількості 5,044 т/рік, а саме:

- батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані;
- масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані;
- матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (промаслене ганчір'я);
- залишок нелеткий та шлак від спалювання відходів, що містять небезпечні речовини;
- відходи перевезень, не позначені іншим способом (відпрацьовані автомобільні фільтри);

- шини, зіпсовані перед початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені чи забруднені під час експлуатації;
- шлам від очищення вод стічних неспецифічних промислових.

Батарей свинцеві зіпсовані, масла та мастила моторні, промаслене ганчір'я, відпрацьовані автомобільні фільтри, шини заплановано передавати ТОВ «УКРМІТБЕСТ» на підставі договору №УТ 19-04/6 від 20.09.2019 р. (Додаток 17). Договір на передачу шламу від очищення вод стічних неспецифічних промислових та залишку нелеткого та шлаку від спалювання відходів, що містять небезпечні речовини, буде укладено Замовником після початку провадження планової діяльності.

Знешкодження відходів в межах об'єкту не відбувається.

Детальна характеристика відходів представлена в Розділі 5 цього Звіту.

Розрахунок обсягів відходів при експлуатації приведено у додатку 6.

1.5.2 Викиди в атмосферне повітря

На період будівництва

Джерелами впливу на повітряне середовище під час будівництва гноєсховища є:

- робота двигунів внутрішнього згорання будівельної техніки та автотранспорту;

- проведення робіт з фарбування;
- проведення земляних робіт;
- проведення зварювальних робіт.

Розрахунок викидів від будівельних робіт приведений у додатку 7.

Викиди забруднюючих речовин на період будівництва представлені забруднюючими речовинами: оксиди азоту (в перерахунку на NO₂); оксид вуглецю; діоксид сірки; метан; сажа; залізо та його сполуки; манган та його сполуки; бенз(а)пірен; пил; неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) та парникові гази.

Загальний викид забруднюючих речовин складає 0,7853 т/період будівництва. Викиди НМЛОС складають 0,011 т/період будівництва, викид парникових газів: діоксид вуглецю 17,416 т/період будівництва, оксид діазоту 0,001 т/період будівництва.

На період експлуатації

При експлуатації об'єкту від новостворених джерел викидів, забруднення атмосфери відбувається за рахунок викидів забруднюючих речовин при виконанні наступних технологічних операцій:

- робота витяжної системи сепараторної;
- зберігання рідкого гною в лагунах;
- зберігання твердої фракції гною на майданчику;
- робота утилізатора термічного УТ300;
- робота двигунів внутрішнього згорання автотранспорту.

Викиди забруднюючих речовин від новостворених джерел на період експлуатації представлені наступними забруднюючими речовинами: оксид азоту (в перерахунку на NO₂); оксид вуглецю; метан; сажа; діоксид сірки;

бенз(а)пірен; аміак; сірководень; мікроорганізми; речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил); неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) та парникові гази. Загальний викид забруднюючих речовин складає – 7,8097 т/рік. Викиди НМЛОС складають 0,5477 т/рік, викид парникових газів: діоксид вуглецю 216,5299 т/рік, оксид діазоту 0,00825 т/рік.

Характеристика викидів забруднюючих речовин приведена в Розділі 5.

Розрахунок викидів приведений у додатку 7.

1.5.3 Вплив на водне середовище

На період будівництва

Проектними рішеннями не передбачається забір води з поверхневих та підземних водних джерел та утворення виробничих, господарсько-побутових стоків. Джерелом водопостачання будівельного майданчика є існуюча водонапірна вежа та існуючий пожежний резервуар, на відстані 100-150 м.

Санітарно-гігієнічне обслуговування працівників будівельного майданчика буде здійснено шляхом встановлення в межах території проведення робіт кабінки туалету. Стоки з рукомийника передбачено зливати (за допомогою переносної ємності) у бак мобільної туалетної кабіни (МТК).

Фекальні відходи та стоки з рукомийника зберігаються в баку МТК та по мірі заповнення баку мобільної туалетної кабіни вивозяться спеціалізованою службою. Дана схема очищення стічної води обумовлена невеликою кількістю стічної води і відповідає вимогам ДБН В.2.5-64-2012 «Внутрішній водопровід та каналізація».

Для економії об'єму баку МТК та зниження екологічних ризиків при експлуатації кабіни, в рамках даного Звіту з ОВД рекомендовано використання ензимного біопрепарату для обробки стічних вод (наприклад препарату «Септонік» або аналога).

Дана категорія препаратів є сучасними засобами для нейтралізації стоків і вмісту збірників та накопичувачів стічних вод.

Препарати ензимного типу прискорюють природні процеси розкладу органічних сполук (діє як каталізатор). Ці препарати покращують прохідність каналізаційних труб, запобігають попаданню в ґрунт і ґрунтові води отруйних та інфекційних субстанцій, які містяться в нечистотах та стоках.

Препарати прискорюють процес розкладу нечистот в біохімічних очисниках, накопичувачах, збірниках стоків тощо.

Згідно Санітарних правил на одного працюючого повинно бути не менше 3 дм³/зміну питної води.

Орієнтовна кількість одночасно працюючих – 15 робітників.

Строк будівництва – 73 доби (3,5 місяці) в одну зміну.

$Q_{в.п.} = 3 \times 15 = 45 \text{ дм}^3/\text{зміну}$ або $0,045 \text{ м}^3/\text{зміну}$.

$Q_{в.п.}(\text{період буд.}) = 0,045 \times 73 = 3,285 \text{ м}^3/\text{період будівництва}$.

Вода питна для працюючих повинна відповідати вимогам ДСанПіН 2.2.4-400-10 «Гігієнічні вимоги до питної води, призначеної для споживання людиною».

Розрахункові витрати води для санітарно-побутових потреб і кількості побутової стічної води наведені в таблиці 1.5.3.1.

Таблиця 1.5.3.1. - Розрахункові витрати води

Водоспоживачі	Режими водопостачання	Кількість споживачів		Норма водоспоживання, дм ³ /добу**	Витрати води і кількість стічної води	
		В макс. зміну	За добу		м ³ /добу	м ³ /період
Будівельники	73	15	15	25,0	0,375	27,375

** ДБН В.2.5-64-2012.

Загальне водоспоживання становить:

$Q_{\text{загальне}} = 3,285 + 27,375 = 30,66 \text{ м}^3/\text{період будівництва.}$

Скид стоків до водних об'єктів відсутній.

Витрати води на зовнішнє пожежогасіння приймається 20 л/зміну (табл.6 посібник до ДБН А 3.1-5-96) з розрахунку 3-х годинної тривалості гасіння однієї пожежі та забезпечення розрахункової витрати води на ці цілі при піковій витраті води на виробничі та господарсько-побутові потреби (крім витрат води на прийом їжі та поливання території).

На період експлуатації

Виробниче водоспоживання на об'єкті планованої діяльності відсутнє. Експлуатація гноєсховища не потребує водопостачання.

Для очищення поверхневих стоків запроектовані локальні очисні споруди з встановленням сепаратора нафтопродуктів марки «Rainpark» OLS-700-15, потужністю 15 л/с, який приймає на вході концентрацію завислих речовин до 700 мг/концентрацію нафтопродуктів до 70 мг/л.

Концентрація забруднень в очищеній стічній воді становить: по завислих речовинах - не більше 15 мг/л, по нафтопродуктах - не більше 0,3 мг/л.

Спочатку стоки надходять у пісковловлювач, де, за рахунок сил гравітації, осідають переважно частинки грубодисперсних домішок з гідравлічною крупністю 18,7 мм/с і більше (діаметр частинок становить 0,2мм і більше), що в свою чергу становлять близько 25 – 35% забруднень від загальної кількості завислих речовин.

Далі стічні води надходять у відстійник з коалесцентними блоками, що являють собою гофровані похилі пластини, скріплені між собою, які мають гідрофобні властивості (відштовхування частинок води). У даному відділенні затримуються тонкодисперсні домішки з гідравлічною крупністю переважно не менше 0,12–0,15мм/с.

Частинки нафти укрупнюються (явище коалесценції) та за рахунок різниці густин води ($\rho_{\text{води}} \approx 1000 \text{ кг/м}^3$) та нафтопродуктів ($\rho_{\text{нп}} \leq 950 \text{ кг/м}^3$), спливають на поверхню, утворюючи плівку. У даному відділенні споруди затримується до 95% нафтопродуктів і до 70% домішок завислих речовин.

Процес повного освітлення стічних вод завершується фільтруванням, оскільки видалення шляхом відстоювання не вдається, за рахунок малої

гідравлічної крупності забруднюючих речовин. В якості фільтруючого матеріалу використовується штучний матеріал - відкритопористий ретикульований пінополіуретан (ППУ фільтри).

ППУ фільтри являють собою перфоровані труби зовні обмотані шаром фільтруючого матеріалу. Стічна вода з певною швидкістю проходить через фільтри. Профільтрована рідина збирається у нижній частині даного блоку, звідки, по випускному трубопроводу, виводиться в збірний колодязь.

Дощові стоки після очищення та по байпасу потрапляють до каналізаційної насосної станції продуктивністю 16 л/с і напором 5,0м, потужністю 2 кВт.

Насосна станція виконана із залізобетонних збірних кілець в якій передбачено два насоса SE1.80.100.15.4.50D.B «GRUNDFOS» (1 робочий, 1 резервний). По напірному трубопроводу дощові стоки потрапляють до колодязя гасіння натиску і далі самотією скидаються на рельєф. На мережі передбачено колодязь Ø1500мм з запірною арматурою.

Розрахункова витрата дощових вод із зони поверхневого стоку визначається згідно додатка А ДБН В.2.5-75:2013 та складає 8114,1 м³/рік.

Відведення поверхневих вод з майданчика для утилізатора передбачено за допомогою лотків з подальшим відведенням в накопичувальну ємність об'ємом 50 м³. В накопичувальну ємність додається знезаражувач, після чого стоки заплановано вивозити спеціалізованим підприємством відповідно до договору. Договір на передачу стоків буде укладено Замовником після початку провадження планової діяльності.

Скидання стічних вод у водні об'єкти не передбачається. Потенційних джерел забруднення підземних та поверхневих вод від планованої діяльності не очікується.

1.5.4 Вплив на ґрунти та надра

На період будівництва

За результатами інженерно-геологічних вишукувань проведених у листопаді 2019 р. Сумською філією «УкрНДІНТБ» встановлено, що в геологічній будові території на розвідану глибину беруть участь:

- алювіальні відкладення (**a III**) – піски пилюваті, мілкі, середньої щільності, суглинки бурі, темно-бурі, туго пластичні до м'якопластичних.
- четвертинні еолово-делювіальні відкладення (**vd III**) - супіски лесовидні тверді, просідні, лесовидні глини тверді до напівтвердих, просідні, піски пилюваті, бурі, пухкі, що з поверхні перекриті малопотужним ґрунтово – рослинним шаром (**eIV**).

На основі виконаних інженерно-геологічних вишукувань, ґрунти на майданчику розділені на 6 інженерно-геологічних елементи (ІГЕ), в межах яких товща являється статистично однорідною за складом і фізичними властивостями:

1. **ІГЕ I (eIV):** Ґрунтово- рослинний шар – супіски бурувато-сірі, тверді, з рослинними домішками.
2. **ІГЕ II (vd III):** Піски пилюваті, бурі, бурувато-сірі, однорідні,

маловологі, пухкі.

3. **ІГЕ III (vd III):** Супіски лесовидні, бурі, тверді, в підосві з прошарками піску, просідні.

4. **ІГЕ IV (a III):** Суглинки бурі, темно-бурі, тугопластичні до м'якопластичних, в підосві з прошарками пісків та супісків.

5. **ІГЕ V (a III):** Піски мілкі, сірі, світло-сірі, однорідні, мало вологі до насичених водою, з прошарками суглинків та пісків пилюватих, середньої щільності.

6. **ІГЕ VI (a III):** Піски пилюваті, бурувато-сірі, сірі, однорідні, мало вологі до насичених водою, з прошарками суглинків, середньої щільності.

Грунти **ІГЕ III** проявили просідні властивості. Величина початкового просідного тиску для **ІГЕ III**—195.0 кПа. Грунти просідні до глибини 2,5-3,6 м.

Просадка ґрунтів від власної ваги при замочуванні не відбудеться, так як напруга в ґрунтах менше початкового просідного тиску.

Тип ґрунтових умов по просіданню – перший.

Вплив на ґрунтовий покрив та надра відбудеться під час здійснення земляних робіт по влаштуванню будівель та споруд (лагун для рідкої фракції, майданчика для твердої фракції, майданчика для утилізатора, сепараторної та автодорожніх покриттів).

Відомості обсягів земляних робіт наведені в таблиці 1.5.4.1

Таблиця 1.5.4.1 – Відомості обсягів земляних робіт

Найменування робіт і об'ємів ґрунту	Кількість, м³	
	Насип (+)	Виймка (-)
1. Ґрунт планування території	46419	66676
2. Витиснутий ґрунт, у т.ч. при улаштуванні :	-	2990
а) підземних частин будівель і споруд	-	-
б) автодорожніх покриттів	-	1980
в) тротуарів та майданчиків	-	-
г) підземних мереж	-	-
д) водовідвідних споруд (канави)	-	-
е) родючого ґрунту на ділянках озеленення	-	1010
3. Ґрунт для влаштування високих підлог будівель і обвалування споруд	-	-
4. Поправка на ущільнення K=0,1	46420	-
Всього придатного ґрунту	51061	69666
5. Надлишок ґрунту	18605	-
6. Ґрунт, непридатний для улаштування насипу основ будівель, споруд, що підлягає видаленню з території (заміна непридатних насипних ґрунтів)	-	-
7. Ґрунтово-рослинний покрив всього у т.ч.		
а) використовується для озеленення території	1010	2560
б) надлишок ґрунтово-рослинного покриття	1550	-
8. Разом ґрунту що переробляється	72226	72226

Придатний ґрунт у кількості 69666 м³ виймається при земляних роботах. Потреба в ґрунті складає 51061 м³ (в щільному стані). Надлишок ґрунту у кількості 18605 м³ підлягає вивезенню і складуванню. Місце складування вивезеного ґрунту визначається Замовником.

Ґрунтово-рослинний покрив у кількості 2560 м³ виймається під час земляних робіт. Для озеленення території використовується 1010 м³. Надлишок ґрунтово-рослинного покриву у кількості 1550 м³ підлягає вивезенню і складуванню. Місце складування вивезеного ґрунтово-рослинного покриву визначається Замовником.

Після закінчення усіх будівельних робіт передбачений благоустрій і озеленення території. Забруднення ґрунту та надр при дотриманні технології будівництва не очікується.

На період експлуатації

При експлуатації об'єкта негативний вплив на ґрунти не очікується. Розробка родючого шару ґрунту при експлуатації не передбачається. По всій території об'єкта, яка не зайнята комплексом інженерних споруд, проїздами чи тротуарами влаштовується озеленення шляхом посіву багаторічних газонних трав. Посадка зелених насаджень, які при цвітінні виділяються волокнисті легкозаймисті матеріали забороняється. Покриття під'їздів передбачено асфальтобетонне та бетонне.

1.5.5 Шумове навантаження

На період будівництва

Джерелами шуму при будівництві гноєсховища є будівельна техніка що використовується для будівельно-монтажних робіт, а саме:

- каток самохідний – 2 од.;
- автобетнозмішувач – 1 од.;
- екскаватор - 4 од.;
- бульдозер – 2 од.;
- гудронатор – 1 од.;
- автосамоскид – 1 од.;
- трактор - 1 од.;
- кран автомобільний - 1 од.;
- автомобіль бортовий – 1 од.

Відстань від майданчика будівництва до найближчої житлової забудови складає 250 м.

Результати розрахунків (наведені у додатку 8) показують, що сумарні рівні звукового тиску (Дб) в октавних смугах з середньгеометричними частотами (Гц) нижчі від норм та відповідають ДБН В В.1.1-31:2013 (табл. 1) для територій, які безпосередньо прилягають до житлових будівель.

Отже, перевищення нормативів шуму на межі найближчої житлової забудови (250 м.) відсутні. Вимоги ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013, щодо розміщення об'єкту, дотримуються.

Рівні шуму не перевищують нормативів для виробничої зони згідно ДСН 3.3.6.037-99.

На період експлуатації

Джерелами шуму при експлуатації гноєсховища є автотранспорт який задіяний у технологічних процесах обслуговування лагун для рідкої фракції гною та майданчика твердої фракції гною, а саме:

- трактор – 1 од.;
- навантажувач – 1 од.;
- автосамоскид - 1 од.;

Розрахункова точка – найменша відстань встановленої санітарно-захисної зони (250 м) від майданчика для зберігання твердої фракції гною у північно-західному напрямку.

Результати розрахунків (наведені у додатку 8) показують, що перевищення нормативів шуму на межі найменшої відстані встановленої санітарно-захисної зони (250 м) відсутні. Отже, перевищення нормативів шуму на межі найближчої житлової забудови (250 м.) не буде. Вимоги ДБН В В.1.1-31:2013 (табл. 1) дотримуються.

Рівні шуму не перевищують нормативів для виробничої зони згідно ДСН 3.3.6.037-99. Вплив від джерел шуму проєктованого об'єкту визначається як прийнятний.

1.5.6 Радіаційне забруднення та випромінювання

На період будівництва

У процесі здійснення запланованої діяльності існує ризик впливу іонізуючого випромінювання на виробничий персонал, що обумовлена природними радіонуклідами.

Основним фактором, що забезпечує радіаційну безпеку, є радіаційний контроль. Для забезпечення радіаційної безпеки при виконанні будівельних робіт необхідний обов'язковий вхідний радіаційний контроль (ВРК) сировини і будівельних матеріалів при закінченні будівництва об'єкта обов'язковий остаточний радіаційний контроль об'єкта (ОРКО).

Підрядна організація з будівництва гноєсховища організовує службу радіаційного контролю, схему його реалізації та у випадку виявлення сировини та матеріалів, радіаційні параметри яких перевищують нормативні можуть відмовитися від них та отримати від постачальника повну компенсацію збитків. Будівельна організація, яка будує та здає об'єкт замовнику, зобов'язана виконати остаточний радіаційний контроль об'єкта.

Радіаційний вплив на навколишнє природне середовище та здоров'я населення не очікується.

На період експлуатації

Експлуатація гноєсховища не спричиняє радіаційного забруднення чи опромінення.

1.5.7 Вібраційне, світлове, теплове забруднення

На період будівництва

При проведенні робіт з будівництва гноєсховища джерелами вібрації є будівельні машини та механізми. Величини віброприскорень від будівельної техніки в усіх октавах становлять $0,04 \dots 0,1 \text{ м/с}^2$ – менше 1 % від прискорення вільного падіння. $L_{a.o} = 3 \times 10^{-4} \text{ м/с}^2$. Таким чином, будівельна техніка створює коливання з рівнем віброприскорення в діапазоні $L_{a.V} = 42,5 \dots 50,5 \text{ дБВ}$.

Щодо населення, непостійна тимчасова вібрація від будівельних робіт в денний час оцінюється допустимим коригованим рівнем віброприскорення $GDP_{a.V} = 40 \text{ дБВ}$. В існуючих геологічних і гідрологічних умовах зона впливу будівельної техніки на населення становить 5...25 м. Середній коригуючий коефіцієнт зниження рівня віброприскорення при переході з ґрунту до фундаменту 0.56 або $20 \lg 0,56 = - 5 \text{ дБВ}$, що зменшує вібраційний вплив до рівня $L_{a.V.\text{фунд}} = 40 \dots 45 \text{ дБА}$. Зниження віброприскорення ($e - 0,023 R$) до рівня $GDP_{a.V} = 40 \text{ дБВ}$ має місце на відстані 5,1...5,5 м від джерела.

Таким чином, під час будівельних робіт санітарні норми для населення щодо віброзміщення виконуються вже безпосередньо на межі будмайданчика.

За умов дотримання правил віробезпеки праці на підприємстві (ДСН 3.3.6-039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації») вібраційний вплив не розповсюджуватиметься за межі будівельного майданчику.

Організація праці і профілактичних заходів по зменшенню шкідливого впливу вібрації на кожному підприємстві повинні бути обумовлені регламентом віробезпечного ведення робіт.

Віробезпека праці на підприємстві повинна забезпечуватись за рахунок:

- дотримання правил і умов експлуатації обладнання, використання його тільки у відповідності до призначення, передбаченим нормативно-технічним документом;
- підтримки справного технічного стану машин, параметрів технічного процесу передбачених нормативно-технічними документами;
- удосконалення режимів роботи обладнання, виключення контактів працівників з вібруючими поверхнями за межами робочого місця введенням загороджень, попереджувальних знаків, написів, систем сигналізації і блокування.

В нормативно-технічному документі на обладнання, розробником повинна бути встановлена норма вібрацій, а також методи контролю вібраційних характеристик.

Вібраційний вплив на навколишнє середовище має локальний характер та є короткостроковим.

Під час проведення будівельних робіт відсутні тепловиділення в кількостях, що можуть призвести до змін клімату та мікроклімату оточуючого середовища.

Реконструкція комплексу у відповідності з технологічними режимами та здійснення на промислових майданчиках виробничої діяльності у відповідності до проектних робіт не призводить до світлового забруднення довкілля.

На період експлуатації

Експлуатація гноєсховища не спричиняє вібраційного, світлового та теплового забруднення. В процесі експлуатації для зменшення шуму і вібрації проводиться регулярне змащування вузлів і центрування обертових частин механізмів.

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

2.1 Територіальна альтернатива

Територіальна альтернатива 1

Нове будівництво гноєсховища для молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району, Чернігівської області планується здійснювати ТОВ «Черешеньки» на орендованій земельній ділянці, загальною площею 6,705 га. (кадастровий номер - 7422287800:03:000:0936, цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства). Земельна ділянка орендована у Андрущенко Олександра Миколайовича, договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцію) від 19 грудня 2018 року, б/н та Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права наведені у додатку 1.

Земельна ділянка під плановану діяльність межує:

- з півночі – землі лісового господарства;
- зі сходу - територія молочно-товарної ферми ТОВ «Черешеньки»;
- з півдня та заходу – землі сільськогосподарського призначення.

Містобудівні умови та обмеження забудови земельної ділянки наведені у додатку 2.

Найближча житлова забудова знаходиться у північному напрямку на відстані близько 250 м.

Ділянка під плановану діяльність відповідає містобудівним вимогам, забезпечується дотримання санітарних, пожежних, екологічних вимог. На майданчику відсутні зелені насадження (дерева), об'єкти природно-заповідного фонду, пам'ятники архітектури, історії і культури. Ділянка забезпечена під'їздом із твердим покриттям.

Для обраного варіанту територіальної альтернативи 1 мінімізовані витрати ресурсів (природних, енергетичних, трудових), для інженерного облаштування об'єкту не потребує залучення додаткових земель під влаштування дорожньо-транспортної мережі.

Територіальна альтернатива 2.

Розгляд територіальної альтернативи 2 є недоцільним у зв'язку з тим, що провадження планованої діяльності здійснюватиметься на суміжній земельній ділянці з існуючою молочно-товарною фермою ТОВ «Черешеньки». Об'єкти планової діяльності (лагуни, майданчик для твердої фракції гною, сепараторна та інші) призначені для забезпечення роботи існуючої молочно-товарної ферми.

2.2 Технологічні альтернативи

Технологічна альтернатива 1.

Технологічною альтернативою 1 передбачено рідкий гній з молочної ферми по трубопроводах направляти до сепараторної де він розділятиметься на тверду та рідку фракції. Безпосередньо в процесі поділу гною на сепараторі рідка частина відділяється від зважених складових. Надалі рідка фракція з сепараторної за допомогою перекачування та перемішування гною по трубопроводу направляється в лагуни. Тверда фракція гною вантажиться в тракторні напівпричепи і вивозиться на майданчик для твердої фракції гною.

Технічна альтернатива 1 є оптимальним варіантом, адже розділення гною на фракції дає змогу зменшити об'єми гноєнакопичувачів завдяки скороченню часу карантинування. Якщо розділення (сепарація) гною не проводиться, то, за українськими нормами, він повинен витримуватись у гноєсховищі не менше 9 місяців, перш ніж потрапити на поля.

Технологічна альтернатива 2.

В якості технологічної альтернативи 2 розглядалась можливість направляти гній до лагун без розподілу на фракції (без сепарації).

Однак, при застосуванні даної альтернативи буде спостерігатися утворення більших обсягів газоподібних продуктів розпаду гною, як результат більша кількість викидів у атмосферне повітря.

Крім того, при реалізації даної технологічної альтернативи виникне потреба у додатковій площі, залученні додаткових земельних ресурсів.

Отже, технологічна альтернатива 1 обрана як оптимальний варіант реалізації процесу поводження з рідким гноєм, який утворюється від молочно-товарної ферми. Технологічна альтернатива 1 є найбільш ефективною як з економічної, так і з технологічної та екологічної точок зору.

3. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ) ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В МЕЖАХ ТОГО, НАСКІЛЬКИ ПРИРОДНІ ЗМІНИ ВІД БАЗОВОГО СЦЕНАРІЮ МОЖУТЬ БУТИ ОЦІНЕНІ НА ОСНОВІ ДОСТУПНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ТА НАУКОВИХ ЗНАНЬ

В адміністративному відношенні майданчик планованої діяльності знаходиться в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району, Чернігівської області.

Чернігівська область розташована на крайній півночі Лівобережної України. Протяжність території із заходу на схід становить 180 км, з півночі на південь – 220 км. Загальна площа складає 31,9 тис.км², що становить 5,3 % території країни.

За цим показником Чернігівщина посідає друге місце в Україні, середня щільність населення області – 31 особа на 1 км².

На заході й північному заході Чернігівщина межує з Гомельською областю Республіки Білорусь, на півночі – з Брянською областю Російської Федерації, на сході – із Сумською, на півдні – з Полтавською, на південному заході – з Київською областями України.

На території Чернігівської області розміщена крайня північна точка України – село Грем'яч.

Середня висота над рівнем моря – 120 м, на північному сході – 200 м, на південному заході – 120-150 м. Максимальна відмітка – 222 м (біля с. Березова Гать Новгород-Сіверського району).

Майже вся область входить до складу Придніпровської низовини, лише невелика частина на північному сході – до складу Середньої височини. Чернігівські землі лежать у лісовій смузі – це так зване Чернігівське Полісся, в якому інколи вирізняють ще Новгород-Сіверське Полісся. Чернігівщина являє собою легко хвилясту рівнину, яка має загальний похил із північного сходу на південний захід.

Рівнини розчленовані долинами рік до 50 м. На вододілах і терасах наявні досить великі лесові острови з розвиненою яружною ерозією. Крейдове підніжжя та ерозійний краєвид поширені в лісостепу, а також на південному сході Новгород-Сіверського Полісся. Зазначена рельєфна смуга є переходом до Середньої височини.

Нижче надана стисла характеристика стану довкілля району розміщення об'єкта планованої діяльності – с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району Чернігівської області.

3.1 Кліматична характеристика району розміщення об'єкту планованої діяльності та фонове забруднення атмосферного повітря.

Клімат Новгород-Сіверського району помірно-континентальний, характерний для зони мішаних лісів у межах Придніпровської низовини, помірно-теплий, вологий:

- кліматичний район – І;

- нормативне снігове навантаження Па – 1360;
- нормативний вітровий тиск Па – 470.

Найхолодніший місяць року - січень, найнижчі середні температури повітря дорівнюють - 8,8°C. Абсолютний мінімум температури повітря складає - 37°C. Липень є місяцем найвищих температур + 26,2°C. Абсолютний максимум температури повітря становить +38°C. 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 кількостей 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.

Кліматичні характеристики, що визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі в районі планованої діяльності прийняті за даними репрезентативної метеостанції Покошичі відповідно до даних Чернігівського обласного центру з гідрометеорології, лист №9925-06/09.2-20 від 08.02.2022 р. (Додаток 9), приведені в таблиці 3.1.1.

Таблиця 3.1.1 – Кліматична характеристика

Найменування характеристик	Величина
Середня максимальна температура повітря найтеплішого місяця року, T°C	+25,9
Середня мінімальна температура повітря найхолоднішого місяця року, T °C	-7,6
Середньорічна роза вітрів, (січень/липень) %	
Пн	9
ПнС	13
С	11
ПдС	12
Пд	13
ПдЗ	16
З	15
ПнЗ	11
Швидкість вітру (u) (по середнім багаторічним даним), повторюваність перевищення якої складає 5%, м/с	6-7
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	180

Повітряне середовище на території провадження планованої діяльності характеризується існуючим фоновим забрудненням, яке прийняте відповідно до листа Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації №04-20/291 від 03.02.2022 року (Додаток 10). Величини фонових концентрацій приведені в таблиці 3.1.2.

Таблиця 3.1.2 – Величини фонових концентрацій

№ з/п	Найменування забруднюючої речовини	Фонова концентрація, мг/м ³
1	2	3
1.	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,016
2.	Діоксид азоту	0,018
3.	Оксид вуглецю	0,4
4.	Діоксид сірки	0,02
5.	Сажа	0,06
6.	Метан	20
7.	Аерозоль лакофарбових матеріалів	0,04
8.	Бенз(а)пірен	0,04 мкг/100 м ³
9.	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,05
10.	Водень хлористий	0,08
11.	Хром шестивалентний	0,0006
12.	Акролеїн	0,012
13.	Аміак	0,08
14.	Бутилацетат	0,04
15.	Ацетон	0,14
16.	Марганець і його сполуки	0,004
17.	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні	0,012
18.	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні	0,08
19.	Фтористі сполуки газоподібні	0,008
20.	Кремнію діоксид аморфний	0,008
21.	Уайт-спірит	0,4
22.	Вуглеводні насичені C ₁₂₋₁₉	0,4
23.	Пил металевий (легуючих сталей)	0,04
24.	Пил абразивно-металічний	0,16
25.	Титану діоксид	0,2
26.	Толуол	0,24
27.	Фенол	0,004
28.	Кислота капронова	0,004
29.	Диметилсульфід	0,032
30.	Метилмеркаптан	0,00004
31.	Сірководень	0,0032
32.	Альдегід пропіоновий	0,004
33.	Мікроорганізми	0,002

3.2 Характеристика ландшафту.

За ландшафтними особливостями Чернігівщина поділяється на 4 фізико-географічні провінції:

Чернігівське Полісся охоплює близько 13 тис.км² у північно-західній частині області і являє собою слабо хвилясту піщану рівнину морено-льодовикового походження. Численні пониження (давні річкові та прохідні долини) досить заболочені.

Новгород-Сіверське Полісся площею 5,5 тис.км² займає північно-східну частину області. Основу його складає Придеснянське лесове плато з численними глибокими ярами, які врізані до корінних крейдяних порід. Є тут і карстові заглибини.

На півдні області 7,3 тис.км² займають ландшафти понижених слабо хвилястих рівнин (Дніпровські тераси) з численними площинами, балками і западинами (степові блюдця).

Південний схід області являє собою незначно підняту, глибоко розчленовану річковими долинами, ярами та балками лесову рівнину (Полтавське плато).

Характерною особливістю ландшафтної структури області є глибоке проникнення лісостепових типів місцевостей в межі Полісся і поліських – в лісостепову зону.

В північній частині Полісся значний розвиток отримали ландшафти зандрових, алювіально-зандрових і моренно-зандрових рівнин з дерново-підзолистими ґрунтами, в південній – терасові рівнини з дерново-підзолистими, світло-сірими і сірими лісовими ґрунтами в різній мірі оглєсними. В лісостеповій зоні переважають терасові лесові рівнини 64% з чорноземами глибокими мало гумусними і з чорноземно-лучними ґрунтами.

3.3 Характеристика земельних ресурсів та ґрунтів району провадження планованої діяльності.

Земельний фонд області станом на 1 січня 2021 року складає 3190,3 тис. га. Структура земельного фонду свідчить, що 2067,5 тис.га (64,8 %) зайнято сільськогосподарськими угіддями; ліси та інші лісовкриті площі по області становлять 740,5 тис.га (23,2 %.), з них чагарникова рослинність природного походження – 47,8 тис.га (1,5 %); забудовані землі – 100,3 тис.га (3,1 %); відкриті заболочені землі – 129,7 тис.га (4,0 %); відкриті землі без рослинного покриву складають 27,8 тис.га (0,9 %); території, що покриті поверхневими водами, – 67,8 тис.га (2,1 %); інші землі – 56,5 тис. га (1,8 %).

Земельний фонд Новгород-Сіверського району складає 469,4 тис. га, з них 250,9 тис. га зайнято під сільськогосподарськими угіддями (53%).

Ґрунтовий покрив області представлений такими ґрунтами як дерново-підзолисті, які займають 30 % орних земель (432,5 тис.га), сірі лісові та дернові ґрунти – 19 % (277,8 тис.га), темно-сірі ґрунти та чорноземи опідзолені – 13% (189,9 тис.га), чорноземи типові, лучно-чорноземні та лучні ґрунти – 38 % (540,6 тис. га). Вони значно різняться за морфологічними ознаками, умовами залягання та фізико-хімічними властивостями.

Чернігівська область розташована в межах двох фізико-географічних зонах: Полісся та Лісостепу. Ґрунти в північній (поліській) частині чернігівських земель переважно дерново-підзолисті, а також сірі й світло-сірі опідзолені та торф'яно-болотисті; у смузі лісостепу – чорноземи.

Карта ґрунтів Чернігівської області наведена на рисунку 3.3.1.

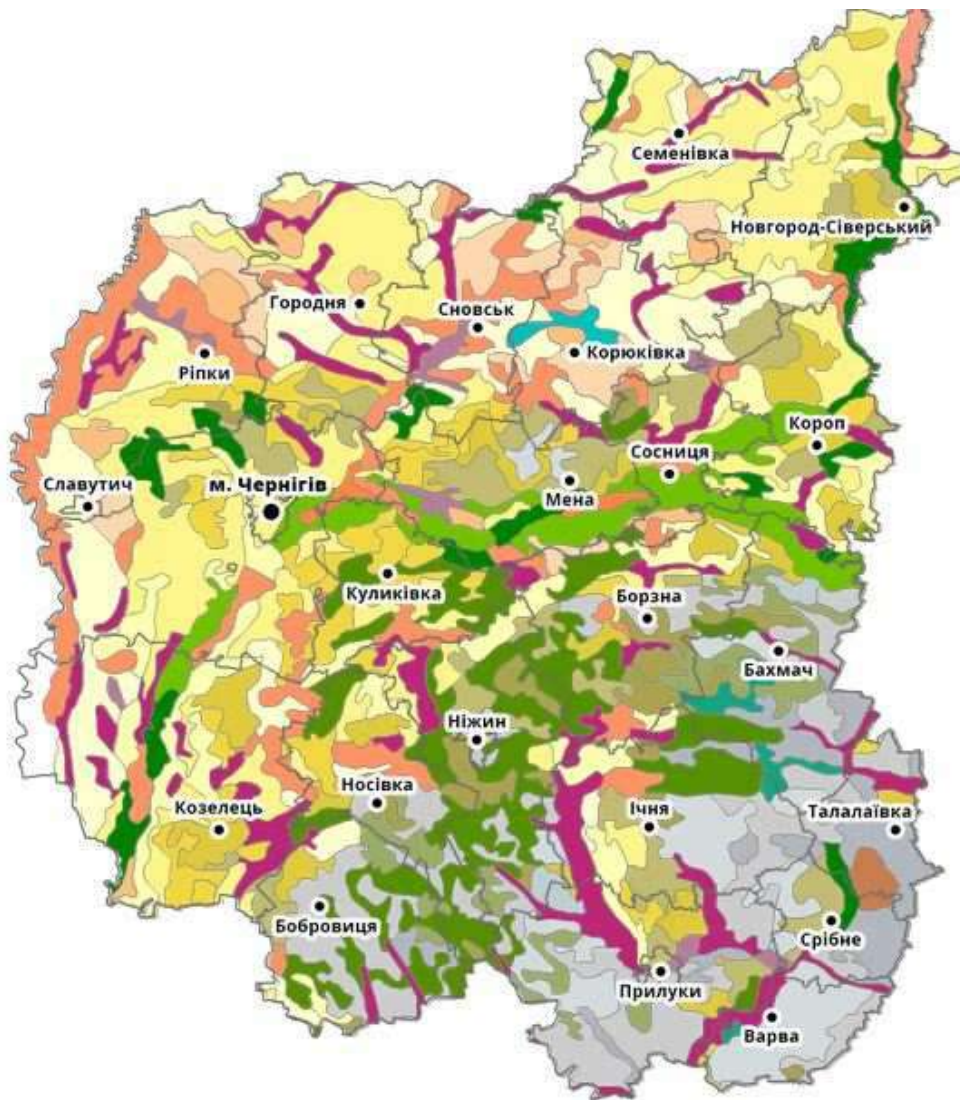


Рисунок 3.3.1 - Карта ґрунтів Чернігівської області.

Дерново-підзолисті ґрунти

- ☒ Дерново-підзолисті ґрунти на давньоалювіальних та воднольодовикових відкладах, морені та лесовидних породах
 - Дерново-прихованопідзолисті піщані та глинисто-піщані ґрунти (борові піски)
 - Дерново-слабо-і середньопідзолисті піщані та глинисто-піщані ґрунти
 - Дерново-середньо-і слабопідзолисті супіщані і суглинкові ґрунти
- ☒ Дерново-підзолисті оглеєні ґрунти на давньоалювіальних та воднольодовикових відкладах, морені та лесовидних породах
 - Дерново-середньо- і сильнопідзолисті глейові супіщані та суглинкові ґрунти

Опідзолені ґрунти

☒ Опідзолені ґрунти переважно на лесових породах

-  Ясно-сірі опідзолені ґрунти
-  Сірі опідзолені ґрунти
-  Темно-сірі опідзолені ґрунти
-  Чорноземи опідзолені

☒ Опідзолені оглеєні ґрунти переважно на лесових породах

-  Ясно-сірі і сірі опідзолені оглеєні ґрунти
-  Темно-сірі опідзолені оглеєні ґрунти
-  Чорноземи опідзолені оглеєні

Реградовані ґрунти

☒ Реградовані ґрунти

-  Чорноземи реградовані

Чорноземи

☒ Чорноземи неглибокі лікостепові на лесових породах

-  Чорноземи неглибокі слабогумусовані та малогумусні

☒ Чорноземи глибокі на лесових породах

-  Чорноземи глибокі слабогумусовані
-  Чорноземи глибокі малогумусні
-  Чорноземи глибокі малогумусні вилуговані

Лучно-чорноземні ґрунти

☒ Лучно-чорноземні ґрунти

-  Лучно-чорноземні ґрунти
-  Лучно-чорноземні поверхнево-солонцюваті ґрунти

Лучні ґрунти

☒ Лучно-чорноземні ґрунти

-  Лучні та чорноземно-лучні ґрунти
-  Лучні та чорноземно-лучні поверхнево-солонцюваті ґрунти
-  Лучні та чорноземно-лучні глибоко-солонцюваті ґрунти

Болотні ґрунти, торфовища

☒ Лучно-болотні ґрунти на делювіальних та алювіальних відкладах

-  Лучно-болотні солонцюваті ґрунти

☒ Болотні та торфувато-болотні ґрунти на різних породах

-  Болотні та торфувато-болотні ґрунти

☒ Торфовища

-  Торфовища низинні та торфowo-болотні ґрунти

Дернові ґрунти

☒ Дернові ґрунти

Дернові оглеєні ґрунти

Піски слабозадерновані, слабогумусовані і негумусовані

Дернові опідзолені ґрунти та оглеєні їх види

3.4 Характеристика водних ресурсів району провадження планованої діяльності.

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, у 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 Конотопському та Новгород-Сіверському районах Сумської та 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.

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 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.м³, серед яких 18 водосховищ розміщені у басейні р. Дніпро (площа водного дзеркала – 1 659,0 га, загальний об'єм – 36 777,8 тис.м³), 6 водосховищ – у басейні р. Десна (площа водного дзеркала – 527,6 га, загальний об'єм – 10 690,0 тис.м³).

На території Чернігівської області побудовано 1 805 ставків (площею більше 0,5 га), сумарним об'ємом 127,9 млн.м³ 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.м³ та площею водного дзеркала 6 524,6 га. З них 124 озера знаходиться у басейні р. Дніпро (сумарний об'єм 14,94 млн. м³, площа водного дзеркала – 952,6 га) та 1 200 озер – у басейні р. Десна (сумарний об'єм 121,56 млн.м³, 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.

Площа водного дзеркала річок, озер, ставків Новгород-Сіверського району складає 8,7 тис. га, довжина річок – 1004 км.

Найближчими водними об'єктами до території провадження планованої діяльності є р. Старик та р. Десна. Відстань до межі прибережно-захисної смуги р. Старик складає близько 1,20 км в північному напрямку до р. Десна близько 2,40 км в північно-західному напрямку.

Розташування водних об'єктів та орієнтовні відстані до них від території планованої діяльності наведені на рисунку 3.4.1.

Отже, на території під плановану діяльність відсутні водні об'єкти.



Рисунок 3.4.1 – Місця розташування водних об’єктів та орієнтовні відстані до них.

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 залягання водоносних горизонтів. Товща осадових порід насичена підземними водами і є єдиною водоносною системою горизонтів, у різній мірі взаємопов’язаних між собою і поверхневими водами через слабопроникні шари порід. На більшій частині території існують сприятливі умови формування прогнозних ресурсів і живлення підземних вод. Зона інтенсивного водообміну коливається від 300 до 700 м.

3.5 Дані про наявність об’єктів природно-заповідного фонду

Природно-заповідний фонд Чернігівщини нараховує 674 об’єкти загальною площею 262 607,1853 га, що становить 7,87% площі області. Природно-заповідний фонд складають 8 категорій об’єктів: 2 національні природні парки, 3 регіональні ландшафтні парки, 456 заказники (12 загальнодержавного значення), 139 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.

Відповідно до листа Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації № 08-08/342 від 08.02.2022 (Додаток 11) в радіусі 3 км від місця планованої діяльності розташовані наступні природно-заповідні об'єкти, таблиця 3.5.1.

Таблиця 3.5.1 – Перелік територій та об'єктів природно-заповідного фонду

№ п/п	Назва природно-заповідного об'єкту	Серійний номер	Площа, га	Місце розташування	Стисла характеристика природоохоронної цінності
1	Національний природний парк «Мезинський»	2-к/з-І-ЧР	31035,2	Новгород-Сіверський район Понорницька та Коропська громади	Наявність червонокнижних рослин та тварин
2	Ландшафтний заказник місцевого значення «Жорнівський бір»	35-к/м-І-ЧР	232	Новгород-Сіверський район. Коропська громада	Цінні природні ландшафти

Місця розташування об'єктів природно-заповідного фонду та орієнтовні відстані до них від території планованої діяльності наведені на рисунку 3.5.1.

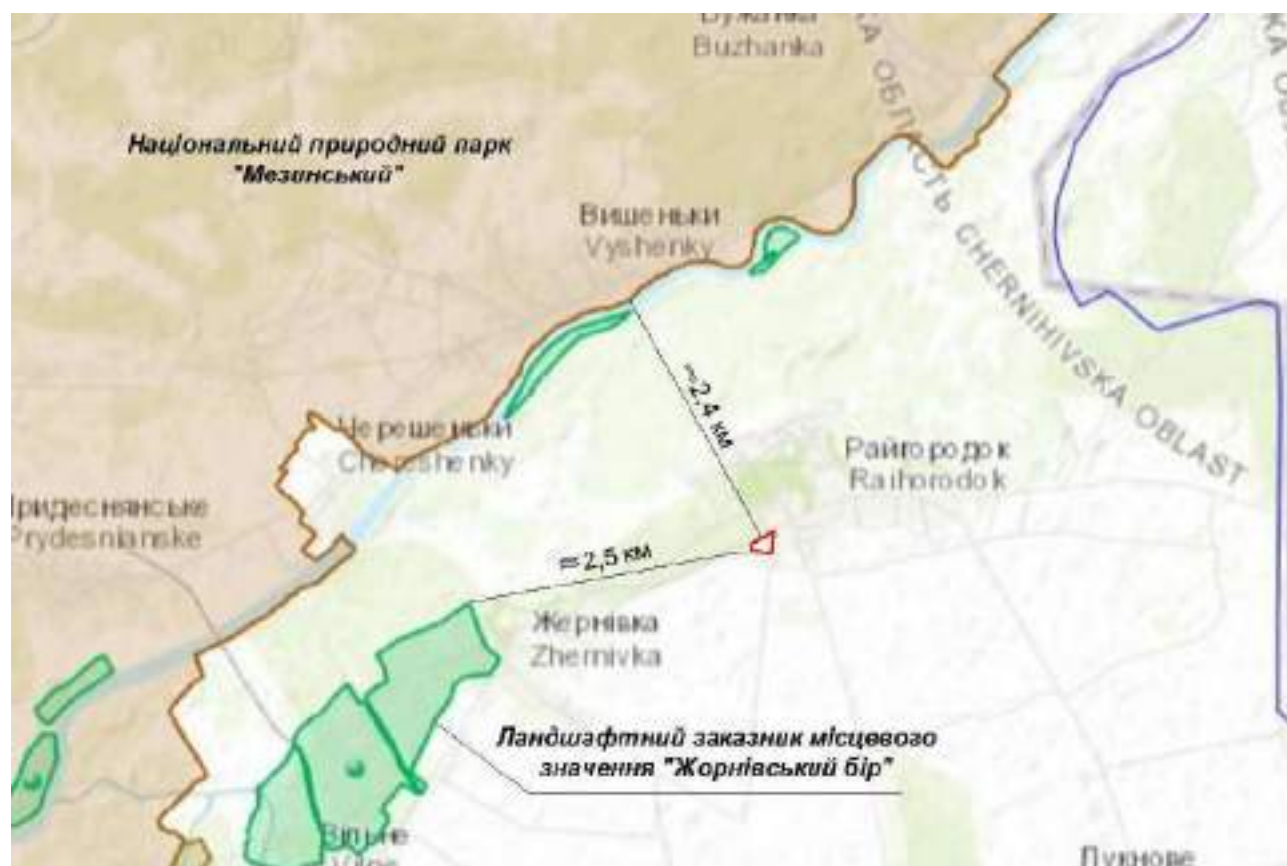


Рисунок 3.5.1 – Місця розташування об'єктів природно-заповідного фонду та орієнтовні відстані до них.

Найближчим природно-заповідним об'єктом від території планованої діяльності є Національний природний парк «Мезинський», що розташований на відстані близько 2,4 км.

Отже, на території під плановану діяльність відсутні охоронні зони, території, що зарезервовані для наступного заповідання та водно-болотні угіддя міжнародного значення.

3.6 Дані про наявність Мережі Емеральд (Смарагдова мережа)

Мережа Емеральд (Смарагдова мережа) – це природоохоронні території, які створюють у всій Європі для збереження видів і оселищ, яким загрожує зникнення в масштабах усього континенту. Мережа створюється на виконання вимог Бернської конвенції. Наразі мережа складається з 271 території, і її площа становить 10% площі України.

Відповідно до інтерактивної карти найближчою природоохоронною територією до ділянки планованої діяльності є *Chernihivske Podesennia* (UA0000058) – відстань до місця провадження планованої діяльності орієнтовно складає 40 м.;

Місце розташування природоохоронної території Смарагдової мережі зображено на рисунку 3.6.1.



Рисунок 3.6.1 – Місця розташування природоохоронної території Смарагдової мережі.

Отже, на території планованої діяльності відсутні природоохоронні території. Найближчий об'єкт смарагдової мережі знаходить на відстані 40 м Chernihivske Podessennia (UA0000058).

3.7 Характеристика стану флори і фауни

Довідкові данні щодо стану флори та фауни безпосередньо по території Новгород-Сіверського району відсутні. З огляду на це характеристика району представлена по області в цілому.

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. Основні лісові масиви знаходяться на півночі області, на правобережжі Десни. У лісах переважають молоді та середньовікові дерева. Серед порід поширені сосна, дуб, ялина, береза, осика, вільха, липа, клен. Суцільний ареал поширення соснових лісів на Чернігівщині знаходиться на лівобережжі Сноу (північніше м.Щорс) та в долині Ревни. Найбільш поширені на Чернігівщині дубово-соснові ліси (субори). Найбільші масиви суборів знаходяться в межиріччі Дніпра й Десни. Субори складаються з двох ярусів – верхній (25-27 метрів) утворює сосна, нижній (16-18 метрів) – дуб. Зустрічаються також берези, вільха, осика. В підліску переважають ліщина, крушина, шипшина та інші.

Через високу розораність області, особливо її лісостепової частини, дубові ліси збереглися лише на окремих ділянках в заплавах Десни, а також в ярах та балках, якими порізана крайня південно-східна частина області. В підліску цих лісів зустрічаються ліщина, клен татарський, в травостої – нерідко конвалія. Рідкісним явищем для Чернігівщини є ялинники природного походження. Дві ділянки таких ялинників віком 120-150 років збереглися в Орликівському лісництві Новгород-Сіверського району. Утворюючи перший ярус, дерева досягають тут висоти 30 метрів, а діаметр стовбурів 40-50 сантиметрів.

Фауна Чернігівської 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. На стадії відновлення ареалу знаходиться благородний олень, а стадію акліматизації проходять зубр і плямистий олень.

Найчисленніші представники ссавців Чернігівщини – гризуни. Найбільший і найцінніший з них – бобр. 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 куничих: 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.

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.

3.8 Соціально-економічні умови міста.

Згідно з адміністративно-територіальним устроєм України с. Райгородок входить до складу Коропської територіальної громади яка в свою чергу входить до складу Новгород-Сіверського району Чернігівської області.

Коропська територіальна громада розташована на північному сході Чернігівської області.

Основні відомості про Коропську територіальну громаду наведені в таблиці 3.8.1.

Таблиця 3.8.1 - Основні відомості про Коропську територіальну громаду

Адміністративний центр громади	смт Короп
Площа	91041,7 га
Відстані	Відстань від смт Короп до м. Чернігів 135 км до м. Київ 255,3 км
Географічні дані	Головним чином, територія громади лежить в зоні мішаних лісів, поверхня, в основному, рівнинна. Зовнішній зв'язок здійснюється автомобільним транспортом, залізниця наявна та на даний час не використовується. Найбільша річка, що протікає по території - Десна. З корисних копалин є торф, крейда, пісок. Клімат помірно-теплий, м'який, з достатньою вологістю.
Населення	Загальна чисельність населення на 1 листопада 2021 року становить 16 281 особа.

Карта Коропської територіальної громади наведена на рисунку 3.8.1.



Рисунок 3.8.1 - Карта Коропської територіальної громади

Громада межує з Понорницькою територіальною громадою, Корюківським, Ніжинським районами Чернігівської області, а також з Конотопським районом Сумської області. Відстань до Кролевця (Сумська область)-51км, Батурина-35 км, Чернігова 139,2 км, до Києва -250 км, до аеропорту «Бориспіль» -260 км. Найближча залізнична станція – Бахмач, 60 км.

Демографічна ситуація та ринок праці громади

Протягом тривалого проміжку часу загальна чисельність населення в громаді зменшується як через смертність, так і через міграцію населення за межі громади та області.

Нині у громаді проживає 1,67% населення Чернігівської області.

Розподіл населення по старостинських округах варіюється від 1,9 до 7,9 % від загальної кількості населення громади. Щільність населення вдвічі менша, ніж в середньому по області, та становить 17,9 осіб на км.кв. Чисельність населення територіальної громади по населеним пунктам наведено в таблиці 3.8.2.

Таблиця 3.8.2 - Чисельність населення територіальної громади по населених пунктах

№ п/п	Найменування територіальних громад та населених пунктів, що входять до їх складу, із зазначенням адміністративного статусу	Чисельність населення станом на 01.11.2021	Відстань до адміністративного центру територіальної громади, км	Площа населеного пункту, га
	Коропська селищна рада	16281	0	91041,7
1.	смт Короп	5526	135 до м. Чернігів	1017,9
2.	Атюшівський старостинський округ	1280		7474,6
	с. Атюша	1115	22 до смт Короп	768,1000
	с. Кучі	6	4 до с. Атюша	23,1603
	с. Лубенець	51	3,5 до с. Атюша	57,1066
	с. Рубанників	1	3,5 до с. Атюша	16,0887
	с. Пуста Гребля	107	4 до с. Атюша	142,1444
3.	Билський старостинський округ	722		4726,6
	с. Билка	722	15 до смт Короп	404,1000
4.	Вільненський старостинський округ	397		3319,2
	с. Вільне	256	7 до смт Короп	210,2000
	с. Борисове	8	5 до с. Вільне	2,5000
	с. Тарасівка	104	4 до с. Вільне	84,3000
	с. Зайцеве	29	2 до с. Вільне	1,6000
5.	Вишеньківський старостинський округ	499		3822,1
	с. Вишеньки	368	19 до смт Короп	290,5000
	с. Бужанка	19	4 до с. Вишеньки	110,9000
	с. Черешеньки	79	3 до с. Вишеньки	67,0000
	с. Чорнявка	33	4,5 до с. Вишеньки	56,4000
6.	Карильський старостинський округ	626		4749,8
	с. Карильське	626	8 до смт Короп	543,2000
7.	Краснопільський старостинський округ	316		6643,4
	с. Краснопілля	316	15 до смт Короп	492,7000
	с. Ранок	-	7 до с. Краснопілля	31,2000
8.	Лукнівський старостинський округ	785		3243,5
	с. Лукнів	458	13,60 до смт Короп	436,2000
	с. Некрите	-	1 до с. Лукнів	81,2000
	с. Райгородок	224	6,3 до с. Лукнів	327,10
	с. Жернівка	103	6,5 до с. Лукнів	
9.	Нехаївський старостинський округ	1217		8996,1
	с. Нехаївка	943	15 до смт Короп	546,5000
	с. Галичівка	12	8 до с. Нехаївка	31,9000

	с. Лебедин	76	5 до с. Нехаївка	90,8000
	с. Нориця	9	4 до с. Нехаївка	55,3000
	с. Рижки	177	9,7 до с. Нехаївка	253,6000
10.	Оболонський старостинський округ	1129		13788,4
	с. Оболоння	545	15 до смт Короп	374,000
	с. Гута	4	5 до с. Оболоння	24,5000
	с. Лиса Гора	-	1,8 до смт Короп	5,2000
	с. Поляна	5	5,9 до с. Оболоння	17,4000
	с. Городище	241	2,1 до с. Оболоння	147,8000
	с. Придеснянське	109	4,8 до с. Оболоння	92,0000
	с. Будище	225	5,2 до с. Оболоння	232,3000
11.	Поліський старостинський округ	478		6118,6
	с. Поліське	355	7 до смт Короп	356,1000
	с. Горохово	58	7 до с. Поліське	134,4000
	с. Дрібці	5	10,5 до с. Поліське	13,0000
	с. Карацюбине	56	6,5 до с. Поліське	61,1000
	с. Новоселиця	4	5 до с. Поліське	16,1000
12.	Риботинський старостинський округ	1276		5967,6
	с. Риботин	894	4 до смт Короп	698,3000
	с. Сохачі	338	4,8 до с. Риботин	278,60
	с. Подоляки	37	6,9 до с. Риботин	
	с. Станове	7	9,3 до с. Риботин	
13.	Рождественський старостинський округ	917		7490,4
	с. Рождественське	842	12 до смт Короп	612,3000
	с. Груди	8	1 до с.Рождественське	7,1000
	с. Єгорівка	4	7 до с. Рождественське	28,9000
	с. Накот	23	3 до с. Рождественське	98,6000
	с. Синявка	40	4 до с. Рождественське	79,6000
14.	Шабалинівський старостинський округ	1113		6571,5
	с. Шабалинів	1106	23 до смт Короп	535,3000
	с. Мохове	7	3 до с. Шабалинів	23,2000

В Коропській територіальній громаді переважна частина населення зайнята у сільському господарстві та його переробці.

Економіка

Промисловий комплекс Коропської ТГ представляють такі підприємства: КП «Спеціалізоване лісогосподарське підприємство «Агролісгосп», ДП «Короп-пласт» ТОВ «Черешеньки», ТОВ «Газбудсервіс», ПСП «Лукново», ТОВ «МК Добробут». Всі ці підприємства відносяться до переробної промисловості і формують статистичне коло.

Упродовж 9 місяців 2021 року ними було вироблено продукції на суму 31,3 млн.грн, що становить 115,2% аналогічного періоду минулого року. Ріст промислового виробництва склав 15,2%.

Обсяги промислової продукції КП «Спеціалізоване лісогосподарське підприємство «Агролісгосп» склали 20,5 млн. грн, це 173,0% в порівнянні з аналогічним періодом минулого року, що і вплинуло в цілому на зростання обсягів. Наростило виробництво продукції ТОВ «Черешеньки», що виготовляє комбікорм для власних потреб.

Молочне скотарство і надалі лишається однією з провідних галузей тваринництва. Зберігається сталий обсяг валового виробництва молока за рахунок збереження поголів'я молочних корів і підвищення їх продуктивності. Валовий збір зберігають основні товаровиробники молока громади ТОВ «Черешеньки» та ПСП «Лукново».

За рейтингом інституційної спроможності та сталого розвитку малих та середніх громад, що відображає інвестиційну привабливість (надано фондом «Регіональний центр економічних досліджень та підтримки бізнесу») станом на 01.07.2021 р. Коропська громада посіла п'яте місце в області з показником 74,81 бали (середній показник по області – 26,17, по Україні – 25,79).

Основа економіки громади – сільське господарство. Переважає галузь рослинництва – вирощуються зернові, соняшник, кукурудза. На території Коропської ТГ працюють кілька значних сільгоспвиробників в галузі рослинництва: ТОВ «Черешеньки», ТОВ «Агрікор Холдинг», ТОВ «Бахмач - агро», ТОВ «Шабалинівське», ФГ «Білі роси». Є також невеликі фермерські господарства. Жодне підприємство не є домінуючим для економіки громади.

Серед сільгосппідприємств є фермерське садівниче господарство «Золотий Пармен» (створено в 2005 р.). Його головна особливість – спеціалізація на вирощуванні та переробці екологічно чистої сільгосппродукції: яблук (один із небагатьох в області промисловий сад), овочів, ягід (смородина), декоративні рослини, зернові. Підприємство виробляє, зокрема, органічний сік. З 2016 р. господарство розпочало займатися тваринництвом (свинарство). Має міжнародні сертифікати щодо виробництва органічної сільгосппродукції.

На території громади є декілька переробних підприємств: ДП «Коропський сирзавод» ТОВ «СиЛ», ДП «Короп-пласт» ТОВ «Газбудсервіс», ПСП «Лукново», ТОВ «Черешеньки», ТОВ «МК-Добробут», ПСК «Коропський хлібзавод», Корпорація «Проун». Переважна більшість із них – сільгосппереробка. Однак обсяги продукції, що виробляються ними, незначні, відповідно чисельність зайнятих осіб та відрахування до бюджету громади незначні також. Колись відоме в області та за її межами підприємство з виробництва меблів «Проун» згорнуло свою діяльність, хоча й залишається чинним. ДП «Коропський сирзавод» ТОВ «СиЛ» знаходиться в процесі ліквідації (в стадії припинення).

Найбільшим підприємством виробничого характеру є КП СЛП «Агролісгосп» Коропської селищної ради.

Експортні операції на Коропщині протягом 9 місяців 2021 року здійснювали підприємства ТОВ «Черешеньки», ФГ «Золотий пармен», КП СЛП «Агролісгосп» Коропської селищної ради на суму 17650,54 тис. дол. США та 47,09 тис. євро. Експортувалися пиломатеріали, зернові (кукурудза, пшениця,

люпин) та технічні культури (ріпак) до Латвії, Литви, Шотландії, Нідерландів, Швейцарії, Франції, Канади, Молдови.

На території Коропської громади працює 2 бензозаправки, діє кілька загальноукраїнських та обласних підприємств, що частково сплачують податки до бюджету громади, а саме: АТ «Облтеплокомуненерго», ПАТ «Укртелеком», ДП «Укрпошта», ДП «Укрзалізниця». Втім податкові надходження від таких платників до селищного бюджету мізерні.

У сфері сервісу позитивно відрізняються розмірами платежів до місцевого бюджету ТОВ «Ніка-2011», основний вид діяльності якого роздрібна торгівля в неспеціалізованих магазинах переважно продуктами харчування, напоями та тютюновими виробами (засновник – Коропська райспоживспілка). На теренах громади діє ТОВ «Агроконтракт» - одна з найбільших компаній, що займається реалізацією насіння овочевих культур. В цілому це галузь, де домінують фізичні особи-підприємці.

Всього в громаді сплачують податки 331 фізична особа - підприємець у різних сферах економіки, домінуючою сферою здійснення діяльності є роздрібна торгівля на ринках та у спеціалізованих павільйонах. За 11 місяців 2021 року надходження від єдиного податку з фізичних осіб - підприємців становлять 4992,1 тис. грн.

Фінансова інфраструктура на території громади задовільна. Тут діють відділення двох найбільших українських державних банків «Приватбанк» та «Ощадбанку», є три банкомати. Але вони розташовані в селищі Короп. В сільській місцевості немає жодного банкомату. Кількість підприємств сфери торгівлі та послуг, що запроваджують сервіс електронних розрахунків (карткою) збільшується.

Житлово-комунальне господарство

На теренах Коропської громади панує садибний тип забудови. Це приватні садиби. В комунальній власності Коропської селищної ради перебуває 34 об'єкти житлового фонду загальною площею 1860 кв.м., в основному це житлові будинки на селах, що потребують капітального ремонту.

Найбільша частка серед комунальних послуг – це електро- та газопостачання. Все централізоване теплопостачання в Коропі забезпечує АТ «Облтеплокомуненерго», яке обслуговує лише організації та установи.

З метою задоволення потреб населення громади в наданні житлово-комунальних послуг у Коропській селищній раді працюють КП «Вода», КП «Благоустрій» та КП «Благоустрій сервіс».

Комунальне підприємство «Вода» займається водопостачанням та водовідведенням. Комунальне підприємство «Благоустрій сервіс» займається благоустроєм населених пунктів громади та обслуговуванням електромереж зовнішнього освітлення комунальної власності Коропської селищної ради. Всі населені пункти громади забезпечені вуличним освітленням.

Комунальне підприємство «Благоустрій» надає послуги з вивезення твердих та рідких побутових відходів, ритуальні послуги, займається благоустроєм населених пунктів громади.

Транспортна інфраструктура

Автомобільні дороги. Коропська територіальна громада знаходиться на півночі Чернігівської області, яка межує з Сумською областю. Загальна протяжність автомобільних доріг з твердим покриттям становить 310,428 км. У цілому по громаді мережа доріг загального користування забезпечує транспортне сполучення між населеними пунктами. Всі населені пункти забезпечені під'їздами з твердим покриттям. Транспортне сполучення у сільській місцевості дорогами загального користування забезпечує доступність сіл до центру громади та центрів старостинських округів. Також на території району пролягає міжнародна траса Київ-Бачівськ, що забезпечує доступність вантажоперевезень.

Одним з найважливіших питань територіальної громади є стан дорожнього покриття на переважній більшості доріг. Щороку проводиться ямковий ремонт доріг, але ці заходи не можуть в повній мірі вирішити проблему.

Залізничний транспорт в Коропській ТГ представлений південно-західною залізницею, а саме регіональною філією «Південно-західна залізниця». Виробничий підрозділ - Конотопська дирекція залізничних перевезень. Станція на даний час не працює.

Автомобільний транспорт. Автомобільний транспорт займає одну з провідних ролей, як у внутрішніх зв'язках громади, так і в зовнішніх зв'язках. На території громади розроблені транспортні маршрути, як обласного, так і районного значення. Сполучення з обласним, районним центрами та іншими громадами здійснюється приватними перевізниками. На території громади розміщена автостанція ПРАТ «Чернігівське обласне підприємство автобусних станцій 17499». Як вже зазначалось, внутрішнє пасажироперевезення між населеними пунктами громади відсутнє. Дану функцію виконує приватний транспорт та комерційне таксі.

Зв'язок. Якість зв'язку для переважної більшості мешканців громади добра – діють всі провідні оператори мобільного зв'язку. Однак покриття віддалених населених пунктів значно гірше.

До адміністративного центру громади прокладено оптоволокну від «Укртелеком», що забезпечує швидкісний Інтернет. В деяких населених пунктах громади діє Інтернет від «Укртелеком» та «Альфа-нет», а також інтернет від операторів мобільного зв'язку таких як Київстар, Lifecell, Vodafone. За рішенням селищної ради до мережі Інтернет підключені всі її навчальні заклади.

Поштові послуги на території Коропської селищної ради надають такі підприємства: Чернігівська дирекція АТ «Укрпошта», «Нова пошта». Поштові послуги в населених пунктах старостинських округів громади здійснюють пересувні відділення поштового зв'язку.

Електропостачання. Електропостачання в Коропській ТГ здійснює АТ «Чернігівобленерго» та ТОВ «Енера Чернігів». Обслуговування споживачів забезпечує відокремлений підрозділ «Бахмацький район електричних мереж» Акціонерне Товариство «Чернігівобленерго».

Культура

Станом на 01.10.2021 року мережа клубних закладів культури в Коропській громаді налічує 26, з них діючих 20, а саме КЗ «Коропський будинок культури» Коропської селищної ради та 17 сільських будинків культури: Атюшівський, Билський, Будищенський, Вишеньківський, Городищенський, Карильський, Краснопільський, Лукнівський, Нехаївський, Оболонський, Поліський, Сохачівський, Райгородоцький, Риботинський, Рижківський, Рождественський, а також Шабалинівський Будинок народних традицій та дозвілля; 2 сільські клуби – Вільненський та Жернівський.

Недіючих сільських клубів – 6 (Бужанський, Гороховський, Придеснянський, Тарасівський, Чорнявський, в 2021 році було призупинено функціонування Пустогребельського сільського клубу).

Культурно-освітню роботу на території громади здійснюють КЗ «Коропська мистецька школа», КЗ «Публічна бібліотека», КЗ «Коропський регіональний історико-археологічний музей» та музей М.Кибальчича

Всього у закладах культури працює 98 працівників, з них 26 чоловіків та 72 жінки.

Туризм

Пріоритетним видом туризму для Коропської громади є сільський екотуризм, розвитку якого сприяють наявні природні умови та ресурси, але на жаль, діючих зелених садиб на території громади наразі немає. Прийнята селищна Програма розвитку туризму у Коропській громаді на 2022-2024 роки, в якій заплановано встановлення вказівників, створення в центрі Коропа фотозони, затвердження туристичного логотипа та слогана для кращої впізнаваності громади, розробка та виготовлення промодукції, зйомка мотивуючого відеоролика, розробка на постійній основі костюмованих екскурсій тощо.

Прогноз зміни стану довкілля без здійснення планової діяльності

ТОВ «Черешеньки» є діючим підприємством, основним видом діяльності якого є - розведення великої рогатої худоби молочних порід та вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур.

Молочно-товарна ферма ТОВ «Черешеньки» - сучасне агропромислове підприємство, розраховане на утримання до 2000 фуражних корів зі шлейфом, яке виробляє високоякісне молоко з максимальним рівнем товарності (до 97%).

Усі проектні рішення з нового будівництва гноєсховища планується реалізувати на орендованій земельній ділянці загальною площею 6,705 га., яка розташована за межами с. Райгородок Новгород-Сіверського району Чернігівської області.

Земельна ділянка (кадастровий номер - 7422287800:03:000:0936) орендована у Андрущенко Олександра Миколайовича згідно договору про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови

(суперфіцію) від 19 грудня 2018 року, б/н. Цільове призначення земельної ділянки - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства.

Земельна ділянка під плановану діяльність межує:

- з півночі – землі лісового господарства;
- зі сходу - територія молочно-товарної ферми ТОВ «Черешеньки»;
- з півдня та заходу – землі сільськогосподарського призначення.

Розміщення виробничої території має вигідне положення відносно житлових та громадських будівель. Найближча житлова забудова знаходиться в північному напрямку на відстані близько 250 м від найближчого джерела викиду.

Існуюча діяльність ТОВ «Черешеньки» здійснюється у відповідності до чинних дозвільних документів, отриманих у встановленому законодавством порядку.

За умов виконання нульової альтернативи (відмова від провадження планованої діяльності) показники якості довкілля с. Райгородок Новгород-Сіверського району Чернігівської області залишаться без змін, на рівні існуючих значень та параметрів.

Характеристика існуючого стану довкілля наведена в даному розділі Звіту.

4 ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ

У процесі провадження планованої діяльності можливий вплив планованої діяльності на повітряне середовище, водне середовище та на ґрунти. На ґрунти вплив має місце при виконанні будівельно-монтажних робіт та носить тимчасовий характер і при дотриманні Державних будівельних норм, проектних рішень та вимог законодавства у сфері охорони навколишнього природного середовища не перевищить нормативних значень.

4.1 Опис загального стану водного середовища

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.

Найближчими водними об'єктами до території провадження планованої діяльності є р. Старик та р. Десна. Відстань до межі прибережно-захисної смуги р. Старик складає близько 1,20 км в північному напрямку до р. Десна близько 2,40 км в північно-західному напрямку.

Водоохоронні зони, прибережно-захисні смуги на території об'єкту проектування відсутні.

Гідрогеологічні умови ділянки під плановану діяльність характеризуються наявністю одного безнапірного алювіального водоносного горизонту ґрунтових вод. Сталі рівні цього водоносного горизонту були зафіксовані на глибинах 8,0-8,9 м. в межах абсолютних відміток 119,60-120,33 м. Водовміщуючими породами є піски алювіальні ІГЕ VI, з глибини 8,00-8,9 м та піски мілкі ІГЕ V, з глибини 9,7-10,40 м.

Живлення ґрунтових вод відбувається за рахунок інфільтрації атмосферних опадів. Розгрузка водоносного горизонту відбувається в р. Десна. Середній рівень сезонних коливань даного горизонту ґрунтових вод $\pm 1,5$ м.

Майданчик під плановану діяльність відноситься до потенційно підтоплюваних територій.

При щільній забудові території та в результаті експлуатації споруд, у випадку неякісного планування території, в період сильних дощів, весняного танення снігу можливе утворення локальної «верховодки» на покрівлі суглинків ІГЕ IV, про що свідчить їх підвищена вологість.

Крім того, у випадку неякісного планування території, в період сильних дощів, весняного танення снігу можливе замочування лесовидних просідних ґрунтів ІГЕ III, що може привести до зниження деформаційних характеристик цих ґрунтів, збільшенню їх природної вологості та об'ємної ваги.

Отже, для запобігання замочування лесовидних ґрунтів та утворення «верховодки», а при будівництві лагун для уникнення забруднення ґрунтів та ґрунтових вод, передбачаються заходи, в число яких входять:

- якісне планування території з забезпеченням відводу поверхневих вод;
- якісне засипання пазух котлованів і траншей;

- улаштування навкруги споруд відмосток, перекриваючих пазухи;
- прокладка комунікацій, які несуть воду, з забезпеченням доступу до них;
- гідроізоляція споруд «лагуни», щоб унеможливити потрапляння рідкого гною в ґрунти та ґрунтові води.

Будівельні роботи не передбачають скидання стоків у водні об'єкти.

Санітарно-гігієнічне обслуговування працівників будівельного майданчика буде здійснено шляхом встановлення в межах території проведення робіт кабінки туалету. Водопостачання – на період будівництва передбачається від існуючої водонапірної вежі. Стоки з рукомийника передбачено зливати (за допомогою переносної ємності) у бак мобільної туалетної kabіни (МТК).

Фекальні відходи та стоки з рукомийника зберігаються в баку МТК та по мірі заповнення баку мобільної туалетної kabіни вивозяться спеціалізованою службою. Дана схема очищення стічної води обумовлена невеликою кількістю стічної води і відповідає вимогам ДБН В.2.5-64-2012 «Внутрішній водопровід та каналізація».

Експлуатація гноєсховища не потребує водопостачання.

Виробничі стоки представлені стічними водами з системи гноєвидалення лагун для рідкої фракції гною. Розрахункова витрата стічних вод по системі гноєвидалення складає – 91986,3 м³/рік (291,2 м³/добу). Стічні води від лагун рідкої фракції гною відводяться в збірні залізобетонні колодязі Ø 2000 мм. Після наповнення колодязів, стічні води викачуються спеціалізованою технікою з подальшим внесенням їх в якості добрива для багаторічних трав на луках і пасовищах.

За умов провадження технічної альтернативи зазначеної в розділі 2 даного Звіту, вплив на довкілля при експлуатації об'єкту залишиться аналогічним.

4.2 Опис загального стану атмосферного повітря

Клімат місцевості, на якій заплановано будівництво гноєсховища формується під впливом температури повітря, опадів, сонячної радіації, повітряних мас, циркуляції атмосфери, підстилаючої поверхні, рельєфу.

Клімат Новгород-Сіверського району помірно-континентальний, характерний для зони мішаних лісів у межах Придніпровської низовини, помірно-теплий, вологий:

- кліматичний район – І;
- нормативне снігове навантаження Па – 1360;
- нормативний вітровий тиск Па – 470;

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, що визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі в районі планованої діяльності, приведені в таблиці 3.1.1.

Повітряне середовище на території району провадження планованої діяльності характеризується існуючим фоновим забрудненням величини фонових концентрацій приведені в таблиці 3.1.2.

Вплив на атмосферне повітря району планованої діяльності відбудеться під час:

1) Проведення підготовчих та будівельних робіт.

Джерелами впливу на повітряне середовище є:

-робота двигунів внутрішнього згорання будівельної техніки та автотранспорту;

- проведення робіт з фарбування;
- проведення земляних робіт;
- проведення зварювальних робіт.

2) Експлуатація гноєсховища.

При експлуатації об'єкту від новостворених джерел викидів, забруднення атмосфери відбувається за рахунок викидів забруднюючих речовин при виконанні наступних технологічних операцій:

- робота витяжної системи сепараторної;
- зберігання рідкого гною в лагунах;
- зберігання твердої фракції гною на майданчику;
- робота утилізатора термічного УТ300;
- робота двигунів внутрішнього згорання автотранспорту.

Детальний підрахунок обсягів викидів в атмосферне повітря та можливий вплив на довкілля викладені в розділі 5 даного Звіту.

За умов провадження технічної альтернативи 2 зазначеної в розділі 2 звіту обсяги викидів продуктів згорання палива прогнозовано будуть більші за обсяги викидів за умов технічної альтернативи 1.

4.3 Опис геологічної будови та ґрунтового покриття

Інженерно-геологічні вишукування на ділянці будівництва гноєсховища в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району, Чернігівської області були виконані у листопаді 2019 року Сумською філією «УкрНДПНТБ».

У геоструктурному відношенні ділянка майданчика будівництва розташована в Лісостеповій зоні в північно-дніпровській терасовій низовинній області, яка є однією з структурних одиниць придніпровської низовини в межах Дніпровсько-Донецької западини.

В геоморфологічному відношенні майданчик розташований в межах нерозділених I та II надзаплавних терас р. Десна.

Рельєф майданчика не рівний, з невеликим ухилом в північно-західному напрямку, ускладнений відвалами будівельного сміття, які утворилися під час руйнування і розбору споруд. Абсолютні відмітки поверхні 127,60-129,40м.

В геологічній будові території на розвідану глибину (12 м) беруть участь:

- алювіальні відклади (**a III**) – піски пилюваті, мілкі, середньої щільності, суглинки бурі, темно-бурі, туго пластичні до м'якопластичних.
- четвертинні еолово-делювіальні відклади (**vd III**) - супіски лесовидні тверді, просідні, лесовидні глини тверді до напівтвердих, просідні, піски пилюваті, бурі, пухкі, що з поверхні перекриті малопотужним ґрунтово – рослинним шаром (**eIV**).

На основі виконаних інженерно-геологічних вишукувань, ґрунти на майданчику розділені на 6 інженерно-геологічних елементи (ІГЕ), в межах яких

товща являється статистично однорідною за складом і фізичними властивостями:

1. **ІГЕ I (eIV):** Грунтово- рослинний шар – супіски бурувато-сірі, тверді, з рослинними домішками, товщина шара – 0,10-0,20 м.

2. **ІГЕ II (vd III):** Піски пилюваті, бурі, бурувато-сірі, однорідні, маловологі, пухкі, товщина шара – 0,40-1,00 м.

3. **ІГЕ III (vd III):** Супіски лесовидні, бурі, тверді, в підшві з прошарками піску, просідні, товщина шара – 1,70-2,90 м.

4. **ІГЕ IV (a III):** Суглинки бурі, темно-бурі, тугопластичні до м'якопластичних, в підшві з прошарками пісків та супісків, товщина шара – 0,50-1,60 м.

5. **ІГЕ V (a III):** Піски мілкі, сірі, світло-сірі, однорідні, мало вологі до насичених водою, з прошарками суглинків та пісків пилюватих, середньої щільності, товщина шара – 0,90-3,20 м.

6. **ІГЕ VI (a III):** Піски пилюваті, бурувато-сірі, сірі, однорідні, мало вологі до насичених водою, з прошарками суглинків, середньої щільності, товщина шара – 0,10-4,80 м.

Опис ґрунтів виділених інженерно-геологічних елементів (ІГЕ) (зверху вниз) і їх нормативні і розрахункові характеристики наведені у додатку 18.

Водовміщуючими породами є піски алювіальні **ІГЕ VI**, з глибини 8,00-8,9м та піски мілкі **ІГЕ V**, з глибини 9,7-10,40м.

Живлення ґрунтових вод відбувається за рахунок інфільтрації атмосферних опадів.

Безнапірний алювіальний водоносний горизонт ґрунтових вод зафіксований на глибині 8,0-8,9 м.

Ґрунти **ІГЕ III** проявили просідні властивості. Величина початкового просідного тиску для **ІГЕ III** – 195,0 кПа. Ґрунти просідні до глибини 2,5-3,6 м.

У відповідності до ДБН А.2.1-1-2014 Додаток Ж, ділянка під плановану діяльність відноситься до II категорії складності інженерно-геологічних умов (умови середньої складності).

Згідно ДБН В. 1.1-12:2014 (додаток Б.3) сейсмічність району - 6 балів (карта ЗСР-2004-С) за шкалою MSK – 64 для середніх ґрунтових умов.

Забруднення ґрунту та надр при дотриманні технології спорудження гноєсховища не очікується.

Всі будівельні роботи ведуться з дотриманням діючих правил і норм.

Планована діяльність не призводить до розвитку небезпечних геологічних процесів і явищ.

Вплив на ґрунтовий покрив та надра відбудеться під час здійснення земляних робіт при улаштуванні підземних частин будівель та споруд. Вплив полягатиме у порушенні ґрунтового покриву та переміщенні ґрунтових мас.

Вплив на ґрунти визначається як прийнятний.

За умов провадження технічної альтернативи 2 зазначеної в розділі 2 звіту вплив на геологічне середовище та ґрунтовий покрив є аналогічний. За умов обрання будь-якої технічної альтернативи (із зазначених в розділі 2 Звіту), підготовчі роботи та будівельні роботи є однаковими.

4.4 Опис стану рослинного покриву та тваринного світу

Майданчик під будівництво гноєсховища суміжний земельній ділянці з існуючою молочно-товарною фермою ТОВ «Черешеньки» де, протягом багатьох років здійснюється промислова діяльність.

Рослинність в районі планованої діяльності представлена бур'яновими однолітніми та багаторітними рослинами, наявна рослинність особливої цінності не має.

Територія планованої діяльності знаходиться за межами територій ПЗФ. Найближчим природно-заповідним об'єктом від території планованої діяльності є Національний природний парк «Мезинський», що розташований на відстані близько 2,4 км.

На території відсутні місця постійного проживання та перебування диких тварин і видів, що підлягають особливій охороні.

На території планованої діяльності відсутні природоохоронні території. Найближчий об'єкт смарагдової мережі знаходить на відстані 40 м Chernihivske Podesennia (UA0000058).

Вплив на рослинний світ є допустимим і полягає лише у вирубці самонасіяних кущів та чагарника. Вплив на тваринний світ малоймовірний, так як земельна ділянка під плановане будівництво межує з земельною ділянкою ТОВ «Черешеньки» на якій розміщена діюча молочно-товарна ферма. Постійний шумовий вплив цього об'єкту за багаторічний проміжок часу створив умови для природної адаптації, переселення та міграції тварин.

Планована діяльність з будівництва гноєсховища не потребує використання біорізноманіття і не чинитиме шкідливий вплив на види рослин і тварин в місці планованої діяльності.

За умов провадження технічної альтернативи зазначеної в розділі 2 даного Звіту, вплив на довкілля при експлуатації об'єкту залишиться аналогічним.

4.5. Матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину.

Чернігівська область займає одне з провідних місць в Україні за кількістю об'єктів культурної спадщини. На державному обліку в області перебуває майже 9 тисяч (8786) пам'яток культурної спадщини (враховуючи внутрішньокмплесні), у тому числі: 5588 – археології, 3093 – історії, 105 – монументального мистецтва. З них – 1777 пам'яток національного значення.

В межах території, що планується для реалізації будівництва гноєсховища розташовані об'єкти культурної спадщини поселення «Райгородок-Ферма», IV-III тис. до н.е., XVIII-XIX ст.

Інститутом археології НАН України ДП «Науково-дослідний центр «Охоронна археологічна служба України» проведено археологічну розвідку (попередні археологічні роботи) та шурфування за результатами яких, визначені межі ділянок поселення «Райгородок-Ферма», на яких зберігся давній культурний шар.

Відповідно до плану території ТОВ «Черешеньки» та Висновку за результатами наукового археологічного дослідження №84-в/24-21 від 29 квітня 2021 р. (Додатку 4) заплановані проектні роботи не зачіпають межі ділянок поселення, а отже вплив на об'єкти культурної спадщини відсутній.

Відповідно до статті 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини» якщо під час проведення будь-яких земляних робіт виявлено знахідку археологічного або історичного характеру, виконавець робіт зобов'язаний зупинити їх подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це відповідний орган охорони культурної спадщини, на території якого проводяться земляні роботи.

Земляні роботи можуть бути відновлені лише згідно з письмовим дозволом відповідного органу охорони культурної спадщини після завершення археологічних досліджень відповідної території.

Проведення планованої діяльності, з обранням будь-якої із запропонованих в розділі 2 звіту технічних альтернатив, не здійснить жодного впливу на об'єкти культурної спадщини.

4.6. Соціально-економічні умови району.

Оцінка соціальних наслідків будь-якого виду господарської діяльності включає оцінку можливих змін за такими основними параметрами як: зайнятість населення, житлово-побутові умови, соціальна інфраструктура, умови господарської діяльності, здоров'я людей, вплив на зони рекреації, збереження і раціональне їх використання.

Виконані розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показали, що максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин на межі житлової забудови складуть менше 1,0 ГДК, що відповідає санітарним та екологічним вимогам. Розрахунковий неканцерогенний ризик для здоров'я населення при впливі забруднюючих речовин, що викидаються джерелами викидів об'єкта планованої діяльності, є надзвичайно малий, ризик виникнення шкідливих ефектів у населення зневажливо малий, ризик винесення канцерогенних ефектів визначається як мінімальний.

Планована діяльність не зачіпає сформованих соціальних умов життєдіяльності населення. Будівництво нового житла, об'єктів культурно-побутового, медичного обслуговування, розвитку транспортних мереж проектом не передбачається. Зміни соціальної інфраструктури у зв'язку з реалізацією проекту не відбудуться.

Земельні площі, що втрачають господарську цінність у зв'язку з реалізацією проекту, відсутні.

5 ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Планована діяльність ТОВ «Черешеньки» передбачає будівництво гноєсховища для молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району, Чернігівської області. Коротка характеристика впливів при будівництві та експлуатації об'єкту:

Коротка характеристика впливів при будівництві та експлуатації об'єкту.

На геологічне середовище

- при будівельних та підготовчих роботах - розробка земляного полотна під лагуни для рідкої фракції, майданчика для твердої фракції, майданчика для утилізатора, сепараторної та автодорожніх покриттів зазнають впливу від землерийної і транспортної техніки у вигляді порушення природнього стану геологічного розрізу.

- при експлуатації об'єкту – вплив відсутній;

На повітряне середовище

- при будівельних та підготовчих роботах - викиди забруднюючих речовин від зварювальних, земляних, фарбувальних робіт, роботи будівельної техніки та автотранспорту.

- робота витяжної системи сепараторної;

- зберігання рідкого гною в лагунах;

- зберігання твердої фракції гною на майданчику;

- робота утилізатора термічного УТ300;

- робота двигунів внутрішнього згорання автотранспорту.

На клімат та мікроклімат – не передбачається;

На водне середовище – при будівельних та підготовчих роботах не передбачається.

На соціальне середовище – вивчається через механізм публікації в ЗМІ та громадських обговорень;

На рослинний та тваринний світ – вплив на рослинний світ носить допустимий характер, об'єкти ПЗФ в зоні впливу відсутні; на тваринний світ – вплив відсутній;

На ґрунт (земельні ресурси) – при будівельних та підготовчих роботах зняття насипного ґрунту, виїмка ґрунту, незначним джерелом забруднення може стати будівельне сміття та паливно-мастильні матеріали від роботи будівельних механізмів. Забруднення ґрунту під час експлуатації планованого об'єкту можливе при протіканні паливо-мастильних матеріалів від роботи автомобільної техніки. Розробка родючого шару ґрунту при експлуатації не передбачається. По всій території об'єкта, яка не зайнята будівлями, спорудами, проїздами чи тротуарами влаштовується озеленення шляхом посіву багаторічних газонних трав.

5.1 Виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

Підготовчі роботи включають в себе:

- створення геодезичної розбивочної основи, що включає побудову розбивочної мережі будівельного майданчика, винос в натуру і закріплення на майданчику головних розбивочних осей;
- створення внутрішньої розбивочної мережі осей зведених будинків на вихідному і монтажному горизонтах;
- спорудження тимчасової огорожі будівельного майданчика (по межі сформованої ділянки виконати сигнальну огорожу);
- демонтаж залишків зруйнованих споруд та існуючої (не діючої) водонапірної вежі;
- вирубка та корчування самонасіяних чагарникових рослин;
- зняття ґрунтового покриву земельної ділянки, складування його в відведених місцях з твердим покриттям для подальшого використання під час рекультивації. З метою пилоподавлення ґрунту в суху погоду, технологічними рішенням передбачено його зволоження.
- роботи по забезпеченню будівельного майданчика електропостачанням, водопостачанням, протипожежним водопостачанням, освітленням, засобами пожежогасіння, сигналізації та зв'язку;
- організація місця для складування будівельних матеріалів і конструкцій;
- роботи із спорудження тимчасових виробничих та побутових споруд, необхідних для організації і обслуговування будівництва;
- організація майданчика стоянки для будівельної техніки;

Підготовчі роботи ведуться протягом майже всього часу будівництва об'єкту, що є ефективним, доцільним, безпечним та економічно доцільним фактором вибору схеми виконання.

В основний період будівельно-монтажних робіт передбачено нове будівництво гноєсховища до складу якого входять наступні будівлі та споруди:

- три лагуни для рідкої фракції гною, об'ємом 30300 м³ кожна.
- майданчик для твердої фракції гною;
- навіс для зберігання техніки;
- сепараторна;
- майданчик для утилізатору.

Всі будівельно-монтажні роботи на об'єкті будівництва виконує підрядна організація відповідно до укладеного договору. Будівництво виконується протягом 3,5 місяців. Для транспортування будівельних матеріалів, конструкцій обладнання до та на місце планованої діяльності використовуються існуючі дороги.

Роботи з будівництва гноєсховища планується здійснювати в одну чергу.

5.2 Використання в процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття

5.2.1 Використання земельних ресурсів та ґрунтів:

Будівництво гноєсховища заплановано на орендованій земельній ділянці загальною площею 6,705 га. Земельна ділянка орендована у Андрущенко Олександра Миколайовича, кадастровий номер земельної ділянки - 7422287800:03:000:0936, цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства. Договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцію) від 19 грудня 2018 року, б/н та Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права наведені у додатку 1.

За результатами інженерно-геологічних вишукувань проведених у листопаді 2019 р. Сумською філією «УкрНДІНТВ» встановлено, що в геологічній будові території на розвідану глибину (12,0 м) беруть участь:

- алювіальні відкладення (а III) – піски пілуваті, мілкі, середньої щільності, суглинки бурі, темно-бурі, туго пластичні до м'якопластичних.

- четвертинні еолово-делювіальні відкладення (vd III) - супіски лесовидні тверді, просідні, лесовидні глини тверді до напівтвердих, просідні, піски пілуваті, бурі, пухкі, що з поверхні перекриті малопотужним ґрунтово – рослинним шаром (eIV).

На основі виконаних інженерно-геологічних вишукувань, ґрунти на майданчику розділені на 6 інженерно-геологічних елементи (ІГЕ), в межах яких товща являється статистично однорідною за складом і фізичними властивостями:

1. **ІГЕ I (eIV):** Ґрунтово- рослинний шар – супіски бурувато-сірі, тверді, з рослинними домішками, товщина шара – 0,10-0,20 м.

2. **ІГЕ II (vd III):** Піски пілуваті, бурі, бурувато-сірі, однорідні, маловологі, пухкі, товщина шара – 0,40-1,00 м.

3. **ІГЕ III (vd III):** Супіски лесовидні, бурі, тверді, в підшві з прошарками піску, просідні, товщина шара – 1,70-2,90 м.

4. **ІГЕ IV (a III):** Суглинки бурі, темно-бурі, тугопластичні до м'якопластичних, в підшві з прошарками пісків та супісків, товщина шара – 0,50-1,60 м.

5. **ІГЕ V (a III):** Піски мілкі, сірі, світло-сірі, однорідні, мало вологі до насичених водою, з прошарками суглинків та пісків пілуватих, середньої щільності, товщина шара – 0,90-3,20 м.

6. **ІГЕ VI (a III):** Піски пілуваті, бурувато-сірі, сірі, однорідні, мало вологі до насичених водою, з прошарками суглинків, середньої щільності, товщина шара – 0,10-4,80 м.

Інженерно-геологічні умови ділянки дозволяють вести будівництво як на фундаментах стрічкових так і на стовпчастих.

У відповідності до ДБН А.2.1-1-2014 Додаток Ж, ділянка під плановану діяльність відноситься до II категорії складності інженерно-геологічних умов (умови середньої складності).

У процесі будівельно-монтажних робіт по всій території об'єкта, яка не буде зайнята будівлями та спорудами влаштовується асфальтобетонне та бетонне покриття.

Вплив на ґрунтовий покрив та надра відбудеться під час здійснення земляних робіт по влаштуванню будівель та споруд (лагун для рідкої фракції, майданчика для твердої фракції, майданчика для утилізатора, сепараторної та автодорожніх покриттів). Вплив полягатиме у порушенні ґрунтового покриву та переміщенні ґрунтових мас. Баланс земляних мас представлена у Розділі 1, пункт 1.5.4, таблиця 1.5.4.1.

Експлуатація об'єкта планованої діяльності не матиме негативного впливу на ґрунтовий покрив. Забруднення ґрунту можливе лише за умов виникнення надзвичайних ситуацій техногенного характеру (аварій, порушень правил безпеки працівниками, виходу з ладу обладнання тощо) або природних катаклізмів.

5.2.2 Використання води:

На період будівництва

Проектними рішеннями не передбачається забір води з поверхневих та підземних водних джерел та утворення виробничих, господарсько-побутових стоків. Джерелом водопостачання будівельного майданчика є існуюча водонапірна вежа та існуючий пожежний резервуар, на відстані 100-150 м.

Згідно Санітарних правил на одного працюючого повинно бути не менше 3 дм³/зміну питної води. Відповідно до розрахунків наведених в розділі 1.5.3 обсяг питної води для забезпечення повного періоду будівництва становить 3,285 м³/період будівництва.

Розрахункові витрати води для санітарно-побутових потреб 27,375 м³/період будівництва. Загальне водоспоживання становить – 30,66 м³/період будівництва.

На період експлуатації

Виробниче водоспоживання на об'єкті планованої діяльності відсутнє. Експлуатація гноєсховища не потребує водопостачання.

5.2.3 Використання біорізноманіття

Майданчик під будівництво гноєсховища суміжний земельній ділянці з існуючою молочно-товарною фермою ТОВ «Черешеньки» де, протягом багатьох років здійснюється промислова діяльність.

Рослинність в районі планованої діяльності представлена бур'яновими однолітніми та багаторітними рослинами, наявна рослинність особливої цінності не має.

Територія планованої діяльності знаходиться за межами територій ПЗФ. На території відсутні місця постійного проживання та перебування диких тварин і видів, що підлягають особливій охороні.

Планована діяльність з будівництва гноєсховища не потребує використання біорізноманіття і не чинитиме шкідливий вплив на види рослин і тварин в місці планованої діяльності.

5.3 Викиди та скиди забруднюючих речовин, шумове, вібраційне світлове, теплове та радіаційне забруднення, випромінення

5.3.1. Викиди в атмосферне повітря

На період будівництва

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря при проведенні будівельних робіт здійснюються від:

- робота двигунів внутрішнього згорання будівельної техніки та автотранспорту;
- проведення робіт з фарбування;
- проведення земляних робіт;
- проведення зварювальних робіт.

Прогнозовані обсяги викидів забруднюючих речовин від будівництва приведені в таблиці 5.3.1.1.

Таблиця 5.3.1.1 – Прогнозовані обсяги викидів забруднюючих речовин

№ п/п	Код ЗР	Найменування забруднюючої речовини	ГДК м.р., мг/м ³	ГДК с.д., мг/м ³	ОБРД мг/м ³	Клас небезпеки	Викид г/с	Викид, т/період
1	2909	Пил недиференційований за складом	0,5	0,15	-	3	0,014	0,364
2	301	Діоксид азоту	0,2	0,04	-	3	0,182	0,174
3	330	Діоксид сірки	0,5	0,05	-	3	0,025	0,024
4	410	Метан	-	-	50	-*	0,001	0,001
5	703	Бенз(а)пірен	-	0,1 мкг на 100 м ³	-	1	0,0002	0,0002
6	337	Оксид вуглецю	5,0	3,0	-	4	0,210	0,201
7	328	Сажа	0,15	0,05	-	3	0,022	0,021
8	123	Залізо та його сполуки в перерахунку на залізо	-	0,04	-	3	0,001127	0,000081
9	143	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,01	0,001	-	2	0,000123	0,000009
	Всього						0,4555	0,7853
10	НМЛОС						0,252	0,011
	Парникові гази							
11	Діоксид вуглецю						18,235	17,416
12	Оксид діазоту						0,0007	0,001

Детальна характеристика всіх джерел викидів наведені в таблиці 5.3.1.2.

На генеральному плані (Додаток 12) приведені джерела викидів і місця їх розташування.

Загальна кількість викидів протягом періоду будівництва складає 0,7853 т/період. Викиди неметанових летких органічних сполук (НМЛОС) складають

0,011 т/період, парникових газів: діоксид вуглецю 17,416 т/період, оксид діазоту 0,001 т/період. Розрахунок викидів від будівельних робіт приведений у додатку 7.

При оцінці впливу об'єкту на стан навколишнього середовища виконувався розрахунок розсіювання для забруднюючих речовин, які підлягають нормуванню, у встановленому законодавством порядку. Для розрахунку використаний спеціалізований програмний комплекс ЕОЛ+ версія 5.3.6, погоджений Мінприроди України. Результати розрахунку розсіювання приведені в додатку 14.

В розрахунку враховані метеорологічні характеристики і коефіцієнти, що визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі. Система координат прийнята умовною. Розрахунок розсіювання проводився на розрахунковому майданчику 2000×2000 м з кроком 100 м. Розташування джерел викидів визначено в системі координат «Х-У» (вісь «У» спрямована на Північ, вісь «Х» - на Схід).

Таблиця 5.3.1.2. - Параметри викидів шкідливих речовин в атмосферу при будівництві

Виробництво	Джерела виділення шкідливих речовин (агрегати, установки, обладнання))		Найменування джерела викиду шкідливих речовин (труба, аерацій-ний ліхтар та ін.)	Номер джерела на карті – схемі	Висота джерела викиду Н, м	Діаметр устя труби D, м	Параметри газоповітряної суміші на виході з джерела викиду			Координати на карті-схемі, м				Найменування шкідливої речовини	Виділення шкідливих речовин	
	Найменування	К-сть штук					Швид-кість, W _г , м/с	Об'єм V _г , м³/с	Темпера тура Т, °С	Точкового джерела, центру групи джерел або одного кінця аераційн. ліхтаря		Другого кінця аера-ційного ліхтаря			г/сек	т/рік
										X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Будівельний майданчик (Будівництво гноєсховища)	Авто-транспорт (Двигуни внутрішнього згоряння)	1	Неорг. викид	6001"	2	0,5	1,5	0,29	20	-158	126			Оксиди азоту (в перерахунку на NO2)	0,182	0,174
														Оксид вуглецю	0,210	0,201
														Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,047	0,045
														Діоксид сірки	0,025	0,024
														Сажа	0,022	0,021
														Метан	0,001	0,001
														Бенз(а)пірен	0,0002	0,0002
														Діоксид вуглецю	18,235	17,416
	Оксид діазоту (N2O)	0,0007	0,001													
	Фарбувальні роботи	1	Неорг. викид	6002"	2	0,5	1,5	0,29	20	-246	49			НМЛОС	0,252	0,011
	Земляні робти по розробці земельного полотна	1	Неорг. викид	6003"	2	0,5	1,5	0,29	20	-93	184			Пил недиференційований за складом	0,014	0,364
	Зварювальні роботи	1	Неорг. викид	6004"	2	0,5	1,5	0,29	20	-243	47			Залізо та його сполуки в перерахунку на залізо	0,001127	0,000081
														Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,000123	0,000009

Для аналізу впливу визначена контрольна точка (КТ) від прогнозованих джерел викидів на межі найближчої житлової забудови (КТ-2) – 250 м. Розташування точки приведено на ситуаційній карті (Додаток 13). Приземні концентрації в контрольній точці (в частках ГДК) приведені в таблиці 5.3.1.3.

Таблиця 5.3.1.3 - Приземні концентрації забруднюючих речовин в контрольній точці (в частках ГДК).

Найменування інгредієнта	Максимальні концентрації на межі найближчої житлової забудови з урахуванням фону, частки ГДК	Фонова концентрація	
		часток ГДК	мг/м ³
Діоксид азоту	0,62	0,09	0,018
Діоксид сірки	0,07	0,04	0,02
Метан	0,40	0,4	20
Бенз(а)пірен	0,52	0,4	0,04 мкг на 100 м ³
Оксид вуглецю	0,10	0,08	0,4
Сажа	0,49	0,4	0,06
Пил	0,12	0,1	0,05
Залізо та його сполуки в перерахунку на залізо	0,41	0,4	0,016
Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,40	0,4	0,004
гр.сумм. №31	0,69	-	-

Результати розрахунку розсіювання показують, що заплановані будівельні роботи допустимо впливають на стан атмосферного повітря, величини концентрацій знаходяться в межах ГДК. Перевищення нормативів ГДК по шкідливим компонентам на межі житлової забудови (250 м) - відсутнє. Таким чином рівень впливу об'єкту на стан атмосферного повітря під час проведення робіт з будівництва визначається як допустимий.

Крім того, необхідно зазначити, що вплив об'єкту на оточуюче природне середовище на етапі будівництва носить тимчасовий характер і по закінченню будівництва припиняється.

На період експлуатації

При експлуатації об'єкту від новостворених джерел викидів, забруднення атмосфери відбувається за рахунок викидів забруднюючих речовин при виконанні наступних технологічних операцій:

- робота витяжної системи сепараторної;
- зберігання рідкого гною в лагунах;
- зберігання твердої фракції гною на майданчику;
- робота утилізатора термічного УТ300;
- робота двигунів внутрішнього згорання автотранспорту.

Всього у викидах в атмосферу від експлуатації гноєсховища присутні 10 забруднюючих речовин, неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) та

парникові гази (діоксид вуглецю, оксид діазоту).

Характеристика прогнозованих викидів забруднюючих речовин приведена в таблиці 5.3.1.4.

Таблиця 5.3.1.4 – Прогнозовані обсяги викидів забруднюючих речовин

№ п/п	Код ЗР	Найменування забруднюючої речовини	ГДК м.р., мг/м ³	ГДК с.д., мг/м ³	ОБРД мг/м ³	Клас небезпеки	Викид г/с	Викид, т/рік
1	301	Діоксид азоту	0,2	0,04	-	3	0,06129	2,050
2	330	Діоксид сірки	0,5	0,05	-	3	0,01293	0,36616
3	410	Метан	-	-	50	-*	4,5E-05	0,0238
4	703	Бенз(а)пірен	-	0,1 мкг на 100 м ³	-	1	3,9E-06	0,00201
5	337	Оксид вуглецю	5,0	3,0	-	4	0,01257	3,6419
6	328	Сажа	0,15	0,05	-	3	0,00089	0,4644
7	303	Аміак	0,2	0,04	-	4	0,0366	1,1541
8	333	Сірководень	0,008	-	-	2	0,0033	0,1071
9	2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбі-кормової, дріжджевої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочно-кислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	-	-	5·10 ³ кл./м ³	-	9E-08	2,7E-06
10	2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил)	0,5	0,15	-	3	0,00081	0,0002
	Всього						0,12844	7,8097
11	НМЛОС						0,00105	0,5477
	Парникові гази							
12	Діоксид вуглецю						0,40427	216,5299
13	Оксид діазоту						1,6E-05	0,00825

Детальна характеристика всіх джерел викидів наведені в таблиці 5.3.1.5.

На генеральному плані (Додаток 12) приведені джерела викидів і місця їх розташування.

Загальний викид забруднюючих речовин складає – 7,8097 т/рік. Викиди НМЛОС складають 0,5477 т/рік, викид парникових газів: діоксид вуглецю 216,5299 т/рік, оксид діазоту 0,00825 т/рік.

Розрахунок викидів приведений у додатку 7.

Таблиця 5.3.1.5. - Параметри викидів шкідливих речовин в атмосферу при експлуатації

Виробництво	Джерела виділення шкідливих речовин (агрегати, установки, обладнання))		Найменування джерела викиду шкідливих речовин (труба, аерацій-ний ліхтар та ін.)	Номер джерела на карті – схемі (№ згідно матеріалів інвентаризації)	Висота дже-рела викиду Н, м	Діаметр устя труби D, м	Параметри газоповітряної суміші на виході з джерела викиду			Координати на карті-схемі, м				Найменування шкідливої речовини	Виділення шкідливих речовин	
	Найменування	К-сть штук					Швид-кість, Wг, м/с	Об'єм Vг, м³/с	Темпера тура Т, °C	Точкового джерела, центру групи джерел або одного кінця аераційн. ліхтаря		Другого кінця аера-ційного ліхтаря			г/сек	т/рік
										X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Гноєсховище	Сепараторна	1	Неорг. викид	1 (14)	2,0	0,33	2,3	0,2	26	-4,5	145	-	-	Аміак	0,0122	0,3847
														Сірководень	0,0011	0,0357
														Мікроорганізми	3E-08	9E-07
	Лагуни	3	Неорг. викид	2 (15)	2,0	-	2,5	44175	26	-235	60	-210	95	Аміак	0,0122	0,3847
														Сірководень	0,0011	0,0357
														Мікроорганізми	3E-08	9E-07
	Майданчик твердої фракції	1	Неорг. викид	3 (16)	2,0	-	2,5	17367	26	-97	150	-66	112,5	Аміак	0,0122	0,3847
														Сірководень	0,0011	0,0357
														Мікроорганізми	3E-08	9E-07
	Утилізатор термічний УТ300	1	Труба	4 (17)	5,5	0,3	4,1	0,291	850	-238,5	41	-	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)	0,00081	0,0002
														Оксиди азоту (в перерахунку на NO2)	0,05745	0,051
														Діоксид сірки	0,01238	0,078
														Оксид вуглецю	0,00567	0,003
														Метан	-	0,0003
														Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,0009
														Діоксид вуглецю	-	6,24
														Оксид діазоту	-	0,00021

	Авто-транспорт (Двигуни внутрішнього згоряння)	1	Неорг. викид	5 (24)	2	0,5	1,5	0,29	20	-65	255			Оксид вуглецю	0,0069	3,6389
														Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,00105	0,5468
														Метан	4,5E-05	0,0235
														Оксиди азоту (в перерахунку на NO2)	0,00384	1,999
														Сажа	0,00089	0,4644
														Діоксид сірки	0,00055	0,28816
														Бенз(а)пірен	3,9E-06	0,00201
														Діоксид вуглецю	0,40427	210,2899
														Оксид діазоту (N2O)	1,6E-05	0,008042

При оцінці впливу об'єкту на стан навколишнього середовища виконувався розрахунок розсіювання для забруднюючих речовин, які підлягають нормуванню, у встановленому законодавством порядку. Для розрахунку використаний спеціалізований програмний комплекс ЕОЛ+ версія 5.3.6, погоджений Мінприроди України. Результати розрахунку розсіювання від новостворених джерел викидів приведені у додатку 15.

В розрахунку враховані метеорологічні характеристики і коефіцієнти, що визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі. Система координат прийнята умовною. Розрахунок розсіювання проводився на розрахунковому майданчику 2000×2000 м з кроком 100 м. Розташування джерел викидів визначено в системі координат «Х-У» (вісь «У» спрямована на Північ, вісь «Х» - на Схід).

Результати розрахунку розсіювання показують, що планована діяльність практично не впливає на стан атмосферного повітря. Перевищення нормативу ГДК атмосферного повітря відсутнє по жодному з шкідливих компонентів від планованої діяльності на межі санітарно-захисної зони. Таким чином, рівень впливу об'єкту на стан атмосферного повітря визначається як допустимий.

Для аналізу впливу визначені контрольні точки (КТ) від діючих джерел викидів: на межі санітарно-захисної зони (КТ-1 – КТ-8) та на межі найближчої житлової забудови (КТ-2) – 250 м. Розташування точок приведено на ситуаційній карті (Додаток 13). Приземні концентрації в контрольних точках (в частках ГДК) приведені в таблиці 5.3.1.6.

Таблиця 5.3.1.6 - Приземні концентрації забруднюючих речовин в контрольних точках (в частках ГДК).

Найменування інгредієнта	Максимальні концентрації на межі СЗЗ з урахуванням фону, частки ГДК								Фонові концентрації	
	КТ-1	КТ-2 (250 м – найближча житлова збудова)	КТ-3	КТ-4	КТ-5	КТ-6	КТ-7	КТ-8	часток ГДК	мг/м ³
Діоксид азоту	0,13	0,14	0,14	0,13	0,12	0,13	0,15	0,14	0,09	0,018
Діоксид сірки	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,02
Метан	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,4	20
Бенз(а)пірен	0,01	0,04	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,4	0,04 мкг на 100 м ³
Оксид вуглецю	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,4
Сажа	0,40	0,41	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,4	0,06
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил)	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,1	0,05
Аміак	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,4	0,08
Сірководень	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,4	0,0032
Мікроорганізми	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,4	0,002

гр.сумм. №3 (аміак, сірководень)	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	-	-
гр.сумм. №30 (діоксид сірки, сірководень)	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	-	-
гр.сумм. №31 (діоксид азоту, діоксид сірки)	0,17	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,19	0,18	-	-

Згідно результатів розрахунку розсіювання, значення приземних концентрацій забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови (250 м) від новостворених джерел викиду не перевищують ГДК.

5.3.2. Скид забруднюючих речовин та вплив на водне середовище

На період будівництва

Джерелом водопостачання будівельного майданчика є існуюча водонапірна вежа та існуючий пожежний резервуар, на відстані 100-150 м.

Загальне водоспоживання становить – 30,66 м³/період будівництва.

Фекальні відходи зберігаються в баку мобільної туалетної kabіни (МТК). По мірі заповнення баку відбувається його викачування спеціалізованою службою.

Стоки з рукомийника передбачено зливати (за допомогою переносної ємності) у бак мобільної туалетної kabіни (МТК). Фекальні відходи та стоки з рукомийника зберігаються в баку МТК та по мірі заповнення баку мобільної туалетної kabіни вивозяться спеціалізованою службою. Дана схема очищення стічної води обумовлена невеликою кількістю стічної води і відповідає вимогам ДБН В.2.5-64-2012 «Внутрішній водопровід та каналізація».

Для економії об'єму баку МТК та зниження екологічних ризиків при експлуатації kabіни, в рамках даного Звіту з ОВД рекомендовано використання ензимного біопрепарату для обробки стічних вод (наприклад препарату «Септонік» або аналога).

Дана категорія препаратів є сучасними засобами для нейтралізації стоків і вмісту збірників та накопичувачів стічних вод.

Препарати ензимного типу прискорюють природні процеси розкладу органічних сполук (діє як каталізатор). Ці препарати покращують прохідність каналізаційних труб, запобігають попаданню в ґрунт і ґрунтові води отруйних та інфекційних субстанцій, які містяться в нечистотах та стоках. Препарати прискорюють процес розкладу нечистот в біохімічних очисниках, накопичувачах, збірниках стоків тощо.

Витрати води на зовнішнє пожежогасіння приймається 20 л/зміну (табл.6 посібник до ДБН А 3.1-5-96) з розрахунку 3-х годинної тривалості гасіння однієї пожежі та забезпечення розрахункової витрати води на ці цілі при піковій витраті води на виробничі та господарсько-побутові потреби (крім витрат води на прийом їжі та поливання території).

На період експлуатації

Виробниче водоспоживання на об'єкті планованої діяльності відсутнє. Експлуатація гноєсховища не потребує водопостачання.

Для очищення поверхневих стоків запроектовані локальні очисні споруди з встановленням сепаратора нафтопродуктів марки «Rainpark» OLS-700-15, потужністю 15 л/с, який приймає на вході концентрацію завислих речовин до 700 мг/концентрацію нафтопродуктів до 70 мг/л.

Концентрація забруднень в очищеній стічній воді становить: по завислих речовинах - не більше 15 мг/л, по нафтопродуктах - не більше 0,3 мг/л.

Спочатку стоки надходять у пісковловлювач, де, за рахунок сил гравітації, осідають переважно частинки грубодисперсних домішок з гідравлічною крупністю 18,7 мм/с і більше (діаметр частинок становить 0,2 мм і більше), що в свою чергу становлять близько 25 – 35% забруднень від загальної кількості завислих речовин.

Далі стічні води надходять у відстійник з коалесцентними блоками, що являють собою гофровані похилі пластини, скріплені між собою, які мають гідрофобні властивості (відштовхування частинок води). У даному відділенні затримуються тонкодисперсні домішки з гідравлічною крупністю переважно не менше 0,12–0,15 мм/с.

Частинки нафти укрупнюються (явище коалесценції) та за рахунок різниці густин води ($\rho_{\text{води}} \approx 1000 \text{ кг/м}^3$) та нафтопродуктів ($\rho_{\text{нп}} \leq 950 \text{ кг/м}^3$), спливають на поверхню, утворюючи плівку. У даному відділенні споруди затримується до 95% нафтопродуктів і до 70% домішок завислих речовин.

Процес повного освітлення стічних вод завершується фільтруванням, оскільки видалення шляхом відстоювання не вдається, за рахунок малої гідравлічної крупності забруднюючих речовин. В якості фільтруючого матеріалу використовується штучний матеріал - відкритопористий ретикульований пінополіуретан (ППУ фільтри).

ППУ фільтри являють собою перфоровані труби зовні обмотані шаром фільтруючого матеріалу. Стічна вода з певною швидкістю проходить через фільтри. Профільтрована рідина збирається у нижній частині даного блоку, звідки, по випускному трубопроводу, виводиться в збірний колодезь.

Дощові стоки після очищення та по байпасу потрапляють до каналізаційної насосної станції продуктивністю 16 л/с і напором 5,0 м, потужністю 2 кВт.

Насосна станція виконана із залізобетонних збірних кілець в якій передбачено два насоса SE1.80.100.15.4.50D.B «GRUNDFOS» (1 робочий, 1 резервний). По напірному трубопроводу дощові стоки потрапляють до колодезя гасіння натиску і далі самопливно скидаються на рельєф. На мережі передбачено колодезь Ø1500 мм з запірною арматурою.

Розрахункова витрата дощових вод із зони поверхневого стоку визначається згідно додатка А ДБН В.2.5-75:2013 та складає 8114,1 м³/рік.

Відведення поверхневих вод з майданчика для утилізатора передбачено за допомогою лотків з подальшим відведенням в накопичувальну ємність

об'ємом 50 м³. В накопичувальну ємність додається знезаражувач, після чого стоки заплановано вивозити спеціалізованим підприємством відповідно до договору. Договір на передачу стоків буде укладено Замовником після початку провадження планової діяльності.

Скидання стічних вод у водні об'єкти не передбачається. Потенційних джерел забруднення підземних та поверхневих вод від планованої діяльності не очікується.

5.3.3. Шумове забруднення

На період будівництва

Джерелами шуму при будівництві гноєсховища є будівельна техніка що використовується для будівельно-монтажних робіт, а саме:

- каток самохідний – 2 од.;
- автобетнозмішувач – 1 од.;
- екскаватор - 4 од.;
- бульдозер – 2 од.;
- гудронатор – 1 од.;
- автосамоскид – 1 од.;
- трактор - 1 од.;
- кран автомобільний - 1 од.;
- автомобіль бортовий – 1 од.

Відстань від майданчика будівництва до найближчої житлової забудови складає 250 м.

Результати розрахунків (наведені у додатку 8) показують, що сумарні рівні звукового тиску (Дб) в октавних смугах з середньгеометричними частотами (Гц) нижчі від норм та відповідають ДБН В В.1.1-31:2013 (табл. 1) для територій, які безпосередньо прилягають до житлових будівель.

Отже, перевищення нормативів шуму на межі найближчої житлової забудови (250 м.) відсутні. Вимоги ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013, щодо розміщення об'єкту, дотримуються.

Рівні шуму не перевищують нормативів для виробничої зони згідно ДСН 3.3.6.037-99.

На період експлуатації

Джерелами шуму при експлуатації гноєсховища є автотранспорт який задіяний у технологічних процесах обслуговування лагун для рідкої фракції гною та майданчика твердої фракції гною, а саме:

- трактор – 1 од.;
- навантажувач – 1 од.;
- автосамоскид - 1 од.;

Розрахункова точка – найменша відстань встановленої санітарно-захисної зони (250 м) від майданчика для зберігання твердої фракції гною у північно-західному напрямку.

Результати розрахунків (наведені у додатку 8) показують, що перевищення нормативів шуму на межі найменшої відстані встановленої

санітарно-захисної зони (250 м) відсутні. Отже, перевищення нормативів шуму на межі найближчої житлової забудови (250 м.) не буде. Вимоги ДБН В В.1.1-31:2013 (табл. 1) дотримуються.

Рівні шуму не перевищують нормативів для виробничої зони згідно ДСН 3.3.6.037-99. Вплив від джерел шуму проектного об'єкту визначається як прийнятний.

5.3.4. Вібраційне забруднення

На період будівництва

При проведенні робіт з будівництва гноєсховища джерелами вібрації є будівельні машини та механізми. Величини віброприскорень від будівельної техніки в усіх октавах становлять $0,04...0,1 \text{ м/с}^2$ – менше 1 % від прискорення вільного падіння. $L_{a.o} = 3 \times 10^{-4} \text{ м/с}^2$. Таким чином, будівельна техніка створює коливання з рівнем віброприскорення в діапазоні $L_{a.V} = 42,5...50,5 \text{ дБВ}$.

Щодо населення, непостійна тимчасова вібрація від будівельних робіт в денний час оцінюється допустимим коригованим рівнем віброприскорення $GDP_{a.V} = 40 \text{ дБВ}$. В існуючих геологічних і гідрологічних умовах зона впливу будівельної техніки на населення становить 5...25 м. Середній коригуючий коефіцієнт зниження рівня віброприскорення при переході з ґрунту до фундаменту 0.56 або $20 \lg 0,56 = - 5 \text{ дБВ}$, що зменшує вібраційний вплив до рівня $L_{a.V.\text{фунд}} = 40...45 \text{ дБА}$. Зниження віброприскорення ($e - 0,023 R$) до рівня $GDP_{a.V} = 40 \text{ дБВ}$ має місце на відстані 5,1...5,5 м від джерела.

Таким чином, під час будівельних робіт санітарні норми для населення щодо віброзміщення виконуються вже безпосередньо на межі будмайданчика.

За умов дотримання правил віробезпеки праці на підприємстві (ДСН 3.3.6-039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації») вібраційний вплив не розповсюджуватиметься за межі будівельного майданчику.

Організація праці і профілактичних заходів по зменшенню шкідливого впливу вібрації на кожному підприємстві повинні бути обумовлені регламентом віробезпечного ведення робіт.

Віробезпека праці на підприємстві повинна забезпечуватись за рахунок:

- дотримання правил і умов експлуатації обладнання, використання його тільки у відповідності до призначення, передбаченим нормативно-технічним документом;
- підтримки справного технічного стану машин, параметрів технічного процесу передбачених нормативно-технічними документами;
- удосконалення режимів роботи обладнання, виключення контактів працівників з віброуючими поверхнями за межами робочого місця введенням загороджень, попереджувальних знаків, написів, систем сигналізації і блокування.

В нормативно-технічному документі на обладнання, розробником повинна бути встановлена норма вібрацій, а також методи контролю вібраційних характеристик.

Вібраційний вплив на навколишнє середовище має локальний характер та є короткостроковим.

Під час проведення будівельних робіт відсутні тепловиділення в кількостях, що можуть призвести до змін клімату та мікроклімату оточуючого середовища.

Реконструкція комплексу у відповідності з технологічними режимами та здійснення на промислових майданчиках виробничої діяльності у відповідності до проектних робіт не призводить до світлового забруднення довкілля.

На період експлуатації

Експлуатація гноєсховища не спричиняє вібраційного, світлового та теплового забруднення. В процесі експлуатації для зменшення шуму і вібрації проводиться регулярне змащування вузлів і центрування обертових частин механізмів.

5.3.5. Світлове та теплове забруднення

На період будівництва

Під час проведення будівельних робіт відсутні тепловиділення в кількостях, що можуть призвести до змін клімату та мікроклімату оточуючого середовища.

Будівництво гноєсховища у відповідності з технологічними режимами не призводить до світлового забруднення довкілля.

На період експлуатації

Експлуатація гноєсховища не спричиняє світлового та теплового забруднення.

5.3.6. Радіаційне забруднення

На період будівництва

У процесі здійснення запланованої діяльності існує ризик впливу іонізуючого випромінювання на виробничий персонал, що обумовлена природними радіонуклідами.

Основним фактором, що забезпечує радіаційну безпеку, є радіаційний контроль. Для забезпечення радіаційної безпеки при виконанні будівельних робіт необхідний обов'язковий вхідний радіаційний контроль (ВРК) сировини і будівельних матеріалів при закінченні будівництва об'єкта обов'язковий остаточний радіаційний контроль об'єкта (ОРКО).

Підрядна організація з будівництва гноєсховища організовує службу радіаційного контролю, схему його реалізації та у випадку виявлення сировини та матеріалів, радіаційні параметри яких перевищують нормативні можуть відмовитися від них та отримати від постачальника повну компенсацію збитків. Будівельна організація, яка будує та здає об'єкт замовнику, зобов'язана виконати остаточний радіаційний контроль об'єкта.

Радіаційний вплив на навколишнє природне середовище та здоров'я населення не очікується.

На період експлуатації

Експлуатація гноєсховища не спричиняє радіаційного забруднення чи опромінення.

5.3.7. Відходи

На період будівництва

Утворення відходів відбувається від фарбувальних, зварювальних та загальнобудівельних робіт.

Перелік та обсяги відходів приведені в таблиці 5.3.7.1. Розрахунок обсягів відходів при будівництві приведений у додатку 6.

Таблиця 5.3.7.1 - Детальна характеристика відходів

№ з/п	Найменування відходу	Код за ДК 005-96	Технологічний процес	Кількість т/період	Агрегатний стан та склад відходу	Рішення по поводженню з відходами
1	2	3	4	5	6	7
Третій клас небезпеки						
1	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (промаслене ганчір'я)	7730.3.1.06	Обслуговування автотранспорту	0,051	Тверді, горючі. Целюлоза-95,0%, Пігмент - 5,0%,	Передаються ТОВ «УКРМІТБЕСТ» на підставі договору №УТ 19-04/6 від 20.09.2019 р.
Четвертий клас небезпеки						
1	Відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн (тверді побутові відходи)	7720.3.1.01	Діяльність робітників	0,329	Тверді, горючі. (3000 ккал/кг), Полімери – 37,0%, Дерево, папір – 33,0%, Гума – 3,0%, Скло – 5,0%, Залізо – 5,0%, Алюміній – 2,0%, Оксид кремнію – 10,0%, Оксид алюмінію – 5,0%	Передаються КП «Благоустрій» на підставі договору №00000033 від 02.01.2020 р.
2	Тара металева використана, у т. ч. дрібна (банки консервні тощо), за винятком відходів тари, що утворилися під час перевезень (тара металева з-під фарб)	7710.3.1.07	Фарбувальні роботи	0,0016	Тверді, негорючі. Залізо – 90,0%, Окиси заліза (Fe ₂ O ₃) – 5,0% пігменти – 5,0%	Передаються КП «Благоустрій» на підставі договору №00000033 від 02.01.2020 р.
3	Відходи, одержані у процесах зварювання (огарки електродів)	2820.2.1.20	Зварювальні роботи	0,0012	Тверді. Окиси заліза, окиси мангану	Передаються КП «Благоустрій» на підставі договору №00000033 від 02.01.2020 р.

4	Одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений	7730.3.1.07	Заміна робочої форми	0,038	Тверді, горючі целюлоза – 95,0%, домішки – 5,0%	Передаються КП «Благоустрій» на підставі договору №0000033 від 02.01.2020 р.
Всього відходів				0,421		

Відповідальність за поводження з відходами, що утворюються при будівельно-монтажних роботах та при роботі будівельної техніки та транспорту несе організація, що виконує ці роботи. Підрядна організація самостійно здійснює збір відходів, їх облік та подальше поводження з ними.

Всі утворені відходи у процесі проведення робіт з будівництво гноєсховища передаються спеціалізованим підприємствам відповідно укладених договорів. Тверді побутові відходи, тара металеве з-під фарб, огарки електродів та одяг захисний зіпсований передаються КП «Благоустрій» на підставі договору №ДГ-0000033 від 02.01.2020 р. (Додаток 16). Промаслене ганчір'я передаються ТОВ «УКРМІТБЕСТ» на підставі договору №УТ 19-04/6 від 20.09.2021 р. (Додаток 17). Поводження з відходами відповідає вимогам чинного законодавства, розробка окремих заходів по утилізації відходів не потрібна.

На період експлуатації

У процесі експлуатації проектного об'єкту утворюються відходи з I по IV клас небезпеки. Характеристика відходів представлена в таблиці 5.3.7.2.

Розрахунок обсягу утворення відходів при експлуатації об'єкту представлено у додатку 5.

Таблиця 5.3.7.2 - Детальна характеристика відходів

№ з/п	Найменування відходу	Код за ДК 005-96	Технологічний процес	Кількість т/період	Агрегатний стан та склад відходу	Рішення по поводженню з відходами
1	2	3	4	5	6	7
Перший клас небезпеки						
1	Батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані	6000.2.9.04	Обслуговування автотранспорту	0,087	Тверді, негорючі, свинець –50,0%, сульфат свинцю – 15,0%, кислота сірчана-25,0%, пластик -10,0%	Передаються ТОВ «УКРМІТБЕСТ» на підставі договору №УТ 19-04/6 від 20.09.2019 р.

Другий клас небезпеки						
2	Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані	6000.2.8.10	Обслуговування автотранспорту	0,089	Рідкі, горючі (10200 ккал/кг), нафтовідходи – 90,0%, вода – 5,0%, шлам – 5,0%	Передаються ТОВ «УКРМІТБЕСТ» на підставі договору №УТ 19-04/6 від 20.09.2019 р.
Третій клас небезпеки						
1	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (промаслене ганчір'я)	7730.3.1.06	Обслуговування автотранспорту	0,185	Тверді, горючі. Целюлоза- 95,0%, Пігмент - 5,0%,	Передаються ТОВ «УКРМІТБЕСТ» на підставі договору №УТ 19-04/6 від 20.09.2019 р.
2	Залишок нелеткий та шлак від спалювання відходів, що містять небезпечні речовини	9010.2.8.01	Звільнення камери згорання утилізатора	1,095	Твердий. Шламоподібний	Договір буде укладений після початку провадження планової діяльності
3	Відходи перевезень, не позначені іншим способом (відпрацьовані автомобільні фільтри)	6000.2.9.22	Обслуговування автотранспорту	0,005	Тверді, негорючі, залізо – 60,0%, нафтопродукти – 20,0%, папір – 20,0%	Передаються ТОВ «УКРМІТБЕСТ» на підставі договору №УТ 19-04/6 від 20.09.2019 р.
4	Шлам від очищення вод стічних неспецифічних промислових	9030.2.9.04	Очищення поверхневих стічних вод	3,290	Твердий, шламоподібний	Договір буде укладений після початку провадження планової діяльності
Четвертий клас небезпеки						
1	Шини, зіпсовані перед початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені чи забруднені під час експлуатації	6000.2.9.03	Обслуговування автотранспорту	0,293	Тверді, горючі (5000 ккал/кг), вулканізований каучук – 80,0%, залізо + вуглець – 20,0%	Передаються ТОВ «УКРМІТБЕСТ» на підставі договору №УТ 19-04/6 від 20.09.2019 р.
Загальна кількість відходів				5,044		

Батареї свинцеві зіпсовані, масла та мастила моторні, промаслене ганчір'я, відпрацьовані автомобільні фільтри, шини заплановано передавати ТОВ «УКРМІТБЕСТ» на підставі договору №УТ 19-04/6 від 20.09.2019 р. (Додаток 17). Договір на передачу шламу від очищення вод стічних неспецифічних промислових та залишку нелеткого та шлаку від спалювання відходів, що містять небезпечні речовини буде укладено Замовником після початку провадження планової діяльності.

Знешкодження відходів в межах об'єкту не відбувається.

Поводження з відходами відповідає вимогам чинного законодавства, розробка окремих заходів по утилізації відходів не потрібна.

5.4 Ризики для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій

Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проводиться за розрахунками ризику розвитку не канцерогенних і канцерогенних ефектів, а також визначення соціального ризику.

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров'я населення виконана відповідно до «Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України, № 184 від 13.04.2007.

Оцінка ризику розвитку не канцерогенних ефектів

Ризик розвитку не канцерогенних ефектів визначається шляхом розрахунків індексу небезпеки (HI):

$$HI = \sum HQ_i,$$

де HQ_i – коефіцієнти небезпеки для окремих речовин, які визначаються як:

$$HQ_i = C_i / RfC_i,$$

де C_i – розрахункова середньорічна концентрація i -ої речовини, mg/m^3 ;

RfC_i – референтна (безпечна) концентрація i -ої речовини, mg/m^3 .

$HQ=1$ – гранична величина прийнятого ризику.

Референтна (безпечна) концентрація забруднюючих речовин приймається за Наказом МОЗ від 13.04.2007 № 184 (п.4.3.1).

Критерії для характеристики ризиків

Характеристики ризику	Коефіцієнт небезпеки (HQ)
Ризик виникнення шкідливих ефектів розглядається як зневажливо малий	< 1
Гранична величина, що не потребує термінових заходів, однак не може розглядатись як досить прийнятна	1
Ймовірність розвитку шкідливих ефектів зростає пропорційно збільшенню HQ	> 1

Розрахунок ризику не канцерогенних ефектів (HI) приведений в таблиці 5.4.1.

Таблиця 5.4.1 - Розрахунок ризику не канцерогенних ефектів

Забруднююча речовина	Доза, mg/m^3	RfD , mg/m^3	Коефіцієнт небезпеки HQ	Критичні органи/системи
Азоту діоксид	0,006	0,04	0,15	Органи дихання
Вуглецю оксид	0,322	3,0	0,107	ЦНС, серц.-суд., кров
Сірки діоксид	0,013	0,08	0,163	Органи дихання
Аміак	0,00012	0,1	0,0012	Органи дихання
Завислі частинки	0,0032	0,015	0,213	Органи дихання
Всього			0,634	

Можливість розвитку шкідливих ефектів за всіма забруднюючими речовинами, що викидатимуться від експлуатації об'єкту, вкрай малий.

Максимальна визначена величина індексу небезпеки складає $HI = 0,634$

Величина індексу небезпеки не перевищує граничного значення ($HI < 1$), тому рівень виникнення шкідливих ефектів надзвичайно малий.

Отже, не канцерогенний ризик для здоров'я населення с. Райгородок при впливі забруднюючих речовин, що викидаються неорганізованими джерелами викидів при провадженні планової діяльності, можна вважати допустимим, ризик виникнення шкідливих ефектів у населення розглядається як зневажливо малий.

Оцінка ризику розвитку канцерогенних ефектів

В викидах від об'єкту присутня одна забруднююча речовина з визначеним фактором канцерогенного потенціалу - бенз(а)пірен. Розрахунок індивідуального канцерогенного ризику CR здійснюють за формулою:

$$CR = LADC \times UR,$$

де UR – одиничний канцерогенний ризик певної речовини, m^3/mg ;

LADC – середня концентрація речовини в атмосферному повітрі за весь період усереднення експозиції, mg/m^3 .

Одиничний ризик розраховують за формулою:

$$UR = (SF \times 1) \div (70 \times 20),$$

де: SF – фактор канцерогенного потенціалу $(mg/kg \times \text{добу})^{-1}$, для бенз(а)пірену - 3,1.

70 кг - стандартна величини маси тіла людини;

20 m^3 - та добового споживання повітря.

$$UR(\text{бенз(а)пірену}) = (3,1 \times 1) \div (70 \times 20) = 0,002$$

$$CR(\text{бенз(а)пірену}) = 0,000006 \times 0,002 = 0,00000001$$

Визначений індивідуальний ризик менший ніж 10^{-6} , а отже, за класифікацією відповідно до «Методичних рекомендацій ...» затверджених Наказом МОЗ України, № 184 від 13.04.2007, рівень ризику визначається як мінімальний.

Оцінка соціального ризику планової діяльності

Соціальний ризик планової діяльності визначається як ризик групи людей, на яку може вплинути впровадження об'єкта господарської діяльності.

Оціночне значення соціального ризику визначається по формулі:

$$R_s = CR_a \cdot V_u \cdot \frac{N}{T} \cdot (1 - N_p)$$

де R_s – соціальний ризик, чол/рік;

CR_a – канцерогенний ризик;

V_u – уразливість території від забруднення, доля площі об'єкта до площі об'єкта з санітарно-захисною зоною, частки одиниці;

N – чисельність населення;

T – середня тривалість життя, чол/рік;

N_p – коефіцієнт, який залежить від додаткової кількості робочих місць.

Оцінка рівня соціального ризику планової діяльності здійснюється відповідно до класифікації рівнів соціального ризику.

Рівень ризику	Ризик протягом життя
Неприйнятний ризик для професійних контингентів і населення	Більший ніж 10^{-3}
Прийнятний для професійних контингентів і неприйнятний для населення	$10^{-3} - 10^{-4}$
Умовно прийнятний	$10^{-4} - 10^{-6}$
Прийнятний	Менший ніж 10^{-6}

Нижче приведений розрахунок соціального ризику.

Канцерогенний ризик становить:

$$CR = 0,1 \times 10^{-7};$$

V_u – уразливість території від забруднення = 0,3

N – чисельність населення с. Райгородок – 375 осіб;

Додаткова кількість робочих місць – 0 працівника. Обслуговування гноєсховища виконується працівниками існуючого штату діючого підприємства.

Коефіцієнт $N_p = 0$.

Соціальний ризик становить:

$$R = 0,1 \times 10^{-7} \times 0,3 \times 375 \div 70 \times (1-0) = 1,61 \times 10^{-8}$$

Рівень соціального ризику впродовж життя для даного об'єкту складає $1,61 \times 10^{-8}$ чол./рік, що є прийнятним для планової діяльності відповідно класифікації рівнів соціального ризику.

5.5. Кумулятивний вплив інших наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності.

Під кумулятивними впливами розуміється сукупність впливів від реалізації планованої діяльності, які можуть призвести до значних негативних або позитивних впливів на навколишнє середовище або соціально-економічні умови, і які б не виявилися в разі відсутності інших видів діяльності, крім самої планованої діяльності.

Для урахування кумулятивного впливу від планованої діяльності розглядається сукупний вплив прилеглого діючого виробництва ТОВ «Черешенки» на якій розміщена діюча молочно-товарна ферма.

ТОВ «Черешеньки» на час розроблення даного Звіту проходить процедуру отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

На дане діюче виробництво ТОВ «Черешеньки» отриманий Висновок з оцінки впливу на довкілля №61-20207146113/1 від 21.09.2021 року (Додаток 19)

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

Детальна характеристика існуючих джерел викидів на території молочно-товарної ферми ТОВ «Черешеньки» представлена в таблиці 5.5.1.

Генеральний план розміщення виробничих територій ТОВ «Черешеньки» з нанесеними джерелами викидів від існуючої та планованої діяльності наведений у додатку 20.

Проект «Нове будівництво гноєсховища для молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району, Чернігівської області» передбачає будівництво гноєсховища до складу якого входять наступні будівлі та споруди:

- три лагуни для рідкої фракції гною, об'ємом 30300 м³ кожна.
- майданчик для твердої фракції гною;
- навіс для зберігання техніки;
- сепараторна;
- майданчик для утилізатору.

При експлуатації об'єкту від новостворених джерел викидів, забруднення атмосфери відбувається за рахунок викидів забруднюючих речовин при виконанні наступних технологічних операцій:

- робота витяжної системи сепараторної;
- зберігання рідкого гною в лагунах;
- зберігання твердої фракції гною на майданчику;
- робота утилізатора термічного УТ300;
- робота двигунів внутрішнього згорання автотранспорту.

Детальна характеристика всіх джерел викидів наведені в таблиці 5.3.1.5 Розділ 5 даного звіту.

На генеральному плані (Додаток 12) приведені джерела викидів і місця їх розташування.

Викиди забруднюючих речовин від новостворених джерел на період експлуатації представлені наступними забруднюючими речовинами: оксид азоту (в перерахунку на NO₂); оксид вуглецю; метан; сажа; діоксид сірки; бенз(а)пірен; аміак; сірководень; мікроорганізми; речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил); неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) та парникові гази. Загальний викид забруднюючих речовин складає – 7,8097 т/рік. Викиди НМЛОС складають 0,5477 т/рік, викид парникових газів: діоксид вуглецю 216,5299 т/рік, оксид діазоту 0,00825 т/рік.

Таблиця 5.5.1– Характеристика джерел забруднення атмосферного повітря при експлуатації об’єктів.

Існуючі джерела викидів.

Виробництво	Джерела виділення шкідливих речовин (агрегати, установки, обладнання))		Найменування джерела викиду шкідливих речовин (труба, аераційний ліхтар та ін.)	Число джерел викидів	Номер джерела на карті – схемі	Висота джерела викиду Н, м	Діаметр устя труби D, м	Параметри газоповітряної суміші на виході з джерела викиду			Координати на карті-схемі, м				Найменування шкідливої речовини	Виділення шкідливих речовин	
	Найменування	К-сть штук						Швид-кість, W _г , м/с	Об'єм V _г , м³/с	Темпера-тура Т, °С	Точкового джерела, центру групи джерел або одного кінця аераційн. ліхтаря		Другого кінця аера-ційного ліхтаря			г/сек	т/рік
											X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Молочно-товарна ферма (МТФ)	Вентиляційний ліхтар	1	Неорг. викид	1	1	11	-	1	317,4	26,2	194	67	177	205	Мікроорганізми	8,9Е-8	3Е-6
															Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,08037	2,5345
															Аміак	0,04019	1,2673
															Диметилсульфід	0,00103	0,0324
															Метилмеркаптан (газ)	3,4Е-5	0,0011
															Сірководень	0,00376	0,1186
															Вуглецю діоксид	-	1024,6
															Диметиламін	0,00226	0,0712
															Альдегід пропіоновий (пропаналь, метил оцтовий альдегід)	0,00257	0,0809
															Кислота капронова	0,00308	0,0971
															Фенол	0,00034	0,0108
															Метан	-	6,4912
	Вентиляційний ліхтар	1	Неорг. викид	1	2	11	-	1	317,4	26,2	281	82	263	17	Мікроорганізми	8,9Е-8	3Е-6
															Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,08037	2,5345
															Аміак	0,04019	1,2673
															Диметилсульфід	0,00103	0,0324
															Метилмеркаптан (газ)	3,4Е-5	0,0011
															Сірководень	0,00376	0,1186

															Вуглецю діоксид	-	1024,6
															Диметиламін	0,00226	0,0712
															Альдегід пропіоновий (пропаналь, метил оцтовий альдегід)	0,00257	0,0809
															Кислота капронова	0,00308	0,0971
															Фенол	0,00034	0,0108
															Метан	-	6,4912
МТФ	Вентиляційний ліхтар	1	Неорг. викид	1	3	11	-	1	317,4	26,2	330	91	313	23	Мікроорганізми	8,9E-8	3E-6
															Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,08037	2,5345
															Аміак	0,04019	1,2673
															Диметилсульфід	0,00103	0,0324
															Метилмеркаптан (газ)	3,4E-5	0,0011
															Сірководень	0,00376	0,1186
															Вуглецю діоксид	-	1024,6
															Диметиламін	0,00226	0,0712
															Альдегід пропіоновий (пропаналь, метил оцтовий альдегід)	0,00257	0,0809
															Кислота капронова	0,00308	0,0971
															Фенол	0,00034	0,0108
															Метан	-	6,4912
	Вентиляційний ліхтар	1	Неорг. викид	1	4	11	-	1	317,4	26,2	58	50	40	186	Мікроорганізми	8,9E-8	3E-6
															Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,08037	2,5345
															Аміак	0,04019	1,2673
															Диметилсульфід	0,00103	0,0324
															Метилмеркаптан (газ)	3,4E-5	0,0011
															Сірководень	0,00376	0,1186
															Вуглецю діоксид	-	1024,6
															Диметиламін	0,00226	0,0712
															Альдегід пропіоновий (пропаналь, метил оцтовий альдегід)	0,00257	0,0809
															Кислота капронова	0,00308	0,0971
															Фенол	0,00034	0,0108
															Метан	-	6,4912

МТФ	Вентиляційний ліхтар	1	Неорг. викид	1	5	11	-	1	317,4	26,2	107	56	87	195	Мікроорганізми	8,9E-8	3E-6
															Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,08037	2,5345
															Аміак	0,04019	1,2673
															Диметилсульфід	0,00103	0,0324
															Метилмеркаптан (газ)	3,4E-5	0,0011
															Сірководень	0,00376	0,1186
															Вуглецю діоксид	-	1024,6
															Диметиламін	0,00226	0,0712
															Альдегід пропіоновий (пропаналь, метил оцтовий альдегід)	0,00257	0,0809
															Кислота капронова	0,00308	0,0971
															Фенол	0,00034	0,0108
															Метан	-	6,4912
	Вентиляційний ліхтар	1	Неорг. викид	1	6	11	-	1	234,6	26,2	111	223	96	323	Мікроорганізми	5,6E-8	2E-6
															Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)	0,05057	1,5948
															Аміак	0,02529	0,7974
															Диметилсульфід	0,00065	0,0204
															Метилмеркаптан (газ)	2,2E-5	0,0007
															Сірководень	0,00237	0,0747
															Вуглецю діоксид	-	644,72
															Диметиламін	0,00142	0,0448
															Альдегід пропіоновий (пропаналь, метил оцтовий альдегід)	0,00161	0,0509
															Кислота капронова	0,00194	0,0611
															Фенол	0,00022	0,0068
															Метан	-	4,0845
	Вентиляційний ліхтар	1	Неорг. викид	1	7	7,5	-	1	84,18	26,2	72	47	68	86	Мікроорганізми	1,4E-9	5E-8
															Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,0027	0,0851
															Аміак	0,00086	0,027
															Диметилсульфід	1,8E-5	0,0006
															Метилмеркаптан (газ)	6E-7	2E-5
															Сірководень	6,6E-5	0,0021

МТФ	Вентиляційний ліхтар	1	Неорг. викид	1	8	11	-	1	234,6	26,2	44	212	34	212	Вуглецю діоксид	-	17,976
															Диметиламін	4E-5	0,0012
															Альдегід пропіоновий (пропаналь, метил оцтовий альдегід)	4,5E-5	0,0014
															Кислота капронова	5,4E-5	0,0017
															Фенол	6E-6	0,0002
															Метан	-	0,1139
															Мікроорганізми	3,8E-9	1E-7
															Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,0076	0,2397
															Аміак	0,00646	0,2037
															Диметилсульфід	9,1E-5	0,0029
	Вентиляційний ліхтар	1	Неорг. викид	1	9	11	-	1	179,4	26,2	300	249	289	324	Метилмеркаптан (газ)	3E-6	0,0001
															Сірководень	0,00033	0,0105
															Вуглецю діоксид	-	91,076
															Диметиламін	0,0002	0,0063
															Альдегід пропіоновий (пропаналь, метил оцтовий альдегід)	0,00023	0,0072
															Кислота капронова	0,00027	0,0086
															Фенол	3E-5	0,001
															Метан	-	0,577
															Мікроорганізми	2,3E-8	7E-7
															Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,01199	0,378
	Вентиляційний ліхтар	1	Неорг. викид	1	9	11	-	1	179,4	26,2	300	249	289	324	Аміак	0,00599	0,189
															Диметилсульфід	0,00015	0,0048
															Метилмеркаптан (газ)	5,1E-6	0,0002
															Сірководень	0,00056	0,0177
															Вуглецю діоксид	-	152,79
															Диметиламін	0,00034	0,0106
															Альдегід пропіоновий (пропаналь, метил оцтовий альдегід)	0,00038	0,0121
															Кислота капронова	0,00046	0,0145
	Вентиляційний ліхтар	1	Неорг. викид	1	9	11	-	1	179,4	26,2	300	249	289	324	Фенол	5,1E-5	0,0016
															Метан	-	0,968

МТФ	Вентиляційний ліхтар	1	Неорг. викид	1	10	11	-	1	234,6	26,2	257	242	243	343	Мікроорганізми	6,4E-8	2E-6
															Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,05753	1,8142
															Аміак	0,02876	0,9071
															Диметилсульфід	0,00073	0,0232
															Метилмеркаптан (газ)	2,4E-5	0,0008
															Сірководень	0,00269	0,0849
															Вуглецю діоксид	-	733,4
															Диметиламін	0,00162	0,051
															Альдегід пропіоновий (пропаналь, метил оцтовий альдегід)	0,00184	0,0579
															Кислота капронова	0,0022	0,0695
															Фенол	0,00024	0,0077
															Метан	-	4,6463
	Вентиляційний ліхтар	1	Неорг. викид	1	11	11,6	-	1	234,6	26,2	208	235	195	335	Мікроорганізми	7,3E-8	2E-6
															Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)	0,06599	2,081
															Аміак	0,03299	1,0405
															Диметилсульфід	0,00084	0,0266
															Метилмеркаптан (газ)	2,8E-5	0,0009
															Сірководень	0,00309	0,0974
															Вуглецю діоксид	-	841,25
															Диметиламін	0,00185	0,0584
															Альдегід пропіоновий (пропаналь, метил оцтовий альдегід)	0,00211	0,0664
															Кислота капронова	0,00253	0,0797
															Фенол	0,00028	0,0089
															Метан	-	5,3296
	Вентиляційний ліхтар	1	Неорг. викид	1	12	11,6	-	1	234,6	26,2	158	229	145	129	Мікроорганізми	7,7E-8	2E-6
															Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,06947	2,1907
															Аміак	0,034473	1,0953
															Диметилсульфід	0,00089	0,028
															Метилмеркаптан (газ)	3E-5	0,0009
															Сірководень	0,00325	0,1025
															Вуглецю діоксид	-	885,59
															Диметиламін	0,00195	0,0615

															Альдегід пропіоновий (пропаналь, метил оцтовий альдегід)	0,00222	0,0699
															Кислота капронова	0,00266	0,0839
															Фенол	0,0003	0,0093
															Метан	-	5,6105
МТФ	Вентиляційний ліхтар	1	Неорг. викид	1	13	11	-	1	414	26,2	15	3	-10	179	Мікроорганізми	6,6E-8	2E-6
															Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,05993	1,8898
															Аміак	0,02996	0,9449
															Диметилсульфід	0,00077	0,0241
															Метилмеркаптан (газ)	2,6E-5	0,0008
															Сірководень	0,00281	0,0885
															Вуглецю діоксид	-	763,96
															Диметиламін	0,00168	0,0531
															Альдегід пропіоновий (пропаналь, метил оцтовий альдегід)	0,00191	0,0603
															Кислота капронова	0,0023	0,0724
															Фенол	0,00026	0,008
															Метан	-	4,8399
	Дизель-генератор	1	Труба	1	18	5	0,3	8,3	0,589	250	342	250	-	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,00088	5,2E-5
															Оксиди азоту (в перерахунку на NO2)	0,14567	0,013
															Діоксид сірки	0,02288	0,002
															Оксид вуглецю	0,01267	0,0009
															Метан	-	6,6E-5
															Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,00022
															Діоксид вуглецю	-	1,62
	Котел	1	Труба	1	19	8	0,25	6,1	0,299	210	32	352	-	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,03243	0,2614
															Оксиди азоту (в перерахунку на NO2)	0,02823	0,1838

															Оксид вуглецю	0,02931	0,1718
															Метан	-	0,0046
															Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,0413
															Діоксид вуглецю	-	93,907
															Оксид діазоту	-	0,0037
МТФ	Котел	1	Труба	1	20	7,1	0,25	6,5	0,319	208	216	170	-	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,03332	0,333
															Оксиди азоту (в перерахунку на NO2)	0,02988	0,234
															Оксид вуглецю	0,03056	0,219
															Метан	-	0,006
															Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,053
															Діоксид вуглецю	-	119,6
															Оксид діазоту	-	0,005
	Котел	1	Труба	1	21	7,1	0,25	6,5	0,319	208	216	170	-	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,01232	0,0644
															Оксиди азоту (в перерахунку на NO2)	0,01188	0,0453
															Оксид вуглецю	0,01278	0,0423
															Метан	-	0,0011
															Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,0102
															Діоксид вуглецю	-	23,131
															Оксид діазоту	-	0,0009
	Автотранспорт (Двигуни внутрішнього згоряння)	1	Неорганізоване джерело	1	22	2	-	-	10	26,2	20	372	35	15	Свинець та його сполуки	4,7E-6	3,9E-7
															Оксиди азоту (в перерахунку на NO2)	0,00688	0,00057
															Діоксид сірки	0,00036	3E-5
															Аміак	1,5E-6	1,2E-7
															Оксид вуглецю	0,1099	0,0091
															Метан	0,00051	4,2E-5

															Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,01932	0,0016
															Діоксид вуглецю	1,15338	0,0955
															Оксид діазоту	6,8E-5	5,6E-6
	Автотранспорт (Двигуни внутрішнього згоряння)	1	Неорг. викид	1	23	2	-	-	-	26,2	140	-33	83	18	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,00515	2,6923
															Оксиди азоту (в перерахунку на NO2)	0,02218	11,5891
															Діоксид сірки	0,0032	1,6706
															Оксид вуглецю	0,04038	21,0958
															Метан	0,00026	0,13598
															Бенз(а)пирен	2,2E-5	0,01166
															Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,00607	3,1702
															Діоксид вуглецю	2,3335	1219,129
															Оксид діазоту	8,9E-5	0,0466

Для оцінки кумулятивного впливу на атмосферне повітря проведено розрахунків розсіювання для забруднюючих речовин, які підлягають нормуванню, у встановленому законодавством порядку **по всьому комплексу з сукупним урахуванням існуючої та планованої діяльності**.

Прогнозовані обсяги викидів забруднюючих речовин по всьому комплексу приведені в таблиці 5.5.2.

Таблиця 5.5.2. – Прогнозовані обсяги викидів забруднюючих речовин

№ п/п	Код ЗР	Найменування забруднюючої речовини	ГДК м.р., мг/м ³	ГДК с.д., мг/м ³	ОБРД мг/м ³	Клас небезпеки	Викид г/с	Викид, т/період
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбі-кормової, дріжджевої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	-	-	5·10 ³ кл./м ³	-	9,0E-07	2,9E-05
2	303	Аміак	0,2	0,04	-	4	0,4023	12,696
3	1707	Диметилсульфід	0,08	-	-	4	0,0093	0,2926
4	1715	Метилмеркаптан	0,0001	-	-	4	0,00031	0,0099
5	333	Сірководень	0,008	-	-	2	0,0373	1,1784
6	1819	Диметиламін	0,005	0,005	-	2	0,0204	0,6429
7	1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь, метил оцтовий альдегід)	0,01	-	-	3	0,0232	0,7306
8	1531	Кислота капронова	0,01	0,005	-	3	0,0278	0,8769
9	1071	Фенол	0,01	0,003	-	2	0,0031	0,0975
10	301	Діоксид азоту	0,2	0,04	-	3	0,3060	14,116
11	328	Сажа	0,15	0,05	-	3	0,00089	0,4644
12	330	Діоксид сірки	0,5	0,05	-	3	0,0394	2,0388
13	337	Оксид вуглецю	5,0	3,0	-	4	0,2481	25,1808
14	410	Метан	-	-	50	-*	0,0008	58,7973
15	703	Бенз(а)пірен	-	0,1 мкг на 100 м ³	-	1	2,59E-05	0,0137
16	2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та	0,5	0,15	-	3	0,8125	26,297

		волокна)						
17	184	Свинець і його неорганічні сполуки	0,001	0,0003	-	1	4,7E-06	3,9E-07
Всього							1,9314	143,4328
18	НМЛОС						0,0264	3,8242
Парникові гази								
19	Діоксид вуглецю						3,89115	10927,774
20	Оксид діазоту						0,00017	0,06451

Загальний викид забруднюючих речовин складає 143,4328 т/рік. Викиди НМЛОС складають 3,8242 т/рік, викид парникових газів: діоксид вуглецю 10927,774 т/рік, оксид діазоту 0,06451 т/рік.

При загальній оцінці впливу об'єкту на стан навколишнього середовища виконувався розрахунок розсіювання для забруднюючих речовин, які підлягають нормуванню, у встановленому законодавством порядку. Для розрахунку використаний спеціалізований програмний комплекс ЕОЛ 2000, погоджений Мінприроди України. Результати розрахунку розсіювання від викидів шкідливих речовин в атмосферу з сукупним урахуванням існуючої та планованої діяльності приведені у додатку 21.

Результати розрахунку розсіювання показують, що сукупний вплив існуючої та планованої діяльності практично не впливає на стан атмосферного повітря. Перевищення нормативу ГДК атмосферного повітря відсутнє по жодному з шкідливих компонентів на межі санітарно-захисної зони. Таким чином, рівень впливу об'єкту на стан атмосферного повітря визначається як допустимий.

Розрахунки розсіювання, які виконані з врахуванням фонових забруднень атмосферного повітря, тобто з врахуванням вкладу інших забруднювачів повітря, показали, що концентрації всіх забруднюючих речовин у атмосферному повітрі не перевищують їх гігієнічні нормативи.

Отже, кумулятивний вплив забруднювачів від інших наявних об'єктів та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності об'єкту, не перевищує встановлених нормативів чинного законодавства.

По інших факторам довкілля оцінка впливу не проводилась у зв'язку з відсутністю джерел кумулятивного впливу наявних об'єктів.

Існуючих екологічних проблем в районі будівництва не виявлено.

5.6. Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів та чутливості діяльності до зміни клімату.

Від об'єкту відсутні викиди парникових газів, тепло- та вологовиділення в кількостях, що можуть призвести до змін клімату та мікроклімату оточуючого середовища.

5.7 Технології і речовини що використовуються

Проектом передбачається будівництво гноєсховища для молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району, Чернігівської області.

Лагуна для рідкої фракції гною являє собою відкритий накопичувач. На території об'єкту проектується три лагуни об'ємом 30300 м³ кожна.

Лагуни для рідкої фракції гною являють собою заглиблену земляну споруду, що складається з протифільтраційного екрану, який забезпечує водонепроникність всієї споруди, підстилаючого шару з геотекстилю, щільністю не менше 200 г/м² та захисного (вирівнючого) шару з піску.

Лагуни для гною запроектовані герметичні і унеможливають процеси фільтрації гнойових стоків у ґрунт та інфільтрацію ґрунтових вод.

З метою організації високого ступеню біозахисту на підприємстві, рештки після отелення (плаценти, абортівані плоди, мертвонароджені телята – 50 – 100 кг/добу), утилізуються в термічному утилізаторі УТ300.

Утилізатор термічний УТ300 - один з найбільш широко затребуваних утилізаторів, який має широкий люк 800X900мм, колосники і два пальники, які швидко розпалюють відходи. Швидкість спалювання становить від 150 до 200 кг/год. Для отримання тепла від спалювання відходів застосовується кожухотрубний теплообмінник.

За бажанням Замовника у даному проекті прийнято обладнання фірми GEA (Німеччина).

Дане обладнання є сучасним, провідним та високоефективним.

1. Насос для перекачування та перемішування гною Agi-Pompe 6'' виділяється серед інших насосів завдяки можливості високопродуктивного перекачування і високоефективного перемішування.

Характеристика насосу:

- призначений для перемішування і перекачування гною з невеликим вмістом соломи;
- його можна використовувати для подачі матеріалу до похилої сітки;
- обробка матеріалу з конститенцією до ½ "(13 мм);
- корпус редуктора з двома підшипниками захищені унікальною потрійною системою ущільнення GEA для запобігання попадання рідини;
- ніж на робочому колесі подрібнює волокнистий матеріал;
- насос з ремінним приводом;
- простий доступ до елементів управління зверху для більшої безпеки;
- швидкість подачі 850 -3 900 л/хв;
- опція: обертове вгору і вниз на 215 ° переміщуюче сопло для швидкої і ефективної гомогенізації.

2. Насос промивний Flush Pump 8'' - низькообертовий насос пропонує високу швидкість подачі і дивовижну продуктивність для систем змиву.

Характеристика насосу:

- використовується для подачі до системи каналів або клапанів промивання гнойових алей, або для промивання зон утримання тварин;

- обробка матеріалу з консистенцією 1/8 "(3 мм);
- широкий корпус насоса і великий зливний патрубок забезпечують високу швидкість перекачування рідкої фракції;
- насос з ремінним приводом;
- технічне обслуговування можна виконати через центральні мастильні шланги, розташовані зверху насоса;
- корпус з двома підшипниками захищений унікальною потрійною системою ущільнення GEA для запобігання попадання рідини;
- швидкість подачі до 2 500 - 11 600 л/хв;
- опція: чавунна гільйотина 6 "(150 мм) з соплом 6" (150 мм) для повернення в яму.

3. Мішалка Electromix - це прекрасна система для гомогенізації гною в збірній ямі. Вона перемішує рідку і тверду фракції для підвищення ефективності перекачування.

Характеристика мішалки:

- перемішує великі площі за допомогою горизонтального робочого колеса 150 °;
- простий доступ до розташованого внизу пристрою фіксації;
- простий доступ до централізованих трубопроводів мастила;
- приводний вал з антивібраційним підшипником для надійної роботи і тривалого терміну служби;
- робоче колесо з ножами для подрібнення волокнистого матеріалу;
- конічна опора дає надійну і стабільну точку фіксації для мішалки;
- опціональний регульований козирок для робочого колеса захищає від розбризкування;
- опціональне друге робоче колесо використовується в глибоких ямах, де обсяг гною завжди залишається незмінним. Мінімальний рівень повинен складати 6 футів (183 см).

4. Насос навісний, переломлюваний Super Pump 32Ft - швидка гомогенізація густого гною в лагуні на 3-х точковому навішуванні.

Характеристика насоса:

- підходить також і для густого гною з вмістом соломи;
- поворотне сопло гарантує якісне і швидке перемішування гною на великій площі;
- великий натиск для ефективного перемішування;
- багатоходовий клапан дозволяє оптимально розподіляти потужність насоса;
- приводна трансмісія посиленої конструкції;
- сопло з великим радіусом дії має посилений механізм управління для роботи без вібрацій;
- міцний зварений сталевий корпус і сталевий пропелер для довгого терміну служби;
- опціонально зносостійкий корпус насоса і нижня кришка для перекачування гною з великою кількістю піску;

- редуктор не вимагає частого обслуговування і захищений спеціальною системою змащуваних сальників.

Для обслуговування обладнання у разі ремонту в проекті закладено кран мостовий опорний вантажопід'ємністю 2 т.

Речовини що використовуються.

В процесі експлуатації об'єкта використовуються:

- рідка фракція гною у кількості 91986,76 м³/рік, як добриво для багаторічних трав на луках і пасовищах.
- тверда фракція гною у кількості 17850,57 м³/рік, як добриво на полях.

6. ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИПУЩЕНЬ, ПОКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ТАКОГО ПРОГНОЗУВАННЯ, ВИКОРИСТОВУВАНІ ДАНІ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ

На сучасному етапі розвитку біосфери екологічне прогнозування повинне здійснюватися на усіх рівнях (від глобального до локального) постійно. Для цієї мети діяльність щодо здійснення прогнозування має бути систематизована приблизно таким чином:

1. Розробка адекватних математичних моделей, які відбивають зміни, що відбуваються в природному середовищі під впливом господарської діяльності.

2. Своєчасне забезпечення підсистеми моделювання якісною інформацією про стан природного середовища і параметри функціонування техносфери (ґрунтується на діяльності підсистеми збору і обробки інформації, що коригує, якщо це необхідно, спотворені дані за допомогою відповідних математичних методів, для чого проводиться контроль достовірності даних).

3. Погоджена робота підсистем регіонального, державного і глобального екологічного прогнозування, що включає ретроспективний аналіз існуючих прогнозів з метою коригування математичних моделей, на основі яких вони були виконані.

Досвід проведення прогнозних досліджень в різних сферах громадського життя, науки і техніки дозволив виявити ряд методів, які можуть ефективно застосовуватися для прогнозування розвитку екологічної ситуації. Будь-яка типова методика прогнозування включає такі необхідні елементи, як виконання перед прогнозою орієнтації (визначення предмета, цілей, завдань і періоду попередження); створення перед прогнозного фону (збір і аналіз даних в інтервалі ретроспекції); формування початкової базової моделі і конструювання пошукової моделі, її верифікація, а при необхідності уточнення (коригування), підготовка, обґрунтування і ухвалення необхідних рішень.

Прогнозування впливу на навколишнє середовище виконувалося за затвердженими та погодженими у встановленому порядку законодавчими, нормативними та методичними документами.

При цьому використовувалися методи математичного моделювання стану довкілля, засновані на комплексних теоретико-емпіричних дослідженнях, методи натурних вимірювань та досліджень, експертні методи з використанням фондових та ретроспективних даних про стан довкілля в цілому та окремих його компонентів.

При оцінці впливу об'єкту, що проектується, на стан навколишнього середовища виконувався розрахунок розсіювання для забруднюючих речовин, які підлягають нормуванню, у встановленому законодавством порядку. Оцінка впливу викидів в атмосферне повітря від об'єкту проведена згідно ОНД-86. «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе загрязняющих веществ содержащихся в выбросах предприятий». Для розрахунку використаний спеціалізований програмний комплекс ЕОЛ+, версія 5.3.6, погоджений Мінприроди України.

Розрахунок утворення відходів був проведений згідно технологічного процесу, даних робочого проекту, даних проекту організації будівництва.

Розрахунок обсягів утворення твердих побутових відходів виконано відповідно до ДБН В.2.8-12-2000 та Постанови КМУ від 10.12.2008 р. №1070.

Розрахунок шуму виконано згідно ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях» Київ, Мінрегіон України, 2014 р.

Оцінка ризиків планової діяльності здійснювалась відповідно до ДБН А2.2-1-2003 (змiна №1) та Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» затверджених Наказом МОЗ України від 13.04.2007 № 184.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин виконано згідно:

- «Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», Донецьк, УкрНТЕК, 2004, т.1-3;

- «Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами», Донецьк, УкрНТЕК, 2000;

- «Збірник методик розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах неорганізованих джерел в атмосферу», Донецьк, 1998 року.

- «Збірник методик з розрахунку викидів в атмосферу забруднюючих речовин різними виробництвами» - Л.: Гидрометеиздат, 1986 р.

Інформація про стан довкілля отримана на основі:

- «Доповідь про стан навколишнього природного середовища в Чернігівській області за 2020 рік», Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА, 2021 р.;

- «Екологічний паспорт Чернігівської області», Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА, 2020 р.;

- «Стан довкілля Чернігівської області. Інформаційно-аналітичний огляд», з січня по грудень 2020 року, Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА;

- Науково-технічний звіт про виконання інженерно-геологічних вишукувань, Сумська філія «УкрНДІПТБ» 2019 р.;

- Моніторинг та екологічна оцінка водних ресурсів України, Державне агентство водних ресурсів України;

- Смарагдова мережа Європи (Emerald Network), електронний ресурс за посиланням - <http://emerald.eea.europa.eu/>.

Для оцінки прогнозування впливу на довкілля в якості розрахункових періодів на період провадження планованої діяльності використані річні показники викидів, скидів, відходів, які визначені виходячи зі специфіки виробничого процесу.

Оцінка ризику на здоров'я населення та оцінка соціальних ризиків по критерію атмосферного повітря виконана на період середньої тривалості життя людини 70 років.

7. ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ.

З метою забезпечення нормативного стану атмосферного повітря, земель, підземних і поверхневих вод, флори і фауни, будівель, споруд і комунікацій, здоров'я людей в районі розміщення об'єкта проектування, недопущення активізації на цій території небезпечних природно-техногенних процесів і виникнення аварійних ситуацій, здатних негативним чином впливати на стан навколишнього природного середовища передбачається комплекс заходів:

Ресурсозберігаючі заходи:

- використання прогресивного технологічного устаткування, обладнаного автоматичними системами контролю і ведення технологічним процесом в рамках заданих параметрів;

- раціональне використання земельних ресурсів;
- використання вузлів обліку енергоносіїв та води.

Заходами щодо захисту атмосферного повітря від забруднення є:

Період будівництва

У період проведення робіт з будівництва підрядник зобов'язаний:

- додержуватись раціональних маршрутів перевезення робітників, комплектуючих і будівельних матеріалів згідно проекту організації будівництва. Під'їзні комунікації повинні прокладатися по оптимальній і найкоротшій відстані з максимальним використанням наявної дорожньої й інженерної мережі;

- допускати до експлуатації тільки справну автотракторну техніку з двигунами, що за вмістом у відпрацьованих газах CO, NOx (карбюраторні) або за димністю відпрацьованих газів (дизельні) відповідають діючим в Україні екологічним нормам;

- звести до мінімуму порожні пробіги автотранспорту та холосту роботу двигунів;

- при здійсненні зварювальних та інших вогневих робіт керуватися інструкціями по протипожежній профілактиці;

- транспортування сипучих матеріалів до місця проведення робіт здійснювати у мішках або іншій герметичній тарі на бортових машинах із брезентовим покриттям;

- паливно-мастильні матеріали транспортувати в герметичних закритих ємностях (цистернах, бочках і т.п.);

- забезпечити зберігання сипучих матеріалів на огорожених майданчиках під навісом, що піднімається над рівнем землі з гідроізолюваним настилом.

Період експлуатації

В період експлуатації до заходів по охороні атмосфери, відносяться: планувальні, технологічні та спеціальні.

Планувальні заходи, що впливають на зменшення впливу викидів комплексу на житлову зону, передбачають:

- раціональне розміщення обладнання і монтажних вузлів;
- організацію санітарно-захисної зони.

Технологічні заходи включають:

- впровадження при будівництві об'єкту, що проектується прогресивних типів обладнання;
- підвищення загальної надійності обладнання, що дозволяє скоротити кількість регламентних і ремонтних робіт;
- оснащення пожежною сигналізацією і системою оповіщення.

Нормалізація якості атмосферного повітря досягається за рахунок конкретної комбінації технологічних, планувальних і спеціальних заходів диференційовано для кожного виду технологічного устаткування.

Заходами щодо захисту водних об'єктів є:

Період будівництва

У період проведення робіт з будівництва для запобігання забруднення поверхневих вод передбачені наступні заходи:

- повна герметизація технологічного процесу;
- планування території із забезпеченням відводу поверхневих вод;
- гідроізоляція споруд «лагуни», щоб унеможливити потрапляння рідкого гною в ґрунти та ґрунтові води;
- улаштування навкруги споруд відмосток, перекриваючих пазухи.
- використання тільки справної будівельної техніки;
- розміщення тимчасових баз будівельників, стоянок будівельної техніки, майданчиків зберігання будматеріалів поза межами водоохоронних зон;
- після закінчення будівельних робіт комунальні та будівельні відходи ретельно збираються в пересувні засоби (сміттєзбірники) і щоб уникнути забруднення ґрунтів і підземних вод передаються підрядною організацією, що здійснює будівельно-монтажні роботи, спеціалізованому підприємству;
- систематичний контроль за санітарним станом території;
- після закінчення будівельних робіт проводиться прибирання будівельного сміття.

Період експлуатації

- скидання стоків у відкриті водойми відсутнє.

Заходи з безпеки праці:

- проведення навчань з охорони праці персоналу, що обслуговує об'єкт;
- допуск до роботи тільки після інструктажу по пожежній безпеці відповідно до НАПБ Б.02.005, а у разі зміни специфіки роботи - після позачергового інструктажу.
- постійна перевірка знань з охорони праці, проведення інструктажів;
- робота у чіткій відповідності до інструкцій на робочих місцях.

Вступний інструктаж проводиться інженером по техніці безпеки, а на робочому місці - відповідальним виконавцем робіт. Відповідальний за техніку

безпеки призначається наказом. Усі робочі на майданчику повинні бути одягнутими в спецодяг і обуті в будівельне взуття.

В процесі будівництва об'єкту відбувається викиди забруднюючих речовин в атмосферу, утворення відходів. Рівні забруднення повітря не перевищують нормативних значень, окремі заходи не передбачаються.

Відходи будівництва (в тому числі ТПВ) тимчасово накопичуються у окремо встановлених місцях з використанням необхідної тари (мішки, контейнери, тощо) по мірі накопичення вивозяться за договорами спеціалізованими організаціями.

Внаслідок відсутності незворотного збитку від планованої діяльності компенсаційні заходи не розроблялись.

Зона впливів планованої діяльності не перевищує меж встановленої санітарно-захисної зони.

Заходи щодо попередження аварійних ситуацій при проведенні будівельних робіт

Підрядна організація, яка буде визначена в якості виконавця будівельно-монтажних робіт, є відповідальною за охорону праці на об'єкті. Під час виконання робіт на будівельному майданчику підрядна організація зобов'язана:

- здійснювати допуск до виконання робіт лише тих субпідрядників (підрядників), які мають дозвіл на виконання робіт підвищеної небезпеки;
- спільно з субпідрядниками (підрядниками), які залучаються до виконання робіт, розробити графік виконання сумісних робіт, заходи щодо безпечного виконання робіт;
- перед початком робіт визначити небезпечні зони на будівельному майданчику та позначити їх відповідними знаками;
- координувати дотримання виконавцями вимог з охорони праці;
- контролювати дотримання працівниками субпідрядних організацій рішень з питань охорони праці.

7.1 Компенсаційні заходи

Одним з компенсаційних природоохоронних заходів за забруднення довкілля є екологічний податок.

Відповідно до чинного природоохоронного законодавства всі суб'єкти господарювання повинні сплачувати екологічний податок за викиди забруднюючих речовин, розміщення відходів виробництва і скид стічних вод.

Нормативно-правовою основою для начислення збору за забруднення навколишнього природного середовища являється Податковий Кодекс України, розділ VIII. Екологічний податок.

Розрахунок екологічного податку за забруднення повітряного середовища

Згідно закону України від 28.12.2014 р. № 71-VIII «Про внесення змін до Податкового кодексу України та деяких законодавчих актів України щодо податкової реформи», який набрав чинності з 01.01.2015 р., припинено оподаткування екологічним податком викидів забруднюючих речовин в

атмосферу пересувними джерелами забруднення, у встановленому законодавством порядку.

Розрахунок суми екологічного податку за викиди стаціонарними джерелами проводиться відповідно до статті 243 Податкового Кодексу України.

Вихідні дані до розрахунку і його результати приведені в таблиці 7.2.1

Таблиця 7.2.1 - Вихідні дані та результати розрахунків

Найменування	ГДК м.р., (ОБРД) мг/м ³	ГДК с.д., мг/м ³	Клас небезпеки	Викиди шкідливих речовин, т/рік	Ставка податку грн/т	Сума грн
Діоксид азоту	0,2	0,04	3	2,050	2574,43	5277,58
Діоксид сірки	0,5	0,05	3	0,36616	2574,43	942,65
Метан	50	-	-	0,0238	2574,43	61,27
Бенз(а)пірен	-	0,1 мкг на 100 м ³	1	0,00201	3277278,63	6587,33
Оксид вуглецю	5,0	3,0	4	3,6419	96,99	353,23
Сажа	0,15	0,05	3	0,4644	628,32	291,79
Аміак	0,2	0,04	4	1,1541	482,84	557,25
Сірководень	0,008	-	2	0,1071	8273,63	886,11
Мікроорганізми і мікроорганізми- продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбі- кормової, дріжджевої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепара-тів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	5·10 ³ кл./м ³	-	-	2,7E-06	775097,25	2,09
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил)	0,5	0,15	3	0,0002	96,99	0,02
Всього						14959,32

Отже, сума екологічного податку за забруднення повітряного середовища – 14959,32 грн/рік.

Розрахунок екологічного податку за розміщення відходів

Розрахунок екологічного податку за розміщення відходів виконаний відповідно до статті 246 Податкового кодексу України.

Розрахунок суми оподаткування за розміщення відходів, що утворюються в період експлуатації проектного об'єкту представлений в таблиці 7.2.2.

Таблиця 7.2.2 - Вихідні дані та результати розрахунків

Найменування відходу	Кількість т/рік	Клас небезпеки	Норматив збору грн./т	Сума грн.
Батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані	0,087	I	1546,22	134,52
Масла та мастила моторні, трансмійні інші зіпсовані або відпрацьовані	0,089	II	56,32	5,01
Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (промаслене ганчір'я)	0,185	III	14,12	2,61
Залишок нелеткий та шлак від спалювання відходів, що містять небезпечні речовини	1,095	III	14,12	15,46
Відходи перевезень, не позначені іншим способом (відпрацьовані автомобільні фільтри)	0,005	III	14,12	0,07
Шлам від очищення вод стічних неспецифічних промислових	3,290	III	14,12	46,46
Шини, зіпсовані перед початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені чи забруднені під час експлуатації	0,293	IV	14,12	4,14
Всього:				208,27

Примітка. Податок за розміщення відходів сплачується у разі зберігання відходів протягом більше ніж 1 кварталу.

Отже, екологічний податок за розміщення відходів у спеціально відведених для цього місцях чи на об'єктах – 208,27 грн/рік.

Загальний екологічний податок від забруднення об'єкту проектування складає:

$$П = 14959,32 + 208,27 = 15167,59 \text{ грн/рік.}$$

8 ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ ЗУМОВЛЕНОГО НАДЗВИЧАЙНИМИ СИТУАЦІЯМИ, ЗАХОДИ ЗАПОБІГАННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Надзвичайна ситуація (НС) – порушення нормальних умов життя і діяльності людей на об'єкті або території, спричинене аварією, катастрофою, стихійним лихом чи іншою небезпечною подією, яка призвела (може призвести) до загибелі людей та/або значних матеріальних втрат.

Як показують результати проведеної оцінки впливу на довкілля, значного негативного впливу в результаті будівництва гноєсховища при дотриманні технічних і технологічних нормативів не очікується.

Вплив на довкілля можливий лише у випадку виникнення аварійних ситуацій, але комплекс технологічних, технічних, організаційних рішень забезпечує безаварійність робіт.

При спорудженні гноєсховища

З метою виключення прямих і опосередкованих передумов для виникнення аварійних ситуацій проектом організації будівництва (ПОБ) передбачено:

- виключення можливості перевищення 15% нахилу технологічних проїздів у вантажних напрямках; обмеження швидкості руху будівельної техніки в будівельній зоні (10 км/годину при русі по прямій та 5 км/годину – поблизу місць виконання робіт на поворотах);
- заборона на виконання механізованих будівельних робіт в умовах обмеженої видимості;
- розробка та затвердження Плану необхідних протипожежних заходів; забезпечення зони будівництва засобами первинного пожежогасіння (вогнегасники, ящики з піском, відра, лопати, сокири та ін.);
- використання тільки справної техніки, що укомплектована необхідними і придатними до використання засобами пожежогасіння та систематично контролюється підрядною організацією на наявність витоків з систем живлення та змащення;
- категорична заборона технічного обслуговування, ремонту та заправки спецтехніки, а також зберігання паливно-мастильних матеріалів (ПММ) безпосередньо в зоні будівництва (все перелічене дозволяється виключно на спецпідприємствах);
- систематичне прибирання будівельної зони і безпосередньо прилеглих до неї ділянок від легкого горючого сміття, збір побутових відходів та матеріалів прибирання території у спеціальному контейнері та своєчасний їх

вивіз на полігон ТПВ; категорично забороняється випалювання рослинності та спалювання сміття та рослинних залишків.

Аналіз приведених рішень показує, що в комплексі вони носять всеохоплюючий характер, а тому забезпечують належний рівень вибухопожежної безпеки при здійсненні планованого будівництва. З цього слідує, що при реалізації прийнятих проектних рішень у повному обсязі та встановленій технологічній послідовності, вірогідність виникнення і небезпека пожеж при будівництві буде зведена до мінімуму, а аварійні ситуації в будівельній зоні та процес ліквідації їх наслідків зможуть носити лише дрібномасштабний і нетривалий характер, тобто не призведуть до суттєвих довготривалих негативних змін стану повітряного середовища.

При експлуатації гноєсховища

При експлуатації гноєсховища можливе виникнення наступних аварійних ситуацій:

- порушення технологічних процесів;
- порив магістральних мереж каналізації (гнойової, виробничої);
- порушення протипожежних правил і правил техніки безпеки, механічної помилки обслуговуючого персоналу.

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,
- вентиляційного, технологічного, іншого інженерного обладнання та магістральних мереж;
- обладнання приміщень автоматичною пожежною сигналізацією;
- наявність первинних засобів пожежогасіння;
- суворе дотримання вимог техніки безпеки;
- проведення протипожежних інструктажів та заходів відповідно до вимог законодавства.

З метою мінімізації ризику виникнення аварійних ситуацій і аварій у ході експлуатації об'єкта передбачається здійснення додаткових заходів:

- систематична діагностика стану обладнання з застосуванням сучасних технічних засобів;
- щорічне планування робіт щодо підвищення промислової безпеки об'єкту (покращення умов праці робітників, оснащення їх сучасними й безпечними засобами праці);
- щорічне планування засобів щодо забезпечення пожежної безпеки підприємства;
- розробка заходів щодо забезпечення безаварійної та безпечної роботи в несприятливих погодних умовах;
- розробка і своєчасне коригування планів локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій.

Заходи щодо попередження запобігання помилок персоналу:

- підготовка персоналу для виконання конкретних робіт;
- підготовка до початку робіт і забезпечення в процесі робіт безпечних умов на робочих місцях;
- організація надійного зв'язку між персоналом, який контролює безпеку виробництва робіт і який безпосередньо виконує роботи;
- контроль правильності та послідовності виконання технологічних операцій;
- створення умов для обов'язкового дотримання персоналом правил пожежної та загальної безпеки;
- забезпечення персоналу надійними ЗІЗ, що відповідають умовам виконання робіт;
- допуск до роботи кваліфікованого і атестованого персоналу, його інструктаж перед початком робіт і проведення відповідних тренувань.

Реалізація наведених вище заходів сприятиме запобіганню розвитку аварій та локалізації викидів небезпечних речовин, забезпечення пожежної та вибухобезпеки.

Розрахунок класу наслідків (відповідальності) та категорії складності

Розрахунок виконано згідно ДСТУ 8855:2019 «Будівлі та споруди. Визначення класу наслідків (відповідальності)»:

1. Загальна кількість людей, які постійно перебувають на об'єкті (персонал) – 0 осіб (N1).

За кількістю осіб, які постійно перебувають на об'єкті, об'єкт відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1 незначні наслідки.

2. Кількість людей, що періодично знаходяться в будівлі приймаємо 5 осіб. (N2)

За кількістю осіб, які періодично знаходяться в будівлі, об'єкт відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1 незначні наслідки.

3. Кількість осіб, які перебувають зовні будівлі, визначаємо за формулою:

$$N3 = \alpha \times N1,$$

де

α -коефіцієнт, для сільської місцевості дорівнює 1,0;

$N1$ -кількість людей, які постійно знаходяться всередині будівлі.

$N3 = 0$ (осіб)

За кількістю осіб, які перебувають зовні будівлі, об'єкт відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1 незначні наслідки.

4. Кошторисна вартість робіт з будівництва - 53 532,686 тис. грн.

Прогнозовані збитки складуть:

$$\Phi = 0,225 \sum_{i=1}^n Pi$$

де Pi - вартість об'єкту.

$\Phi = 0,225 \times 53\,532,686 = 12\,044,854$ (тис. грн.)

Обсяг можливого максимального збитку в мінімальних заробітних платах становить:

$$12\,044,854 / 6500 = 2\,550,25 \text{ (м.р.з.п.)}$$

За обсягом можливого максимального збитку об'єкт відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1 незначні наслідки.

5. Об'єкт не знаходиться в охоронній зоні об'єктів спадщини і не є об'єктом культурної спадщини.

6. Приймаємо, що будівництво передбачається в звичайних інженерно-геологічних умовах, при відсутності таких ускладнюючих умов як сейсміка, просадки тощо. Будівля не є об'єктом підвищеної небезпеки.

7. Приймаємо, що відмова об'єкту не впливає на припинення роботи об'єктів транспорту, зв'язку, енергетики.

Висновок. За всіма наведеними розрахунками приймаємо показник за найвищою характеристикою можливих наслідків відповідно до Таблиці 1 ДСТУ 8855:2019 «Визначення класу наслідків (відповідальності)» об'єкт відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1, незначні наслідки.

Згідно Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», стаття 3 пункт 3 – об'єкт відноситься до другої категорії видів планової діяльності та об'єктів які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля.

Користуючись пунктом 4.15 ДСТУ 8855:2019 «Визначення класу наслідків (відповідальності)», незалежно від класифікації за ознаками

таблиці 1 потрібно встановлювати клас наслідків (відповідальності) не менше ніж СС2 – для об'єктів другої категорії».

Враховуючи, що будівництво навозосховищ є складовою частиною реконструкції молочно-товарної ферми розташованої за адресою в с. Райгородок, Новгород-Сіверського району, Чернігівської області - весь комплекс відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС2, середні наслідки, то і даний об'єкт відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС2, середні наслідки.

9. ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ) ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

В процесі підготовки та написанні звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності – «Нове будівництво гноєсховища для молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району, Чернігівської області», особливих труднощів не виявлено.

Вихідна інформація для розроблення Звіту отримана з наступних джерел:

- Проект організації будівництва;
- Робочий проект «Нове будівництво гноєсховища для молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського р-ну, Чернігівської обл.»;
- Довідки по метеорологічній характеристиці району розташування об'єкта, величинам фонових концентрацій забруднювальних речовин, наявності об'єктів ПЗФ в межах території провадження планованої діяльності;
- Графічні матеріали;
- Документи на право користування земельною ділянкою (Договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцію) від 19 грудня 2018 року, б/н та Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права);
- Договір про надання послуг з поводження з побутовими відходами;
- Договір про надання комплексних послуг по збиранню, зберіганню для подальшого оброблення, знешкодження безпечних та небезпечних відходів;
- Науково-технічний звіт про виконання інженерно-геологічних вишукувань для будівництва навозосховищ для об'єкту: «Реконструкція молочно-товарної ферми в с. Райгородок, Коропського району Чернігівської області»;
- Містобудівні умови та обмеження для проектування об'єкта будівництва.

10. ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Інформування громадськості про намір провадити планову діяльність з нового будівництва гноєсховища для молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району, Чернігівської області, здійснювалось згідно статей 4 та 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Через технічний збір електронного реєстру з оцінки впливу на довкілля (ОВД) відбулася заміна справи ОВД планованої діяльності «Нове будівництво гноєсховища для молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району, Чернігівської області» під номером 20222109434 на справу за номером 2022829778 (без зміни назви).

Для інформування громадськості про зміну справи подане повідомлення до засобів масової інформації з новим номером справи ОВД, що опубліковане в газеті «Чернігівщина», №21 від 04.08.2022 р. та газеті «Сіверський край», №31 від 04.08.2022 р. Відомості, щодо повторного інформування громадськості в засобах масової інформації наведені в додатку 25.

Повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер 20222109434), опубліковано у газетах: «Деснянка», №6 від 10.02.2022 р. та «Сіверський край», №6 від 10.02.2022 р (Додаток 22), розміщено на дошці оголошень інформаційно-туристичного центру «Космос» по вул. Поштова, 6 в смт. Короп Новгород-Сіверського району Чернігівської області та за юридичною адресою ТОВ «Черешеньки», смт. Короп, вул. Вознесенська, 69. (Додаток 22.1). Крім того, повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля розміщено на офіційному сайті Коропської селищної ради та на дошці оголошень адмінбудівлях Коропської селищної ради, за адресою: смт. Короп, вул. Горького, 9 та смт. Короп, вул. Поштова, 6 (Додаток 22.2), а також в Єдиному реєстрі ОВД Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України (<http://eia.menr.gov.ua/>). Відомості, що підтверджують факт та дату опублікування, розміщення або оприлюднення в інший спосіб суб'єктом господарювання оголошення про початок громадського обговорення звіту з ОВД та друкованої копії звіту з ОВД наведені у додатку 24.

Відповідно 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 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 повідомлення про плановану діяльність (по справі 20222109434), яка підлягає оцінці впливу на довкілля, зауважень і пропозицій від громадськості не надходило (лист Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації від 19.04.2022 № 06-07/597 - Додаток 23).

Протягом 20 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність (по справі 2022829778), яка підлягає оцінці впливу на довкілля, зауважень і пропозицій від громадськості не надходило (лист Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації від 31.08.2022 № 06-07/1186 - Додаток 26).

11 СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Під час провадження планованої діяльності передбачена наступна програма моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля, яка здійснюється за напрямками впливу.

Для контролю впливу на атмосферне повітря передбачається:

- здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря в межах санітарно-захисної зони та в робочій зоні;
- проведення періодичних лабораторних вимірювань величин викидів на джерелах викидів. Речовини, що підлягають контролю та періодичність контролю визначається відповідно до умов до контролю, які встановлюються в Дозволі на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, але не рідше 1 разу на рік;
- здійснення постійного обліку і контролю за якісним і кількісним складом забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферу та дотримання нормативів гранично-допустимих викидів, визначених проектною та дозвільною документацією.
- внутрішній облік обсягів викидів забруднюючих речовин з обов'язковою статистичною звітністю за формою 2ТП (повітря) до відповідних державних органів.

Для контролю утворення відходів та подальшого впливу відходів на довкілля:

- вести постійний внутрішній облік утворення відходів за формою 1-ВТ;
- подавати обов'язкові статистичні звітності;
- не допускати тимчасового складування відходів в непристосованих та не паспортизованих місцях;
- передавати відходи для подальшого поводження тільки ліцензованим організаціям.

Для контролю зумовленого шумовим, електромагнітним забрудненням:

- здійснювати моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межі санітарно-захисної зони та в робочій зоні;

Для контролю впливу на водне середовище

- проведення періодичних лабораторних вимірювань вмісту забруднюючих речовин в стічних водах після очисних споруд з метою контролю дотримання паспортного і проектного режиму експлуатації очисних споруд зливових стічних вод.

Для контролю впливу на стан ґрунтів:

- здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на стан ґрунтів в межах санітарно-захисної зони та в робочій зоні.

12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ

Товариство з обмеженою відповідальністю «Черешеньки» має намір провадження планованої діяльності з нового будівництва гноєсховища для молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району, Чернігівської області.

Усі проектні рішення з нового будівництва гноєсховища планується реалізувати на земельній ділянці загальною площею 6,705 га. (кадастровий номер - 7422287800:03:000:0936, цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства), яка орендована у Андрущенко Олександра Миколайовича. Договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцію) від 19 грудня 2018 року, б/н та Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права наведені у додатку 1.

Будівництво виконується протягом 3,5 місяців. Роботи виконуються в 1 стадію.

Проектом передбачено будівництво наступних будівель та споруд:

- лагуна для рідкої фракції гною, $V=30300 \text{ м}^3$;
- лагуна для рідкої фракції гною, $V=30300 \text{ м}^3$;
- лагуна для рідкої фракції гною, $V=30300 \text{ м}^3$;
- майданчик для твердої фракції гною;
- навіс для зберігання техніки;
- сепараторна;
- майданчик для утилізатору.

Поточний екологічний стан довкілля на сьогоднішній день є задовільним.

Елементами довкілля на які теоретично може вплинути проектна діяльність з будівництва гноєсховища є повітряне, геологічне та соціальне середовище.

Джерелами впливу на повітряне середовище під час будівництва гноєсховища є:

- робота двигунів внутрішнього згорання будівельної техніки та автотранспорту;
- проведення робіт з фарбування;
- проведення земляних робіт;
- проведення зварювальних робіт.

Розрахунок викидів від будівельних робіт приведений у додатку 7.

Викиди забруднюючих речовин на період будівництва представлені забруднюючими речовинами: оксиди азоту (в перерахунку на NO_2); оксид вуглецю; діоксид сірки; метан; сажа; залізо та його сполуки; манган та його

сполуки; бенз(а)пірен; пил; неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) та парникові гази.

Загальний викид забруднюючих речовин складає 0,7853 т/період будівництва. Викиди НМЛОС складають 0,011 т/період будівництва, викид парникових газів: діоксид вуглецю 17,416 т/період будівництва, оксид діазоту 0,001 т/період будівництва.

При експлуатації об'єкту від новостворених джерел викидів, забруднення атмосфери відбувається за рахунок викидів забруднюючих речовин при виконанні наступних технологічних операцій:

- робота витяжної системи сепараторної;
- зберігання рідкого гною в лагунах;
- зберігання твердої фракції гною на майданчику;
- робота утилізатора термічного УТ300;
- робота двигунів внутрішнього згорання автотранспорту.

Викиди забруднюючих речовин від новостворених джерел на період експлуатації представлені наступними забруднюючими речовинами: оксид азоту (в перерахунку на NO₂); оксид вуглецю; метан; сажа; діоксид сірки; бенз(а)пірен; аміак; сірководень; мікроорганізми; речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил); неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) та парникові гази. Загальний викид забруднюючих речовин складає – 7,8097 т/рік. Викиди НМЛОС складають 0,5477 т/рік, викид парникових газів: діоксид вуглецю 216,5299 т/рік, оксид діазоту 0,00825 т/рік.

Результати розрахунку розсіювання показують, що планована діяльність практично не впливає на стан атмосферного повітря, величини концентрацій знаходяться на рівні фонового забруднення.

Перевищення нормативу ГДК атмосферного повітря відсутнє по жодному з шкідливих компонентів від планованої діяльності на межі встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови. Таким чином рівень впливу об'єкту на стан атмосферного повітря визначається як допустимий.

Джерелом водопостачання будівельного майданчика є існуюча водонапірна вежа та існуючий пожежний резервуар, на відстані 100-150 м.

Згідно Санітарних правил на одного працюючого повинно бути не менше 3 дм³/зміну питної води. Відповідно до розрахунків наведених в розділі 1.5.3 обсяг питної води для забезпечення повного періоду будівництва становить 3,285 м³/період будівництва.

Розрахункові витрати води для санітарно-побутових потреб 27,375 м³/період будівництва. Загальне водоспоживання становить – 30,66 м³/період будівництва.

Скидання стічних вод у водні об'єкти не передбачається. Потенційних джерел забруднення підземних та поверхневих вод від планованої діяльності не очікується.

При експлуатації виробниче водоспоживання на об'єкті планованої діяльності відсутнє. Експлуатація гноєсховища не потребує водопостачання.

Використання ґрунтів передбачено лише при проведенні робіт з будівництва гноєсховища.

Ґрунт та надра в процесі проведення робіт з розробки земляного полотна під лагуни для рідкої фракції, майданчика для твердої фракції, майданчика для утилізатора, сепараторної та автодорожніх покриттів зазнають впливу від землерийної і транспортної техніки у вигляді порушення природнього стану геологічного розрізу.

За даними Балансу земляних мас, розподіл ґрунтів при здійсненні робіт з будівництва гноєсховища наступний:

Придатний ґрунт у кількості 69666 м³ виймається при земляних роботах. Потреба в ґрунті складає 51061 м³ (в щільному стані). Надлишок ґрунту у кількості 18605 м³ підлягає вивезенню і складуванню. Місце складування вивезеного ґрунту визначається Замовником.

Ґрунтово-рослинний покрив у кількості 2560 м³ виймається під час земляних робіт. Для озеленення території використовується 1010 м³. Надлишок ґрунтово-рослинного покриву у кількості 1550 м³ підлягає вивезенню і складуванню. Місце складування вивезеного ґрунтово-рослинного покриву визначається Замовником.

Після закінчення усіх будівельних робіт передбачений благоустрій і озеленення території. Забруднення ґрунту та надр при дотриманні технології будівництва не очікується.

Результати розрахунків рівнів шуму показують, що перевищення нормативів шуму на межі найближчої житлової забудови як при будівництві так і при експлуатації об'єкта відсутні. Вимоги ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 дотримуються. Вібрація, електромагнітні та іонізуючі випромінювання на даному об'єкті відсутні.

Будівельні роботи супроводжуються утворенням відходів III та IV класу небезпеки в загальній кількості 0,421 т./період будівництва, а саме:

- матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (промаслене ганчір'я);
- тара металева використана, у т. ч. дрібна (банки консервні тощо), за винятком відходів тари, що утворилися під час перевезень (тара металева з-під фарб);

- відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн (тверді побутові відходи);
- відходи, одержані у процесах зварювання (огарки електродів);
- одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений.

Відповідальність за поводження з відходами, що утворюються при будівельно-монтажних роботах та при роботі будівельної техніки та транспорту несе організація, що виконує ці роботи. Підрядна організація самостійно здійснює збір відходів, їх облік та подальше поводження з ними.

У процесі експлуатації проектного об'єкту утворюються відходи з I по IV клас небезпеки в загальній кількості 5,044 т/рік, а саме:

- батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані;
- масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані;
- матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (промаслене ганчір'я);
- залишок нелеткий та шлак від спалювання відходів, що містять небезпечні речовини;
- відходи перевезень, не позначені іншим способом (відпрацьовані автомобільні фільтри);
- шини, зіпсовані перед початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені чи забруднені під час експлуатації;
- шлам від очищення вод стічних неспецифічних промислових.

Батареї свинцеві зіпсовані, масла та мастила моторні, промаслене ганчір'я, відпрацьовані автомобільні фільтри, шини заплановано передавати ТОВ «УКРМІТБЕСТ» на підставі договору №УТ 19-04/6 від 20.09.2019 р. Договір на передачу шламу від очищення вод стічних неспецифічних промислових та залишку нелеткого та шлаку від спалювання відходів, що містять небезпечні речовини, буде укладено Замовником після початку провадження планової діяльності.

Вплив на навколишнє соціальне та техногенне середовище визначається як прийнятний. Можливість розвитку шкідливих ефектів за всіма забруднюючими речовинами, що викидатимуться від експлуатації об'єкту, вкрай малий. Максимальна визначена величина індексу небезпеки складає $HI = 0,634$ та не перевищує граничного значення ($HI < 1$).

Рівень соціального ризику впродовж життя для даного об'єкту складає $1,61 \times 10^{-8}$ чол./рік, що є прийнятним для планової діяльності відповідно класифікації рівнів соціального ризику.

В викидах від об'єкту присутня одна забруднююча речовина з визначеним фактором канцерогенного потенціалу - бенз(а)пірен. Визначений індивідуальний ризик менший ніж 10^{-6} , а отже, за класифікацією відповідно до

«Методичних рекомендацій ...» затверджених Наказом МОЗ України, № 184 від 13.04.2007, рівень ризику визначається як мінімальний.

Обсяг екологічного податку за забруднення навколишнього середовища становить 15167,59 грн/рік. Виконання технічних і природоохоронних рішень забезпечить надійну роботу проектного об'єкту.

За результатами проведеної оцінки впливів на навколишнє середовище загальний вплив об'єкту визначається як прийнятний.

13. СПИСОК ПОСИЛАНЬ.

1. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»;
2. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля»;
3. Закон України «Про відходи»;
4. Закон України «Про охорону атмосферного повітря»;
5. Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення»;
6. Земельний кодекс України;
7. Водний кодекс України;
8. Постанова 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»;
9. Постанова Кабінету Міністрів України від 13.03.2017 №989 «Про затвердження Порядку проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля»;
10. ОНД-86. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах предприятий. Л., Гидрометеиздат, 1987;
11. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів. Міністерство охорони здоров'я України № 173, К., 19.06.1996;
12. ДСТУ-НБ В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія»;
13. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць. Затверджено Постановою т. в. о. головного державного санітарного лікаря України від 03.03.2015 р № 15;
14. Список орієнтовних безпечних рівнів впливу (ОБРВ) хімічних речовин в атмосферному повітрі населених місць. Затверджений Постановою Головного державного санітарного лікаря України від 15.04.2013 р. № 9;
15. Гігієнічні регламенти. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць. Затверджені Наказом Міністерства охорони здоров'я України № 52 від 14.01.2020 року
16. Державний класифікатор ДК 005-96 «Класифікатор відходів»;
17. Державні санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку й інфразвуку ДСН 3.3.6.037-99.;
18. Державні санітарні норми виробничої загальної локальної вібрації ДСН 3.3.6.039-99;
19. «Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», Донецьк, 2004;

20. «Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами», Донецьк, УкрНТЕК, 2000;
21. «Збірник методик розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах неорганізованих джерел в атмосферу», Донецьк 1998 року;
22. ДСТУ Б Д.2.2-1:2012 Кошторисні норми на будівельні роботи. Земляні роботи (Збірник 1) (ДБН Д.2.2-1-99, MOD);
23. ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях»;
24. ДСТУ Б Д.2.7-1:2012 «Ресурсні кошторисні норми експлуатації будівельних машин і механізмів»;
25. «Методичні рекомендації «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря»» затверджені наказом МОЗ України, № 184 від 13.04.2007 року;
26. ДСТУ Б А.3.2-13:2011 «Система стандартів безпеки праці. Будівництво. Електробезпечність. Загальні вимоги».

Виконавці Звіту з Оцінки впливу на довкілля

Кваліфікація виконавців звіту:

Магістр з екології та охорони навколишнього
середовища (диплом з відзнакою СМ №23412175,
Сумський державний університет, 2003 рік),
кандидат технічних наук (спец. 05.17.08, диплом
2011 рік),
сертифікований інженер-проектувальник
(сертифікат АР №013872 від 26.12.2017р.
«Інженерно-будівельне проектування у частині
забезпечення безпеки життя і здоров'я людини,
захисту навколишнього природного середовища»)



Сидоренко С.В.

ДОДАТКИ
до Звіту з оцінки впливу на довкілля

**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, 6.22, який надалі іменується Власник, з одного боку і **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЧЕРЕШЕНЬКИ»**, 16200, Чернігівська область, смт. Короп, вул. Вознесенська, 6.69, 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 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 - 7422287800:03:000:0936, номер запису про право власності - 29506454.

**ЗГІДНО З
ОРИГІНАЛОМ**



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 продовженням 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



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 об'єктів 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 погднання 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



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 Правочини, що вносять 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 посилається 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.



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, кожен 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



Власник:

Андрущенко Олександр Миколайович
паспорт MB501523 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
ОРИГІНАЛУ**



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, Криківська 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, Криківська сільська рада Коропського району, Чернігівська обл.

Підстава виникнення іншого речового права: договір про право забудови земельної ділянки (договір суперфіції), 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, Криківська сільська рада Коропського району, Чернігівська обл.

Вид іншого речового права: право забудови земельної ділянки (суперфіції)

Зміст, характеристика іншого речового права: Строх 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
ОРИГІНАЛОМ



Підпис:

МП

ЗГІДНО З
ОРИГІНАЛОМ



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 характеру 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

(уповноважена особа відповідного
уповноваженого органу
містобудування та архітектури)



Олег ДУШИН

(П.І.Б.)



**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 Держжиродспоживслужби

О.П. Шевченко

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 Короського 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

(територія, розробник, адрес, 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 Короського 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

Голова експертної комісії

Сердюк А.М.



Протокол державної санітарно-епідеміологічної експертизи

№ 1394 від 27.11.2019 р.

Нами, експертною комісією з питань встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон під головуванням Голови експертної комісії Сердюка А.М. у складі секретаря експертної комісії, виконавця експертизи Махнюк В.М., члена експертної комісії: Думанського В.Ю. проведена державна санітарно-епідеміологічна експертиза:

Матеріалів «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)»

(об'єкт експертизи, виготовлений у відповідності ТУ, ДСТУ, ГОСТ)

Обґрунтування санітарно-захисної зони

(сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи)

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

(країна, 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)

В ході проведення експертизи розглянуто направлення Держпродспоживслужби від 10.10.2019 р. №12.2-10/16166.

На розгляд надано:

1. Обґрунтовуючі 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 Лаптев 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 сталюу 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 «ІНТЕРЕКТЕХ». М 1:2000;

11. Ситуаційний план санітарно-захисної зони молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки», наданий ТОВ «ІНТЕРЕКТЕХ» 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 (вентвикід 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 (вентвикід 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 Міністерстві України 24.07.1996 р. №379/1404, нормативна СЗЗ для молочнотоварних ферм потужністю утримання до 3 тисяч голів молодняку 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 розміром 1,2х2 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 °C до 4 °C менше ніж за 3 години). Завантаження молока з охолоджувачів в молоковоз здійснюється за

допомогою спеціальних насосів (продуктивністю 25 м³ та 12 м³ 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 м³, (178 м³/добу).

Водопостачання молочнотоварної ферми забезпечується від двох існуючих артезіанських свердловин продуктивністю 10 м³/годину кожна та водонапірної башти. Розрахункові витрати води на господарсько-побутові та виробничі потреби складають 395,45 м³/добу, в тому числі: господарсько-побутові потреби – 3,45 м³/добу, технологічні потреби корпусів утримання тварин (напування тварин, очистка та прибирання приміщень, миття обладнання) – 392 м³/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 послідовним 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 м³). 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 м³) 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-втяжна 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, абортівані, 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 «ALTER KT-2E» (річна витрата палива 169,8 т/рік) та один твердопаливний котел «ALTER 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 емісії 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 (вентвикід 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 (вентвикід 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 Чернігівській 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 огороження 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:

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 Коронського 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

Секретар, виконавець експертизи

Член експертної комісії



Сердюк А.М.

Махнюк В.М.

Думавський 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 регулювання Міністерства охорони здоров'я України

НАУКОВИЙ ЗВІТ ПРО РЕЗУЛЬТАТИ РОБІТ ДЛЯ ПОТРЕБ ДЕРЖАВНОЇ САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ

Матеріалів «Обґрунтування встановлення санітарно-захисної зони (СЗЗ) для молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» в селі Райгородок Коропського району Чернігівської області (повною проєктною 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 6) та згідно з листом Держспродспоживслужби від 10.10.2019 р. №12.2-10/16166.

На розгляд надано:

1. Обґрунтовуючі 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 Лаптев В.Е. (кваліфікаційний сертифікат Серія АР №008053);
2. Протокол позитивних громадських слухань щодо врахування громадських інтересів при обговоренні проєкту 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 УкрГідроМонтаж;
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 Коронського району Чернігівської області з експлікацією будівель та споруд, наданий ТОВ «ІНТЕРЕКТЕХ» М 1:2000;

11. Ситуаційний план санітарно-захисної зони молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки», наданий ТОВ «ІНТЕРЕКТЕХ» 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 Коронського 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 (вентвикід 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 (вентвикід 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 Міністерстві України 24.07.1996 р. №379/1404, нормативна СЗЗ для молочнотоварних ферм потужністю утримання до 3 тисяч голів молодняку 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 розміром 1,2х2 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 дойльно-молочні блоки. Дійння корів проводиться 3 три рази на добу на високоавтоматизованій дойльній установці «Паралель-Глобал-2х24». Промивання і дезінфекція на дойльних установках поверхонь деталей, які контактують з молоком, проводиться за допомогою спеціальних автоматів промивання, які є частиною конструкції дойльних установок з використанням рекомендованих мийно-дезінфікуючих засобів.

Охолодження молока в дойльно-молочному блоці здійснюється за допомогою трьох танків-охолоджувачів закритого типу, сумарною місткістю 40000 л (охолодження від 35 °C до 4 °C менше ніж за 3 години). Завантаження молока з охолоджувачів в молоковоз здійснюється за допомогою спеціальних насосів (продуктивністю 25 м³ та 12 м³ 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 $64962,3 \text{ м}^3$, ($178 \text{ м}^3/\text{добу}$).

Водопостачання молочнотоварної ферми забезпечується від двох існуючих артезіанських свердловин продуктивністю $10 \text{ м}^3/\text{годину}$ кожна та водонапірної башти. Розрахункові витрати води на господарсько-побутові та виробничі потреби складають $395,45 \text{ м}^3/\text{добу}$, в тому числі: господарсько-побутові потреби – $3,45 \text{ м}^3/\text{добу}$, технологічні потреби корпусів утримання тварин (напування тварин, очистка та прибирання приміщень, миття обладнання) – $392 \text{ м}^3/\text{добу}$. Вода в будівлі подається системою кільцевого водопроводу від водонапірної башти. Якість води відповідає вимогам Державних санітарних норм та правил "Тіснісні 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, звідси надходять до фільтрувального колодязя.

Побутові стоки від доїльно-молочного блоку та родильного відділення відводяться до водонепроникних витребів. 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 послідовним 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 $84 \times 51 \text{ м}$ та висоту $5,5 \text{ м}$ 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 $2,7 \text{ м}$, які закриваються боковими шторами з електричними приводами. Виток відрацьованого повітря проходить через світлові вентиляційні ліхтарі.

Вентиляція приміщень молочно-доїльного блоку припливно-витяжна з природним і механічним спонуканням. Приплив повітря здійснюється через фрамути 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, абортівані, кількість 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 «ALTER KT-2E» (річна витрата палива 169,8 т/рік) та один твердопаливний котел «ALTER 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 ґною та від споруд утримання тварин до найближчої індивідуальної житлової забудови садибного типу: 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 північному напрямку розміром 110 м від торця споруди утримання тварин та 148 м від найближчого джерела викидів (вентвипуск 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 (вентвипуск 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 Чернігівській 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 Коронського 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 огороження 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 (вентвикід корівника), у північно-східному напрямку на відстані 140 м від торця найближчої споруди утримання тварин та 151 м від найближчого джерела викидів (вентвикід 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, вентвикід корівника) у північному напрямку, 140 м від торця споруди утримання тварин (та 151 м від найближчого джерела викидів, вентвикід 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.

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

Молодший науковий співробітник



В.М.Махнюк

Г.В.Очеретяна



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР

«ОХОРОННА АРХЕОЛОГІЧНА СЛУЖБА УКРАЇНИ»

ІНСТИТУТУ АРХЕОЛОГІЇ НАН УКРАЇНИ

04210, м. Київ, просп. Героїв Сталінграда, 12, тел. (044) 337-59-27

ВИСНОВОК

за результатами наукового археологічного дослідження

№ 84-в/24-21 від «29» квітня 2021 року

1.Замовник: Товариство з обмеженою відповідальністю «ЧЕРЕШЕНЬКИ».

2. Підстави проведення робіт: договір на проведення археологічної розвідки (попередніх археологічних робіт) № 540-24-20 від «16» грудня 2020 р.

3. Об'єкт дослідження: земельні ділянки загальною площею 28,2075 га (площа незабудованої території 18 га) по об'єкту «Реконструкція молочно-товарної ферми в с. Райгородок Коропського району Чернігівської області».

4. Загальна характеристика ділянки на час проведення дослідження: земельні ділянки розташовані за південною околицею с. Райгородок (на території старої ферми). Східна частина території забудована (будівлі ферми), центральна частина частково розорюється, частково задернована, у західній частині – відсипка будівельного сміття до 1,5-2 м. На північний схід від ділянок, що обстежувалися, на північній околиці с. Райгородок розташована пам'ятка археології городище «Городок», X-XIII ст.¹, (охоронний № 808-Чр).

5. Вид проведеного дослідження: додаткові роботи з археологічної розвідки (попередні археологічні роботи) та шурфування.

6. Результати проведеного дослідження: за результатами додаткового шурфування визначені межі ділянок поселення «Райгородок-Ферма», на яких зберігся давній культурний шар.

У північно-східній частині території з кадастровим № 7422287800:03:000:0829 розташовані: ділянка **1-а** (орієнтовною площею 220 кв. м) та ділянка **1-б** (орієнтовною площею 700 кв. м).

Ділянка **2** (орієнтовною площею 360 кв. м), розташована у північно-східній частині території з кадастровим № 7422287800:03:000:0936.

За результатами шурфування в межах цих трьох ділянок виявлені крем'яні знахідки, які відносяться до доби неоліту і є типовими для найближчих стоянок біля с. Погорілівка, що розташовані приблизно за 10-12 км вище за течією

¹ Труды Московского Предварительного комитета по устройству XIV АС. — М., 1906. — С. 79.
Д.Я. Самоквасов. Северяне и северянская земля по городищам и могилам. — М. 1908. — С. 114.

р. Десна.² Також культурний шар містив фрагменти кругових посудин доби модерну (XVIII-XIX ст.).

7. Висновок: в межах території, що планується для реалізації «Реконструкції молочно-товарної ферми в с. Райгородок Коропського району Чернігівської області», розташований об'єкт культурної спадщини поселення «Райгородок-Ферма», IV-III тис. до н. е., XVIII-XIX ст.

Проведення будь-яких будівельних чи земляних робіт в межах ділянки 1-а, ділянки 1-б та ділянки 2 поселення «Райгородок-Ферма» до їх повного археологічного дослідження заборонено.

Земляні та інші роботи, реалізація яких може призвести до руйнування, знищення чи пошкодження об'єктів культурної спадщини, проводяться тільки після повного дослідження цих об'єктів за рахунок коштів замовників зазначених робіт (абз. 1 ст. 37 Закону України «Про охорону культурної спадщини»).

8. Додатки: *схема на 1 арк.*

Регіональний
заступник директора




О.І. Савченко

² Гаскевич, Д. Л. 2003. Крем'яний інвентар неолітичних культур України. Дисертація к. і. н. ІА НАНУ.
Неприва, В.И. 1976. Неолит ямочно-ребенчатой керамики на Украине. Киев: Наукова думка.

Додаток до висновку № 84-в/24-21
від «29» квітня 2021 року

План території, що запланована для реалізації проекту
«Реконструкція молочно-товарної ферми в с. Райгородок
Королівського району Чернігівської області».



0 20 60 м

ділянка 2

ділянка 1-б

ділянка 1-а

- уточнені ділянки поселення «Райгородок-Ферма»
в межах яких виявлені знахідки археологічного характеру



Регіональний заступник
директора ДП «ОАСУ»
О. Савченко



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

Дата В.І.

(підписав, підписав, підписав)

(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)»

сфера застосування:

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. Паргоменського, 19, корп. 6, оф. 7. Код за ЄДРПОУ: 37378282

(Підпис, підпис, підписав, підписав, підписав, підписав, підписав, підписав, підписав, підписав)

Заявник експертизи: ТОВ «Науково-Технічний Центр «ФЛЕШ-Р». Україна, 03110, м. Київ, вул. О. Паргоменського, 19, корп. 6, оф. 7. Код за ЄДРПОУ: 37378282

(Підпис, підпис, підписав, підписав, підписав, підписав, підписав, підписав, підписав, підписав)

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 отримання вимог цього висновку може бути погоджена

Висновок дієвий: 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. Марзева НАМНУ»

ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзева НАМНУ», 02094, м. Київ, вул. Попудренка, 50, тел.: (044) 559-50-36.

Протокол експертизи № 384 від 17.04.2019 року для

Заст. голови експертної комісії

Бабій В.Ф.



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 Новошацької 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

(сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи, адрес, місцеволоження, 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, адрес, місцеволоження, 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 «ПЗ 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. № 05.03.02-04/26365 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 «СВЦЮО» 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 від 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 птаховницьких підприємств; ветеринарних відходів, що утворюються у відповідних закладах; боєнських відходів та ветконфіскацій, 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 нафтаїнами (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, олиф;

- відпрацьовані каталізatori;

- 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; ртутьмісних; 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 двофазного 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.

Двофазний принцип спалювання відходів дає можливість повного їх знешкодження та не потребує додаткового допалювання димових газів при зніщенні 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 0,01 до 9,20 м³. Камера виготовлена із сталюого каркасу, який теплоізолюваний зсередини і футерований вогнестійким матеріалом (бетоном). Зовнішня обшивка виконується із сталюого 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 теплоізолювані 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 скруббер.

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 вибухонебезпечних пило газової суміші від пилу застосовують відцентровий скруббер 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 скруббер через патрубок та рухається гвинтоподібно донизу вздовж внутрішніх стінок. Форсунок 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 корпусу циклона залита 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» скруббер, який складається з вузла подачі сухого реагенту (гранул каустичної соди або активованого вугілля) в газовий потік та циклона. Скруббер 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);
- вимкнення та охолодження утилізатора;
- вивантаження вторинних відходів, їх пакування та транспортування.

Підготовча стадія знешкодження відходів проводиться на ділянці 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 термічним 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 секунднє 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 скруббері 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 шкребок. 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 спеодязі 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 спеодязу й взуття для працівників, що відповідають стандартам: спеодяз 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», костюмы 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. Довускається 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 установок 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 стін. 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 умов дотримання технологічного регламенту процесу знешкодження цих відходів, зазначеної потужності та дотримання 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 викисту 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

Секретар

Виконавці експертизи

Бабій В.Ф.
Новохацька С.М.
Коваль Н.М.
Голіченков О.М.

РОЗРАХУНОК ОБСЯГІВ УТВОРЕННЯ ВІДХОДІВ

6.1 РОЗРАХУНОК ОБСЯГІВ УТВОРЕННЯ ВІДХОДІВ ЗА ПЕРІОД БУДІВНИЦТВА

6.1.1 Відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн (тверді побутові відходи - ТПВ), (код ДК 7720.3.1.01).

В процесі будівництва гноєсховища утворюватимуться побутові відходи від працюючих. Ці відходи відносяться до IV класу небезпеки.

Питомі показники утворення побутових відходів прийняті згідно Постанови КМУ від 10.12.2008 р. №1070, середня норма утворення побутових відходів на одне робоче місце складає - 0,3 кг/добу.

Відповідно до Проекту організації будівництва орієнтовна кількість одночасно працюючих – 15 робітників (в одну зміну).

Строк будівництва – 3,5 місяців в одну зміну. Кількість робочих днів у місяці, приймається – 21.

Отже, обсяги ТПВ від об'єкту складають:

$$M_{\text{ТПВ}} = 15 \times 0,3 \times 73 = 329 \text{ кг/рік} = 0,329 \text{ т/рік}$$

6.1.2 Тара металева використана, у т. ч. дрібна (банки консервні тощо), за винятком відходів тари, що утворилися під час перевезень (тара з-під фарби), (код ДК 7710.3.1.07).

З метою захисту металоконструкцій від корозії передбачено використання фарби МА-15. Використовується фарба в жерстяній тарі (банка) по 2,5 кг, для будівництва придбають 8 шт.

Кількість тари – 8 шт./період

Вага однієї порожньої банки становить – 0,200 кг (0,0002 т).

Кількість відходів тари:

$$M = 8 \times 0,0002 = 0,0016 \text{ т/період.}$$

6.1.3 Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (промаслене ганчір'я) (код ДК 7730.3.1.06)

При експлуатації будівельної техніки та механізмів, які споживають паливо, утворюється промаслене ганчір'я.

Кількість утвореного обтирального матеріалу, забрудненого маслами визначається за формулою:

$$M = n \times k \div 1000000$$

де:

n – норма витрати обтиральних матеріалів за робочий день (n=700 гр.);

k - кількість робочих днів за період будівництва, (близько 73 доби);

$$M = 700 \times 73 \div 1000000 = 0,051 \text{ т/період}$$

6.1.4 Відходи, одержані у процесах зварювання (огарки електродів) (код ДК 2820.2.1.20).

При будівництві використовуються електроди в кількості 15 кг. (0,015 т) Маса огарку складає 8% від маси електрода.

Кількість відходів зварювальних робіт:

$$M = 0,015 \times 8 \div 100 = 0,0012 \text{ т/період будівництва.}$$

6.1.5 Одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений (код ДК 7730.3.1.07).

Під час будівництва проектного об'єкту утворюються відходи захисного одягу (робочої форми робітників). За весь період будівництва на об'єкті працює 12 чоловік, вага однієї робочої форми складає приблизно 3,2 кг.

Кількість захисного одягу яка утвориться за період будівництва складає: $12 \times 3,2 = 38,4$ кг/період будівництва або 0,038 т/період будівництва.

6.2 РОЗРАХУНОК ОБСЯГІВ УТВОРЕННЯ ВІДХОДІВ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

6.2.1 Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (промаслене ганчір'я) (код ДК 7730.3.1.06)

При експлуатації транспорту, установок та механізмів, які споживають паливо, утворюється промаслене ганчір'я.

Кількість утвореного обтирального матеріалу, забрудненого маслами визначається за формулою:

$$M = n \times k \div 1000000$$

де:

n – норма витрати обтиральних матеріалів за робочий день (n=700 гр.);

k - кількість робочих днів за рік, (близько 264 діб);

$$M = 700 \times 264 \div 1000000 = 0,185 \text{ т/рік}$$

6.2.2 Батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані (код ДК 6000.2.9.04)

При експлуатації автотранспорту утворюються акумулятори відпрацьовані. Термін експлуатації акумуляторів 3-6 років, їх заміна проводитиметься за змінним графіком.

$$O_{a. б.} = \sum_{i=1}^{i=n} K_{a. б. i} \times M_{a. б. i} / N_{a. б. i}$$

$O_{a.b.}$ – кількість відпрацьованих акумуляторних батарей за рік;
 $K_{a.bi}$ – кількість встановлених на підприємстві акумуляторних батарей i -ї марки;

$M_{a.bi}$ – вага 1 акумуляторної батареї i -ї марки на підприємстві (без електроліту);

$H_{a.bi}$ – термін служби 1 акумуляторної батареї (років);

n – кількість марок акумуляторних батарей на підприємстві; $i = 1, 2 \dots n$.

$H_{a.bi} = 3$ роки

Тип батарей:

6 СТ – 105 – вага 31кг,

6 СТ – 75 – вага, 25кг,

6 СТ – 132 – вага, 41кг,

$$O_{a.b.} = 2 \times 0,031 / 3 + 3 \times 0,025 / 3 + 3 \times 0,041 / 3 = 0,087 \text{ т}$$

Норматив утворення відходу складає: 0,087 т/рік.

6.2.3 Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані (код ДК 6000.2.8.10)

Строк використання масла – один рік, об'єм – 6л.

При заміні всесезонних автомобільних масел проводимо розрахунок відповідно до формули:

$$M_{\text{мио}} = \sum_{i=1}^{i=n} V_i \times (P_i / H_i) \times \rho_{\text{сл}} \times K_{\text{сл}}$$

$M_{\text{мио}}$ – маса зібраних гідравлічних масел, кг;

V_i – об'єм заливки масел в гідросистеми автомобілів і механізмів i -тої марки, л;

P_i – напрацювання (мотогодина) і річний пробіг тис. Км;

H_i – нормативне напрацювання до заміни масла, мотогодина; $H_i = 16$ тис.км для вантажних автомашин м;

$\rho_{\text{сл}}$ – густина масла, $\rho_{\text{сл}} = 0,89$ кг/л;

$K_{\text{сл}} = 0,78$ – повнота зливу;

n – кількість одиниць, автотранспорту;

$$M_{\text{мио}} = 8 \times (16\,000 / 16\,000) \times 0,89 \times 16 \times 0,78 / 1000 = 0,089 \text{ т/рік.}$$

Норматив утворення цього відходу складає: 0,089т/рік.

6.2.4 Шини, зіпсовані перед початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені чи забруднені під час експлуатації - 6000.2.9.03

Вага відпрацьованих шин визначається за формулою, кг/рік:

$$Q = (P_f / P) \cdot \Pi \cdot \Pi_k;$$

де: P_f – 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.

$$Q = 640 / 4000 \times 3 \times 2 \times 43,9 \text{ кг} \times 0,95 = 40,037 \text{ кг} = 0,040 \text{ т};$$

$$Q = 640 / 4000 \times 3 \times 2 \times 101 \text{ кг} \times 0,95 = 92,11 \text{ кг} = 0,092 \text{ т};$$

$$Q = 16000 / 80000 \times 2 \times 8 \times 53 \text{ кг} \times 0,95 = 161,12 \text{ кг} = 0,161 \text{ т};$$

Норматив утворення цього відходу складає: 0,293 т/рік.

6.2.5 Відходи перевезень, не позначені іншим способом (відпрацьовані автомобільні фільтри (код ДК 6000.2.9.22)).

Заміна фільтрів здійснюватиметься через 20 000 км.

Вага повітряного фільтра в середньому складає 0,5 кг

Кількість автомобільної техніки – 3 одиниці

Періодичність заміни фільтрів приймається – 3 рази на рік

$$3 \times 0,5 \times 3 = 4,5 \text{ кг} = 0,005 \text{ т/рік}$$

Норматив утворення відходу складає: 0,005 т/рік.

6.2.6 Залишок нелеткий та шлак від спалювання відходів, що містять небезпечні речовини (код ДК 9010.2.8.01).

Від термічного знищення небезпечних відходів в запроектованій установці утворюється зола. Зольність небезпечних відходів складає 3 %. Річна кількість відходів які знищуються орієнтовно складає - 36,500 т.

$$\text{Кількість золи: } 36,500 \times 3 / 100\% = 1,095 \text{ т/рік.}$$

6.2.7 Шлам від очищення вод стічних неспецифічних промислових (код 9030.2.9.04).

Для очищення поверхневих стоків запроектовані локальні очисні споруди з встановленням сепаратора нафтопродуктів марки «Rainpark» OLS-700-15, потужністю 15 л/с.

Розрахункова витрата дощових вод із зони поверхневого стоку визначається згідно додатка А ДБН В.2.5-75:2013 та складає 8114,1 м³/рік.

Концентрація забруднених дощових стоків прийнята згідно ВБН В.2.2-58.1-94 та ДСТУ 3013 і складає завислі речовини – 330,3 мг/л; нафтопродукти – 90,5мг/л;

За даними виробника в результаті очищення поверхневих стічних вод концентрація в очищених стоках не перевищує 0,3 мг/л по нафтопродуктам, 15 мг/л по завислим речовинам.

Звідси виходить:

вхідна концентрація

- нафтопродукти 90,5 мг/л;

- завислі речовини 330,3 мг/л;

вихідна концентрація

- нафтопродукти 0,3 мг/л

- завислі речовини 15 мг/л

Отже максимальна кількість осаду, що може утворитися на очисних спорудах Rainpark:

$$M = 8114,1 \times ((90,5 - 0,3) + (330,3 - 15)) \times 10^{-6} = 3,290 \text{ т/рік.}$$

РОЗРАХУНОК ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН

7.1 РОЗРАХУНОК ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН ПРИ ПРОВЕДЕННІ БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ

7.1.1 Розрахунок викидів забруднюючих речовин при фарбувальних роботах

З метою захисту металевих конструкцій від корозії – всі металеві елементи покриваються фарбою МА-15.

Розрахунок викиду забруднюючих речовин виконано відповідно збірнику методик з розрахунку викидів в атмосферу забруднюючих речовин різними виробництвами. Л. Гидрометеоиздат. 1986 р.

Потреба у фарбі на період будівництва складає - 20 кг

Час нанесення шару фарби складає $T = 11$ год.

Фарба складається на 86% з сухого залишку та на 14 % з летучої частини (аерозолі).

Зважаючи на невеликі обсяги запланованого використання лакофарбових матеріалів приймаємо, що нанесення покриття відбудеться вручну.

При ручному нанесенні фарби: $S_a = 0$ %, $S_p' = 60$ %, $S_p'' = 40$ % відповідно Збірник методик за розрахунками викидів в атмосферу забруднюючих речовин різними виробництвами. Л. Гидрометеоиздат. 1986 р.

Розрахунок викидів ЗР при нанесенні фарби.

Сухий залишок від покриття: $M_{с.з.} = 20 \times 0,86 = 17,2$ кг.

Летюча частина від покриття: $M_{лет} = 20 \times 0,14 = 2,8$ кг.

Викид летких ЗР (від покриття) складають:

НМЛОС:

$$Q_m = 17,2 \times 0,60 \div 1000 = 0,010 \text{ т};$$

$$q_m = 0,010 \times 1000000 \div (11 \times 3600) = 0,252 \text{ г/с}.$$

Сучасна фарба не потребує використання розчинників, тому викид летких ЗР від розчинника не розраховується.

Розрахунок викидів ЗР при сушінні фарби.

Летюча частина від покриття: $M_{лет} = 2,8$ кг.

Час сушіння - $T = 12$ годин.

Сумарний викид летючих ЗР всього складають:

НМЛОС:

$$Q_m = 2,8 \times 0,40 \div 1000 = 0,001 \text{ т}.$$

$$q_m = 0,001 \times 1000000 \div (12 \times 3600) = 0,023 \text{ г/с}.$$

Загалом від неорганізованого джерела викидів при нанесенні і сушці лакофарбових покриттів здійснюється викиди летких речовин у кількості:

Забруднююча речовина	Потужність викидів	
	max г/с	т/період буд.
НМЛОС	0,252	0,011

*обсяги викидів ЗР за весь період будівництва складають суму викидів на процесах нанесення та сушки фарби. Секундний викид приймається максимальний між процесами нанесення та сушки.

7.1.2 Розрахунок викидів забруднюючих речовин (пилу) при земляних роботах

Внаслідок земляних робіт на будівельному майданчику в атмосферу неорганізовано здійснюється викид пилу.

Відповідно до відомостей обсягів земляних мас проекту загальні обсяги ґрунту, що будуть переміщуватись в межах будівельного майданчика складає 72226 т.

Розрахунок виконано відповідно до «Збірник методик розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах неорганізованих джерел в атмосферу», Донецьк, 1998 року.

Таблиця – Показники розрахунку викидів неорганізованого пилу від земляних робіт.

Матеріали, що переміщуються	Коефіцієнти*							Витрата матеріалу		Викиди пилу	
	K ₁	K ₂	K ₃	K ₄	K ₅	K ₇	B	G, т/год	G, т/пер.	г/с	т/період
Земляні роботи	0,04	0,01	1,20	0,30	0,10	0,70	0,50	10	72226	0,014	0,364

Максимальний викид пилу, г/с, при переміщенні розкривних порід у відвали:

$$Q_{г/с} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times B \times G_{т/год} \times 10^6 \div 3600, \text{ де:}$$

K₁ - вагова частка пилової фракції в матеріалі;

K₂ - частка пилу, що переходить в аерозоль;

K₃ - коефіцієнт, що враховує місцеві метеорологічні умови (при середньорічній швидкості вітру для даних умов до 5 м/с) K₃ = 1,2;

K₄ - коефіцієнт, що враховує місцеві умови;

K₅ - коефіцієнт, враховуючий вологість матеріалу;

K₇ - коефіцієнт, враховуючий розмір фракцій матеріалу

B - коефіцієнт, враховуючий висоту пересилки;

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

Для обрахунку приймаємо G_{т/год} = 10 т/год

$$Q_{г/с} = 0,04 \times 0,01 \times 1,20 \times 0,30 \times 0,10 \times 0,70 \times 0,50 \times 10 \times 10^6 \div 3600 = 0,014 \text{ г/с}$$

Валовий викид:

$$Q_{\text{т/період будівництва}} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times B \times G_{\text{т/період}},$$
$$Q_{\text{т/період будівництва}} = 0,04 \times 0,01 \times 1,20 \times 0,30 \times 0,10 \times 0,70 \times 0,50 \times 72226 = 0,364 \text{ т/період}$$

Рекомендації по зниженню пилоутворення:

1. 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.

7.1.3 Розрахунок викидів забруднюючих речовин при роботі будівельної техніки та автотранспорту

Відповідно до Проекту організації будівництва тривалість будівництва складає 3 місяці. Будівельні роботи проводитимуться в одну зміну тривалістю 8 годин.

Розрахунок виконано відповідно до «Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами» ВАТ УкрНТЕК, 2000.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин та парникових газів у повітря від використання промислової, сільськогосподарської, будівельної та іншої техніки здійснюється за формулою:

$$B_{ij} = M_i \cdot A_j$$

де: B_{ij} - обсяги викидів j-ї забруднюючої речовини та парникового газу (крім свинцю) i-ю групою техніки, кг;

M_i - обсяги спожитого палива i-ю групою техніки, т;

A_i - усереднені питомі викиди j-ї забруднюючої речовини та парникового газу i-ю групою техніки (приймається по табл. 6 Методики);

Витрати дизельного пального прийняті відповідно до ДСТУ Б Д.2.7-1:2012 «Ресурсні кошторисні норми експлуатації будівельних машин і механізмів».

Для розрахунку секундного викиду приймаємо, що одночасно працює 4 одиниці техніки.

Найменування	Тривалість роботи, маш.-годин	Витрати пального, кг/період	Витрати, кг/год
1	2	3	4
Кран автомобільний	242,00	1573,00	6,50
Екскаватор	605,00	2662,00	4,40
Автосамоскид	337,0	1186,24	3,52
Бульдозер	20,0	130,0	6,50

Викиди продуктів згоряння дизельного пального.

Найменування	Питомий показник утворення ЗР	Витрати ДП		Викид	
	кг/т	т/період	кг/год	г/с	т/період
1	2	3	4	5	6
Оксид вуглецю	36,2	5,55	20,92	0,210	0,201
Діоксид азоту	31,4	5,55	20,92	0,182	0,174
Діоксид сірки	4,3	5,55	20,92	0,025	0,024
НМЛОС	8,16	5,55	20,92	0,047	0,045
Метан	0,25	5,55	20,92	0,001	0,001
Сажа	3,85	5,55	20,92	0,022	0,021
Бенз(а)пірен	0,03	5,55	20,92	0,0002	0,0002
Викид парникових газів					
Оксид діазоту (N ₂ O)	0,12	5,55	20,92	0,0007	0,001
Діоксид вуглецю (CO ₂)	3138	5,55	20,92	18,235	17,416

7.1.4 Розрахунок викидів забруднюючих речовин при зварювальних роботах

Зварювальні роботи будуть проводитись електродами АНО-4.

Розрахунок викидів виконується згідно методики «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от энергетических установок», ГКД 34.02.305-2002 та «Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», т.1, Донецьк, УкрНТЕК, 2004р.

Питомі викиди забруднюючих речовин, г/кг використаного зварювального матеріалу.

Найменування зварного матеріалу/ марка	Забруднюючі речовини, г/кг								
	Заліза (III) оксид	Манган (IV) оксид	Кремнію оксид	Хрому VI оксид	Фториди добре-розчинні	Фториди погано-розчинні	Водень фтористий	Азоту (III) оксид	Вуглецю оксид
АНО-4	5,41	0,59	-	-	-	-	-	-	-

Валовий викид забруднюючих речовин визначається по формулі:

$$M = kx * V_m * 10E-06, \text{ тонн}$$

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

V_m - витрата зварювального матеріалу, кг.

Секундний викид розраховується за формулою:

$$M = kx * V_m / T / 3600, \text{ г/сек}$$

де: T - час проведення зварювальних робіт, годин

Результати розрахунку приведені в таблиці

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

7.2 РОЗРАХУНОК ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ГНОЄСХОВИЩА

7.2.1 Розрахунок потужності викидів забруднюючих речовин в атмосферу від різних етапів технологічного процесу біологічної очистки та зберігання гною, джерела викидів № 1-3

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.

Забруднююча речовина	Валовий викид від тварин, т/рік	Викиди від місць переробки та зберігання гною (10%)	
		г/с	т/рік
Аміак, $\cdot 10^{-6}$ 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, майданчик зберігання твердої фракції.

Отже, величини викидів від кожного джерела наступні:

Джерело викиду №1-3		
Забруднююча речовина	г/с	т/рік
Аміак, $\cdot 10^{-6}$ х 1ц.ж.м.	0,0122	0,3847
Сірководень	0,0011	0,0357
Мікроорганізми	3E-08	9E-07

7.2.2 Розрахунок потужності викидів забруднюючих речовин в атмосферу від утилізатора термічного (УТ300), джерело викидів № 4

Розрахунок викидів шкідливих речовин, які надходять в атмосферу у складі димових газів, що утворюються при згорянні дизельного палива, виконаний згідно Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами, УкрНТЕК. Донецьк, 2004р.

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):

утилізатор:

секундні: 15 л/год $\times$ 0,85 кг/л = 12,75 кг/год = 3,5 г/с;

річні: 2340 л/рік; 2,0 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:

$$E_{NO_2} = 10^{-6} \cdot k_{NO_x} \cdot B_i \cdot Q_i$$

Коефіцієнт емісії k_{NO_x} визначений за формулою:

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

де $(k_{NO_x})_0$ – 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 ($\eta_1 = 0,2$);

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

β – коефіцієнт роботи азотоочистної установки ($\beta = 0$).

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

$$E_{NO_2} = 10^{-6} \cdot 600 \cdot 3,5 \cdot 42,5 = 0,089 \text{ г/с};$$

$$E_{NO_2} = 10^{-6} \cdot 600 \cdot 2,0 \cdot 42,5 = 0,051 \text{ т/рік}.$$

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:

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

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

Потужність викиду твердих речовин:

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

$k_{TB.p.}$ - коефіцієнт емісії твердих речовин:

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

де

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

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

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

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

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

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

Потужність викиду ангідриду сірчаного:

$$E_{SO_2} = 10^{-6} \cdot k_{SO_2} \cdot B_i \cdot Q_i$$

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, $\eta'_{SO_2} = 0,02$;

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

K_{SO_2} - коефіцієнт емісії діоксиду сірки для вугілля визначено за формулою:

$$k_{SO_2} = \frac{10^6}{Q_i^r} \cdot \frac{2S^r}{100} \cdot (1 - h_1) \cdot (1 - h_{11}) ,$$

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

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

$$E_{SO_2} = 10^{-6} \cdot 92,24 \cdot 3,5 \cdot 42,5 = 0,014 \text{ г/с};$$

$$E_{SO_2} = 10^{-6} \cdot 92,24 \cdot 2,0 \cdot 42,5 = 0,078 \text{ т/рік}.$$

Потужність викиду **діоксида вуглецю**:

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

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

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, $\epsilon_c = 0,99$;

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

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

$$E_{CO_2} = 10^{-6} \cdot 73392,7 \cdot 2,0 \cdot 42,5 = 6,24 \text{ т/рік}.$$

Потужність викиду **азоту (І) оксид [N₂O]**:

$$E_{N_2O} = 10^{-6} \cdot k_{N_2O} \cdot B_i \cdot Q_i$$

$$E_{N_2O} = 2,5 \text{ г/ГДж}$$

$$E_{N_2O} = 10^{-6} \cdot 2,5 \cdot 2,0 \cdot 42,5 = 0,00021 \text{ т/рік}.$$

Потужність викиду **метану**:

$$E_{CH_4} = 10^{-6} \cdot k_{CH_4} \cdot B_i \cdot Q_i$$

$$E_{CH_4} = 3,0 \text{ г/ГДж}$$

$$E_{CH_4} = 10^{-6} \cdot 3,0 \cdot 2,0 \cdot 42,5 = 0,0003 \text{ т/рік}.$$

Потужність викиду **НМЛОС**:

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

$$E_{НМЛОС} = 10,0 \text{ г/ГДж}$$

$$E_{НМЛОС} = 10^{-6} \cdot 10,0 \cdot 2,0 \cdot 42,5 = 0,0009 \text{ т/рік}.$$

Забруднюючі речовини	Викиди в атмосферу	
	г/с	т/рік
Азоту оксиди, NO (NO ₂)	0,089	0,051
Вуглецю оксид, CO	0,006	0,003
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,0003	0,0002
Ангідрид сірчаный	0,014	0,078
Вуглецю діоксид, CO ₂	-	6,24
Діазоту оксид, N ₂ O	-	0,00021
НМЛОС	-	0,0009
Метан, CH ₄	-	0,0003

За результатами вимірювань:

Потужність викиду: $N_{NO} = 0,05745$ г/с

$$M_{NO} = 0,05745 \cdot 3600 / 1000 = 0,20682 \text{ кг/год}$$

Валовий викид: $E_{NO} = 0,20682 \cdot 156 / 1000 = 0,032264$ т/рік

Потужність викиду: $N_{CO} = 0,00567$ г/с

$$M_{CO} = 0,00567 \cdot 3600 / 1000 = 0,020412 \text{ кг/год}$$

Валовий викид: $E_{CO} = 0,020412 \cdot 156 / 1000 = 0,002184$ т/рік

Потужність викиду: $N_{SO_2} = 0,01238$ г/с

$$M_{SO_2} = 0,01238 \cdot 3600 / 1000 = 0,044568 \text{ кг/год}$$

Валовий викид: $E_{SO_2} = 0,044568 \cdot 156 / 1000 = 0,006953$ т/рік

Потужність викиду: $N_C = 0,00081$ г/с

$$M_C = 0,00081 \cdot 3600 / 1000 = 0,002916 \text{ кг/год}$$

Валовий викид: $E_C = 0,002916 \cdot 156 / 1000 = 0,000455$ т/рік

7.2.3 Розрахунок викидів забруднюючих речовин при роботі автотранспорту, джерело викидів № 5

Розрахунок викидів забруднюючих речовин та парникових газів, що надходять в атмосферу в складі відпрацьованих димових газів двигунів внутрішнього згорання автомобілів задіяних у технологічних процесах обслуговування лагун для рідкої фракції гною та майданчика твердої фракції гною, виконано відповідно до «Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами» ВАТ УкрНТЕК, 2000.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин та парникових газів у повітря від використання промислової, сільськогосподарської, будівельної та іншої техніки здійснюється за формулою:

$$B_{ij} = M_i \cdot A_{ij}$$

де: B_{ij} - обсяги викидів j-ї забруднюючої речовини та парникового газу (крім свинцю) i-ю групою техніки, кг;

M_i - обсяги спожитого палива i-ю групою техніки, т;

A_i - усереднені питомі викиди j-ї забруднюючої речовини та парникового газу i-ю групою техніки (приймається по табл. 6 Методики);

Для розрахунку секундного викиду приймаємо, що одночасно працює 3 одиниці техніки.

Найменування	Тривалість роботи, маш.-годин	Витрати пального, кг/період	Витрати, кг/год
1	2	3	4
Трактор	1245,0	14193,0	11,40
Навантажувач	980,0	6860,0	7,0
Автосамоскид	1960,0	11760,0	3,52

Викиди продуктів згоряння дизельного пального.

Найменування	Питомий показник утворення ЗР	Викид	
	кг/т	г/с	т/період
1	2	4	5
Оксид вуглецю	36,2	0,0069	3,6389
Діоксид азоту	31,4	0,00384	1,999
Діоксид сірки	4,3	0,00055	0,28816
НМЛОС	8,16	0,001051	0,5468
Метан	0,25	4,5E-05	0,0235
Сажа	3,85	0,00089	0,4644
Бенз(а)пірен	0,03	3,9E-06	0,00201
Оксид діазоту (N ₂ O)	0,12	1,6E-05	0,008042
Діоксид вуглецю (CO ₂)	3138	0,40427	210,2899

РОЗРАХУНОК РІВНІВ ШУМУ ВІД ОБ'ЄКТА

Розрахунок виконаний згідно ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях» Київ, Мінрегіон України, 2014 р.

Розрахунок виконується за формулою (24) ДСТУ:

$$L = L_W - 20 \lg r + 10 \lg \Phi - 10 \lg \Omega + \Delta L_{\text{відб}} - \Delta L_{\text{екр}} - \beta_{\text{зел}}$$

де: L_W – коригований рівень звукової потужності джерела з постійним шумом, дБА;

Для n однакових рівнів звукового тиску сумарна величина L_W сум визначається за формулою (A2):

$$L_{W \text{ сум}} = L_1 + 10 \lg(n)$$

r – відстань від розрахункової точки до акустичного центра джерела шуму, м;

Φ – коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний; Джерела шуму неспрямовані, $\Phi = 1$

Ω – просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; За таблицею 1, $\Omega = 2\pi$ (джерело на підлозі).

$\Delta L_{\text{відб}}$ – величина підвищення рівня звуку в розрахунковій точці внаслідок відбиття звуку від великих за розміром поверхонь, дБА; $\Delta L_{\text{відб}} = 1; 3 n_1$,

n_1 – кількість поверхонь, які відбивають звук в напрямку розрахункової точки ($n_1 \leq 3$); $n_1 = 1$ (земля врахована в параметрі Ω), відповідно $\Delta L_{\text{відб}} = 1$

$\Delta L_{\text{екр}}$ – величина зниження рівня звуку екраном, розташованим між джерелом шуму і розрахунковою точкою, дБА; $\Delta L_{\text{екр}}$ визначається за формулою (29).

$\Delta L_{\text{екр}}$ визначається за формулою (29) ДСТУ

$$\Delta L_{\text{екр } i} = 20 \lg \left(\frac{\sqrt{0.037 f \delta_i}}{\text{th} \sqrt{0.037 f \delta_i}} \right) + 5$$

де : f - середньо геометрична частота відповідної октавної смуги, Гц

δ_i – різниця довжин шляхів поширеного звукового тиску екраном в октавних смугах частот, дБ. Визначається за формулою (30).

$$\delta_i = a_i + b_i - d$$

$(a_i + b_i)$ – довжина найкоротшого шляху від джерела шуму до розрахункової точки, який проходить через i -ту кромку екрана, м.

d – найкоротша відстань між джерелом шуму і розрахунковою точкою, м.

Величина результуючого зниження рівня звукового тиску визначаються за формулою (31).

$$\Delta L_{\text{екр}} = -10 \lg \left(\sum_{i=1}^3 10^{-0.1 \Delta L_{\text{екр} i}} \right)$$

Екран відсутній, $\Delta L_{\text{екр}} = 0$.

$\beta_{\text{зел}}$ – величина зниження рівня звуку смугами зелених насаджень, дБА/м; l – ширина смуги зелених насаджень, м.

$$\beta_{\text{зел}} = 0,01 (f)^{1/3}$$

де f – середньгеометрична частота відповідної октавної смуги, Гц

Зелені насадження відсутні, $l=0$, відповідно $\beta_{\text{зел}} l = 0$

8.1 РОЗРАХУНОК РІВНІВ ШУМУ ВІД ОБ'ЄКТА НА ПЕРІОД БУДІВНИЦТВА

Джерелами шуму при будівництві гноєсховища є будівельна техніка що використовується для будівельно-монтажних робіт, а саме:

- каток самохідний – 2 од.;
- автобетнозмішувач – 1 од.;
- екскаватор - 4 од.;
- бульдозер – 2 од.;
- гудронатор – 1 од.;
- автосамоскид – 1 од.;
- трактор - 1 од.;
- кран автомобільний - 1 од.;
- автомобіль бортовий – 1 од.

Для розрахунку приймаємо, що одночасно працює 4 одиниці техніки.

Відстань від майданчика будівництва до найближчої житлової забудови складає 250 м.

Рівень шуму від одиниць техніки за середньгеометричними частотами октавних смуг наведений в таблиці 8.1.1

Таблиця 8.1.1

С/г частота	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Кран на автомобільному ходу, L_{WK}	69,9	64,7	61,7	54,1	50,6	46,5	44	41,1	37,4
Трактор, L_{WA}	70,4	63,8	59,5	55,4	52,4	47,7	44,2	40,2	36,5
Автосамоскид, L_{WT}	69,9	64,7	61,7	54,1	50,6	46,5	44	41,1	37,4
Екскаватор, L_{WE}	80,4	76,3	71,1	65,4	60,8	58,7	54,4	50,9	45,6

Розрахунок та результати представлені в табл. 8.1.2

Таблиця 8.1.2

С/г частота	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Кран;	69,9	64,7	61,7	54,1	50,6	46,5	44	41,1	37,4
Автосамоскид, L_{WKT}									
Кількість	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Сумарний шум від крану та автосамоскиду $L_{WKT, WA \text{ сум}}$	72,91	67,71	64,71	57,11	53,61	49,51	47,01	44,11	40,41
Екскаватор, L_{WE}	80,4	76,3	71,1	65,4	60,8	58,7	54,4	50,9	45,6
Кількість	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Сумарний шум від екскаватора $L_{WE \text{ сум}}$	80,4	76,3	71,1	65,4	60,8	58,7	54,4	50,9	45,6
Трактор, L_{WA}	70,4	63,8	59,5	55,4	52,4	47,7	44,2	40,2	36,5
Кількість	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Сумарний шум від трактора $L_{WA \text{ сум}}$	70,4	63,8	59,5	55,4	52,4	47,7	44,2	40,2	36,5
Сумарний шум L_W	81,47	77,07	72,24	66,36	62,06	59,49	55,46	52,02	47,14
Норматив для виробничої зони $L_{\text{норм вир. згідно ДСН 3.3.6.037-99}}$	103	91	83	77	73	70	68	66	64
r	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ω	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28
$\Delta L_{\text{відб}}$	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$\Delta L_{\text{екр}}$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I лісосмуги	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
$\beta_{\text{зел}}$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
$L_{\text{кран, автосамоскид}}$	12,24	6,21	1,92	-7,61	-13,62	-20,57	-26,06	-31,96	-38,67
$L_{\text{екскаватор}}$	9,73	2,30	-3,29	-9,32	-14,83	-22,38	-28,87	-35,87	-42,58
$L_{\text{трактор}}$	19,73	14,80	8,31	0,68	-6,43	-11,38	-18,67	-25,17	-33,48
L загальне	26,53	22,13	17,30	11,42	7,12	4,55	0,52	-2,92	-7,80
$L_{\text{норм згідно ДБН В В.1.1-31:2013 (табл. 1)}}$	-	67	57	49	44	40	37	35	33

Результати розрахунків показують, що сумарні рівні звукового тиску (Дб) в октавних смугах з середньгеометричними частотами (Гц) нижчі від норм та відповідають ДБН В В.1.1-31:2013 (табл. 1) для територій, які безпосередньо прилягають до житлових будівель.

Отже, перевищення нормативів шуму на межі найближчої житлової забудови (250 м.) відсутні. Вимоги ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013, щодо розміщення об'єкту, дотримуються.

Рівні шуму не перевищують нормативів для виробничої зони згідно ДСН 3.3.6.037-99.

8.2 РОЗРАХУНОК РІВНІВ ШУМУ ВІД ОБ'ЄКТА В ПЕРІОД ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Джерелами шуму при експлуатації гноєсховища є автотранспорт який задіяний у технологічних процесах обслуговування лагун для рідкої фракції гною та майданчика твердої фракції гною.

Розрахункова точка – найменша відстань встановленої санітарно-захисної зони (250 м) від майданчика для зберігання твердої фракції гною у північно-західному напрямку.

Рівень шуму від одиниць техніки за середньгеометричними частотами октавних смуг наведений в таблиці 8.2.1

Таблиця 8.2.1

С/г частота	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Трактор, L_{WA}	70,4	63,8	59,5	55,4	52,4	47,7	44,2	40,2	36,5
Автосамоскид, L_{WT}	69,9	64,7	61,7	54,1	50,6	46,5	44	41,1	37,4
Навантажувач, L_{WE}	80,4	76,3	71,1	65,4	60,8	58,7	54,4	50,9	45,6

Розрахунок та результати представлені в табл. 8.2.2

Таблиця 8.2.2

С/г частота	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>Автосамоскид, L_{WKT}</i>	<i>69,9</i>	<i>64,7</i>	<i>61,7</i>	<i>54,1</i>	<i>50,6</i>	<i>46,5</i>	<i>44</i>	<i>41,1</i>	<i>37,4</i>
Кількість	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Сумарний шум від автосамоскиду $L_{WKT, WA \text{ сум}}$</i>	<i>69,9</i>	<i>64,7</i>	<i>61,7</i>	<i>54,1</i>	<i>50,6</i>	<i>46,5</i>	<i>44</i>	<i>41,1</i>	<i>37,4</i>
<i>Навантажувач, L_{WE}</i>	<i>80,4</i>	<i>76,3</i>	<i>71,1</i>	<i>65,4</i>	<i>60,8</i>	<i>58,7</i>	<i>54,4</i>	<i>50,9</i>	<i>45,6</i>
Кількість	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Сумарний шум від навантажувача $L_{WE \text{ сум}}$</i>	<i>80,4</i>	<i>76,3</i>	<i>71,1</i>	<i>65,4</i>	<i>60,8</i>	<i>58,7</i>	<i>54,4</i>	<i>50,9</i>	<i>45,6</i>
<i>Трактор, L_{WA}</i>	<i>70,4</i>	<i>63,8</i>	<i>59,5</i>	<i>55,4</i>	<i>52,4</i>	<i>47,7</i>	<i>44,2</i>	<i>40,2</i>	<i>36,5</i>
Кількість	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Сумарний шум від трактора $L_{WA \text{ сум}}$</i>	<i>70,4</i>	<i>63,8</i>	<i>59,5</i>	<i>55,4</i>	<i>52,4</i>	<i>47,7</i>	<i>44,2</i>	<i>40,2</i>	<i>36,5</i>
Сумарний шум L_W	81,15	76,81	71,83	66,10	61,73	59,27	55,14	51,65	46,65
Норматив для виробничої зони $L_{\text{норм вир. згідно ДСН 3.3.6.037-99}}$	103	91	83	77	73	70	68	66	64

r	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Ф	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ω	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28
ΔL _{відб}	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΔL _{екр}	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
l _{лісосмуги}	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
β _{зел}	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L _{автосамоскид}	9,23	3,20	-1,09	-10,62	-16,63	-23,58	-29,07	-34,97	-41,68
L _{навантажувач}	19,73	14,80	8,31	0,68	-6,43	-11,38	-18,67	-25,17	-33,48
L _{трактор}	9,73	2,30	-3,29	-9,32	-14,83	-22,38	-28,87	-35,87	-42,58
L загальне	26,21	21,87	16,89	11,16	6,79	4,33	0,20	-3,29	-8,29
L _{норм} згідно ДБН В В.1.1-31:2013 (табл. 1)	-	67	57	49	44	40	37	35	33

Рівні шуму не перевищують нормативів для виробничої зони згідно ДСН 3.3.6.037-99.

Результати розрахунків показують, що перевищення нормативів шуму на межі найменшої відстані встановленої санітарно-захисної зони (250 м) відсутні. Отже, перевищення нормативів шуму на межі найближчої житлової забудови (250 м.) не буде. Вимоги ДБН В В.1.1-31:2013 (табл. 1) дотримуються.

Вплив від джерел шуму проектного об'єкту визначається як прийнятний.



Державна служба України з надзвичайних ситуацій
ЧЕРНІГІВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(Чернігівський ЦГМ)

вул. Малясова, 12, м. Чернігів, 14017, тел./факс (0462) 67-84-64, 67-71-45, тел. 67-72-17

E-mail: pgdchernigiv@meteo.gov.ua

Код ЄДРПОУ 14228824

Від 08.02.2022 р. № 9925-06/09.2-20

На № 02.02.22/3 Від 02.02.2022 р.

ТОВ «ЧЕРЕШЕНЬКИ»

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту с. Райгородок Новгород-Сіверського р-ну Чернігівської обл.

(за даними репрезентативної метеостанції Покошичі)

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, Λ	180
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середня максимальна температура повітря найтеплішого місяця року, $^{\circ}\text{C}$	25,9
Середня мінімальна температура повітря найхолоднішого місяця року, $^{\circ}\text{C}$	-7,6
Середня за рік повторюваність напрямків вітру, %	
Північ	9
Північний схід	13
Схід	11
Південний схід	12
Південь	13
Південний захід	16
Захід	15
Північний захід	11
Швидкість вітру, повторюваністю 5% і більше, м/с	6-7

Начальник центру

Руслан ОВСЕЕНКО

Вик. Тхорик Т.
т. (0462)677-161



ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

м-р Мир, 14, м. Чернівці, 14000, тел./факс (0462) 67-48-72, e-mail: deko_post@cg.gov.ua, сайт: www.eco.cg.gov.ua,
код збіжжя з ЄДРПОУ 38709468

На № 02.02.22/1 від 02.02.2022

фонових концентрацій забруднювальних речовин
(визначені розрахунковим методом)

Департамент екології та природних ресурсів

Чернігівської обласної державної адміністрації

(іншею організацій, яка в значній ступені фінансує конкурентів).

Місто (населений пункт) с. Райгородок, Новгород-Сіверський район, Чернігівська область

Підприємство, для якого встановлюються величини фонових концентрацій:

Діюче – ТОВ «Черешеньки»

był też, niezaprzeczalnie: dzień, spędzony rewolucyjnie, może być dlań nieocenionym

Перелік забруднювальних речовин, для яких встановлюються величини фонових концентрацій, а також речовин, які мають властивості сумарії шкідливого впливу:

азоту діоксид, вуглецю оксид, сірки діоксид, сажка метал, бенз(а)пірен, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (пил), водень хлористий, хром шестивалентний (у перерахунок на триоксид хрому), акролеїн, аміак, бутилацетат, ацетон, толуол, аерозоль лакофарбових матеріалів, заліза оксид, марганець та його сполуки, фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунок на фтор, фториди добре розчинні, фториди погано розчинні, кремнію діоксид аморфний, уайт-спірит, вуглеводні насичені $C_{12}-C_{18}$ (розчинник РПК-263П та ін.) у перерахунок на сумарний органічний вуглець, титану діоксид, пил металевий, пил абразивно-металічний, фенол, кислота натронова, диметилсульфід, метилмеркаптан, сірководень, альдегід пропіоновий, мікроорганізми

Величини фонових концентрацій визначено з урахуванням вкладу підприємства, для якого вони запитуються n_i^f

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 Міністром України 15.08.01р. №700/5891 та ОНД-86 (п.7) за результатами розрахунків встановлюються такі величини фонових концентрацій забруднювальних речовин (в мг/м³):

[illegible]

[illegible]

	Найменування речовини	Концентрація							
		Напрямки вітру							
		Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ
	мікроорганізми	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002

В.о. директора
(посада)

Василь
(підпис)

Гульсірєнь САЛХОВА
(ПІ)

Територіальні органи Держпродспоживслужби:

Заступник начальника
(посада)

[Signature]
(підпис)

Сергій ЧАПЛИК
(ПІ)



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

08.02.2022 № 02-08/342

На № 02.02 22/2 від 02.02.2022

ТОВ «Черешеньки»

Про надання інформації

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації (далі – Департамент) розглянув ваш лист від 02.02.2022 №02.02 22/2 та в межах компетенції повідомляє наступне.

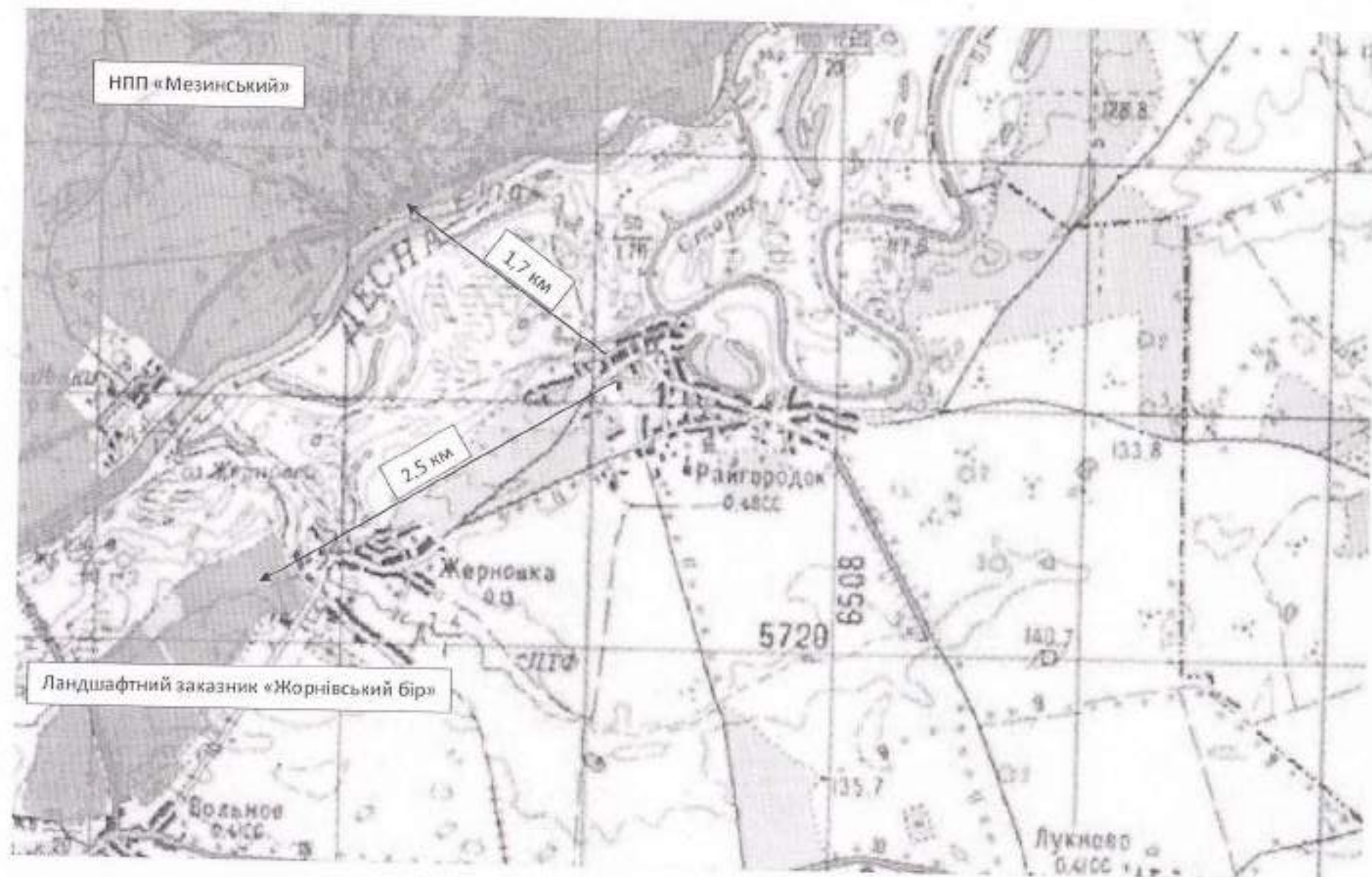
В радіусі 3 км від місця будівництва гноєсховища для молочно-товарної ферми в с.Райгородок Новгород-Сіверського району Чернігівської області розташований національний природний парк «Мезинський» та ландшафтний заказник місцевого значення «Жорнівський бір» (картографічний матеріал додається).

Охоронні зони, території, що зарезервовані для наступного заповідання та водно-болотні угіддя міжнародного значення в зоні планованої діяльності - відсутні.

Додаток на 1 арк.

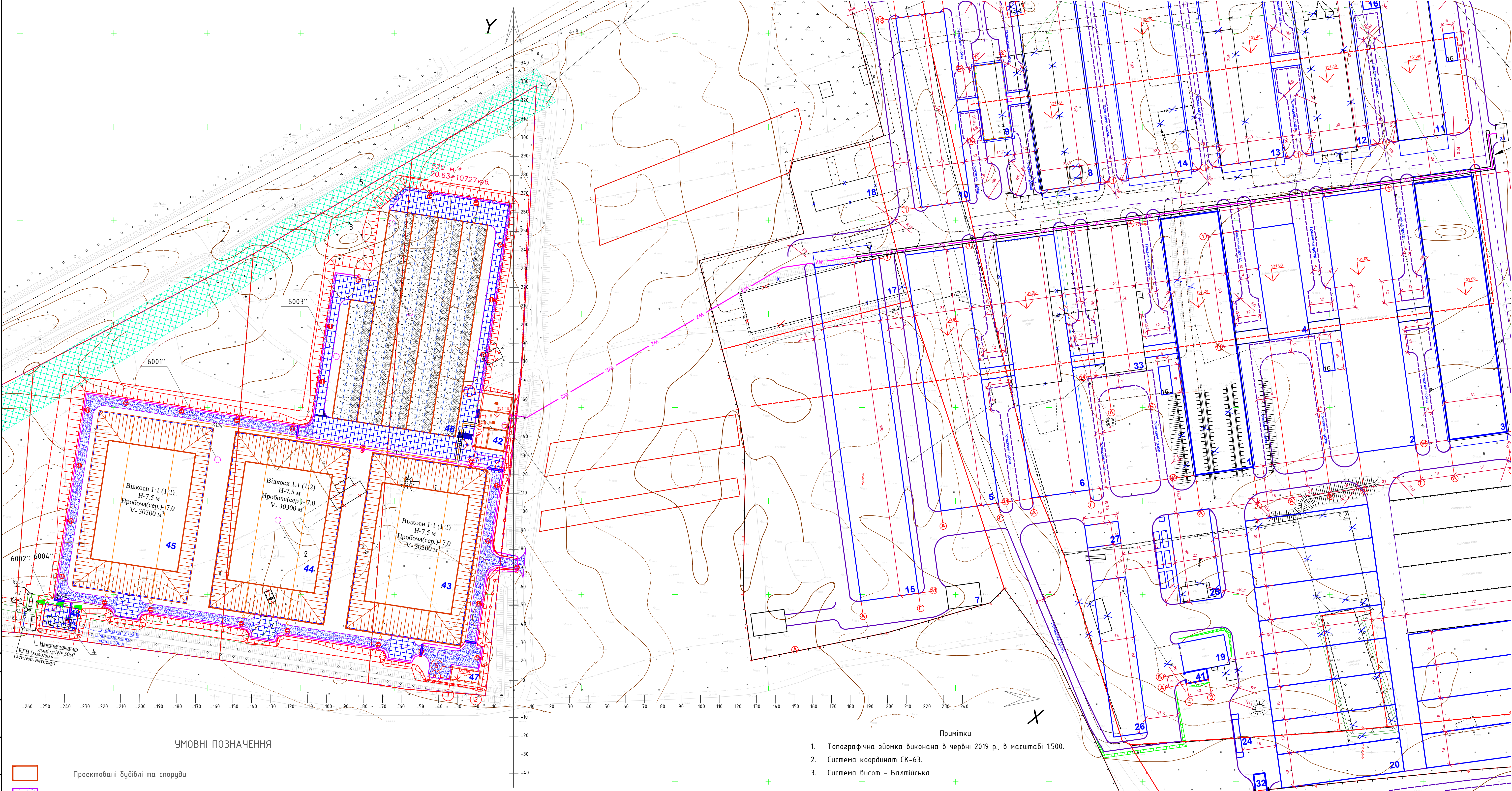
Директор

Катерина САХНЕВИЧ



Генеральний план

№ п/п	Найменування будівель та споруд	Поверховість	Площа забудови, м²	Примітка
42	Сепараторна			484,0 м²
43	Лагуна для рідкої фракції гною V-30300 м.куб.			5890,0 м²
44	Лагуна для рідкої фракції гною V-30300 м.куб.			5890,0 м²
45	Лагуна для рідкої фракції гною V-30300 м.куб.			5890,0 м²
46	Площадка для твердої фракції гною			6946.84 м²
47	Навіс для зберігання техніки			98.56 м²
48	Площадка для утилізатору			216.0 м²



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

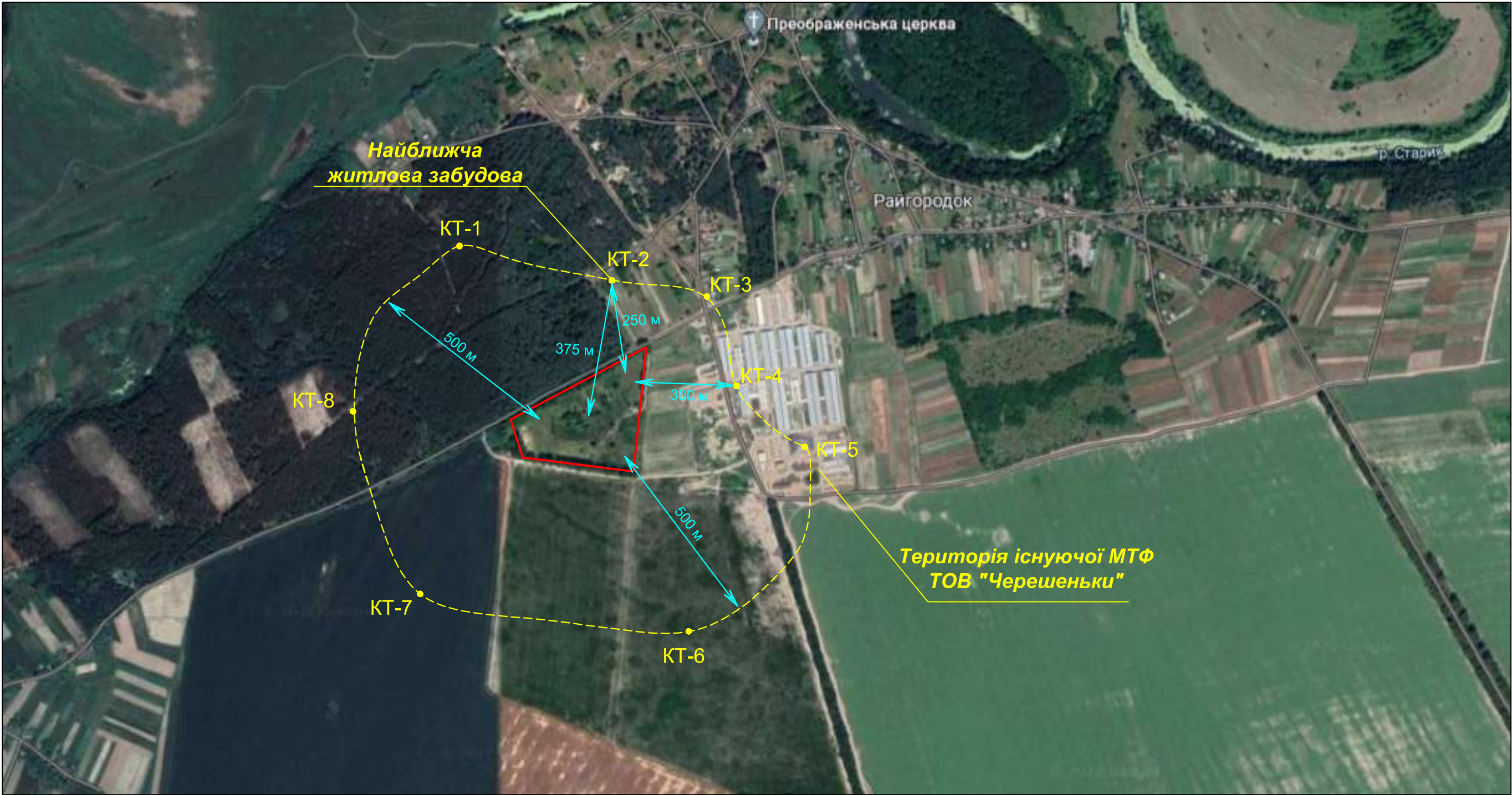
	Проектовані будівлі та споруди		Межа земельної ділянки		Проектоване огороження		Дренажна труба		K13H	Проектований напірний трібопровід каналізації гноєвідгалення		K2	Проектований самопливний трібопровід дощової каналізації		K2H	Проектований напірний трібопровід дощової каналізації
	Щебіньне покриття проїздів		Збірне покриття проїздів (плити ПД 3x2)		Бетонне покриття проїздів		Будинки й споруди, що підлягають демонтажу		129.88	Існуючі позначки		Газони				
	Світильний зовнішнього освітлення ДСЧ05У-72-1-315 на стовбі (h=8 м)		кабель 0,4 кВ у траншеї		кабель 0,4 кВ у існуючому кабельному каналі		кабель 0,4 кВ у траншеї у захисній трубі									

- Примітки
1. Топографічна зйомка виконана в червні 2019 р., в масштабі 1:500.
 2. Система координат СК-63.
 3. Система висот - Балтійська.

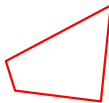
- 6001''
- 1
- джерело викидів забруднюючих речовин та його номер (при будівельних роботах)
 - джерело викидів забруднюючих речовин та його номер (при експлуатації)

						ПА 1902-165-РП-ГП			
						Нове будівництво зносковища для молочно-товарної ферми в с. Раїгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського р-ну, Чернігівської обл.			
Зм.	Кільк.	Арк.	№	Підпис	Дата				
Розробив	Ковбаса			<i>Ковбаса</i>	07.22			Стадія	Аркуш
Перевірив	Кочубей			<i>Кочубей</i>	07.22	Ділянка навозосховищ		РП	4
ГП	Хижля			<i>Хижля</i>	07.22				Аркуші
Н.контр.	Симоненко			<i>Симоненко</i>	07.22	Зведений план інженерних мереж М 1:1000		ТОВ "Промгазінжиніринг" м. Харків	

Ситуаційна карта розміщення майданчика під будівництво гноєсховища



М 1:10000



- умовна межа земельної ділянки під плановану діяльність

КТ-1-КТ-8 - контрольні точки на межі встановленої СЗЗ

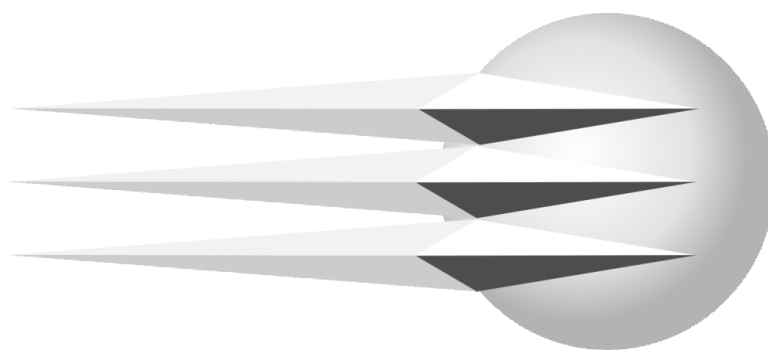
— — — — — - межа встановленої СЗЗ від майданчика для зберігання твердої фракції гною та лагун для рідкої фракції гною

Інв.№ ориг.	Підпис та дата	Зам. інв.№

Конструкторське бюро системного програмування



topaz.eco@gmail.com
(044) 248-32-78



ЕОЛ+

Версія **5.3.6**

Ліцензія № 25-01/16 від 25.01.2016
видана

Погоджено:

Міністерство охорони навколишнього природного середовища України,
лист **3141/10/2-10** від **27.03.2007**

**РОЗРАХУНОК РОЗСІЮВАННЯ
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРІ**

тел.
Директор

Розрахунок проведено **04.07.2022**

			05001 ----- 330	0,024	1	0,025									
			06000 ----- 337	0,201	1	0,21									
			12000 ----- 410	0,001	1	0,001									
			13101 ----- 703	0,0002	1	2E-4									
		6003	03000 ----- 2909	0,364	1	0,014									
		6004	01003 ----- 123	8,1E-5	1	0,001127									
			01104 ----- 143	9E-6	1	0,000123									

ТАБЛИЦЯ 5. Опис шкідливих речовин

Код речовини	Найменування речовини	ГДК	Коеф. упоряд. осідання
01003 ----- 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,04	1
01104 ----- 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на манган)	0,01	1
03000 ----- 2909	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна) (пил недиференційований за складом)	0,5	1
03004 ----- 328	Сажа	0,15	1
04001 ----- 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,2	1
05001 ----- 330	Сірки діоксид	0,5	1
06000 ----- 337	Оксид вуглецю	5	1
12000 ----- 410	Метан	50	1

13101 ----- 703	Бенз(а)пирен	0,0001	1

ТАБЛИЦЯ 6. Опис груп сумаций шкідливих речовин

Код групи	Речовини що складають групи сумаций (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
31	04001 ----- 301	05001 ----- 330									1

ТАБЛИЦЯ 7. Опис розподілу фонових концентрацій (U - швидкість вітру м/с)

Код міста	Код р-ни	Завдання фону	Коорд. посту спостереження		Конц. (у долях ГДК) при U<=2	Концентрація (у долях ГДК) при 2<U<U* по напрямкам							
			X, м	Y, м		Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ
1	01003 ----- 123	а	0	0	0,4								
	01104 ----- 143	а	0	0	0,4								
	03000 ----- 2909	а	0	0	0,1								
	03004 ----- 328	а	0	0	0,4								
	04001 ----- 301	а	0	0	0,09								
	05001 ----- 330	а	0	0	0,04								
	06000 ----- 337	а	0	0	0,08								
	12000 ----- 410	а	0	0	0,4								
	13101 ----- 703	а	0	0	0,4								

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 1. Перелік проммайданчиків.

Код пр. майданчика	Найменування проммайданчика
1	1

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 2. Перелік речовин.

Код р-ни	Найменування речовини
01003 ----- 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)
01104 ----- 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на манган)
03000 ----- 2909	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна) (пил недиференційований за складом)
03004 ----- 328	Сажа
04001 ----- 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])
05001 ----- 330	Сірки діоксид
06000 ----- 337	Оксид вуглецю
12000 ----- 410	Метан
13101 ----- 703	Бенз(а)пирен

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 3. Перелік груп сумачій.

Код групи	Речовини що складають групи сумачій (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
31	04001 ----- 301	05001 ----- 330									1

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 4. Параметри розрахункових майданчиків.

N п/п	Коорд. центра сим.		Довжина, м	Ширина, м	Крок сітки		Кут повороту розр. майд. відн. вісі ОХ загальної сист. коорд., град.	Ознака зони
	X, м	Y, м			вісь ОХ, м	вісь ОУ, м		
1	0	0	2000	2000	100	100	0	0

ТАБЛИЦЯ 5. Завдання на розрахунок.

Найменування міста	Швидкість вітру в м/с					Швидкість вітру в долях (Umс)					Крок перебору небезпечних напрям. вітру	Фікс. напр. вітру	К-ість найб. вклад.	Число макс. концен.	Ознака обчис. фону
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
с. Райгородок	0,5	3,5	7			0,5	1	1,5			0	0	2	3	1

Перелік найбільших концентрацій

1003 / 123 Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-250	50	0,052642	1,316058	23,00	0,50	6004	100,00	0	0,00						
-200	50	0,031651	0,791264	176,00	0,75	6004	100,00	0	0,00						
-250	0	0,029907	0,747667	278,00	0,75	6004	100,00	0	0,00						

Концентрації у заданих точках

1003 / 123 Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-100	520	0,016442	0,411051	107,00	7,00	6004	100,00	0	0,00						

Перелік найбільших концентрацій

1104 / 143 Манган та його сполуки (у перерахунку на манган)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-250	50	0,007999	0,799912	23,00	0,50	6004	100,00	0	0,00						
-200	50	0,005708	0,570809	176,00	0,75	6004	100,00	0	0,00						
-250	0	0,005518	0,551777	278,00	0,75	6004	100,00	0	0,00						

Концентрації у заданих точках

1104 / 143 Манган та його сполуки (у перерахунку на манган)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-100	520	0,004048	0,404824	107,00	7,00	6004	100,00	0	0,00						

Перелік найбільших концентрацій

3000 / 2909 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна) (пил недиференційований за складом)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-100	200	0,444061	0,888122	66,00	0,50	6003	100,00	0	0,00						
-100	150	0,294129	0,588259	282,00	0,75	6003	100,00	0	0,00						
-50	200	0,230435	0,460870	160,00	0,75	6003	100,00	0	0,00						

Концентрації у заданих точках

3000 / 2909 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна) (пил недиференційований за складом)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-100	520	0,060837	0,121674	89,00	7,00	6003	100,00	0	0,00						

Перелік найбільших концентрацій

3004 / 328 Сажа

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-150	150	0,552754	3,685029	108,00	0,75	6001	100,00	0	0,00						
-150	100	0,529306	3,528710	253,00	0,75	6001	100,00	0	0,00						
-200	150	0,325517	2,170115	30,00	0,75	6001	100,00	0	0,00						

Концентрації у заданих точках

3004 / 328 Сажа

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-100	520	0,072812	0,485415	98,00	7,00	6001	100,00	0	0,00						

Перелік найбільших концентрацій

4001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-150	150	4,094422	20,472112	108,00	0,75	6001	100,00	0	0,00						
-150	100	3,900444	19,502222	253,00	0,75	6001	100,00	0	0,00						
-200	150	2,214552	11,072760	30,00	0,75	6001	100,00	0	0,00						

Концентрації у заданих точках

4001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-100	520	0,123992	0,619961	98,00	7,00	6001	100,00	0	0,00						

Перелік найбільших концентрацій

5001 / 330 Сірки діоксид

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-150	150	0,579948	1,159896	108,00	0,75	6001	100,00	0	0,00						
-150	100	0,553303	1,106606	253,00	0,75	6001	100,00	0	0,00						
-200	150	0,321724	0,643448	30,00	0,75	6001	100,00	0	0,00						

Концентрації у заданих точках

5001 / 330 Сірки діоксид

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-100	520	0,034559	0,069119	98,00	7,00	6001	100,00	0	0,00						

Перелік найбільших концентрацій

6000 / 337 Оксид вуглецю

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-150	150	5,103564	1,020713	108,00	0,75	6001	100,00	0	0,00						
-150	100	4,879744	0,975949	253,00	0,75	6001	100,00	0	0,00						
-200	150	2,934483	0,586897	30,00	0,75	6001	100,00	0	0,00						

Концентрації у заданих точках

6000 / 337 Оксид вуглецю

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-100	520	0,522299	0,104460	98,00	7,00	6001	100,00	0	0,00						

Перелік найбільших концентрацій

12000 / 410 Метан

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-150	150	20,022398	0,400448	108,00	0,75	6001	100,00	0	0,00						
-150	100	20,021332	0,400427	253,00	0,75	6001	100,00	0	0,00						
-200	150	20,012069	0,400241	30,00	0,75	6001	100,00	0	0,00						

Концентрації у заданих точках

12000 / 410 Метан

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-100	520	20,000582	0,400012	98,00	7,00	6001	100,00	0	0,00						

Перелік найбільших концентрацій

13101 / 703 Бенз(а)пирен

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-150	150	0,004520	45,195850	108,00	0,75	6001	100,00	0	0,00						
-150	100	0,004306	43,064224	253,00	0,75	6001	100,00	0	0,00						
-200	150	0,002454	24,537934	30,00	0,75	6001	100,00	0	0,00						

Концентрації у заданих точках

13101 / 703 Бенз(а)пирен

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-100	520	0,000052	0,516475	98,00	7,00	6001	100,00	0	0,00						

Перелік найбільших концентрацій

Група сумації 31

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-150	150	0,00E+000	21,632008	108,00	0,75	6001	51,23	0	0,00						
-150	100	0,00E+000	20,608827	253,00	0,75	6001	51,22	0	0,00						
-200	150	0,00E+000	11,716208	30,00	0,75	6001	51,13	0	0,00						

Концентрації у заданих точках

Група сумації 31

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-100	520	0,00E+000	0,689080	98,00	7,00	6001	47,42	0	0,00						

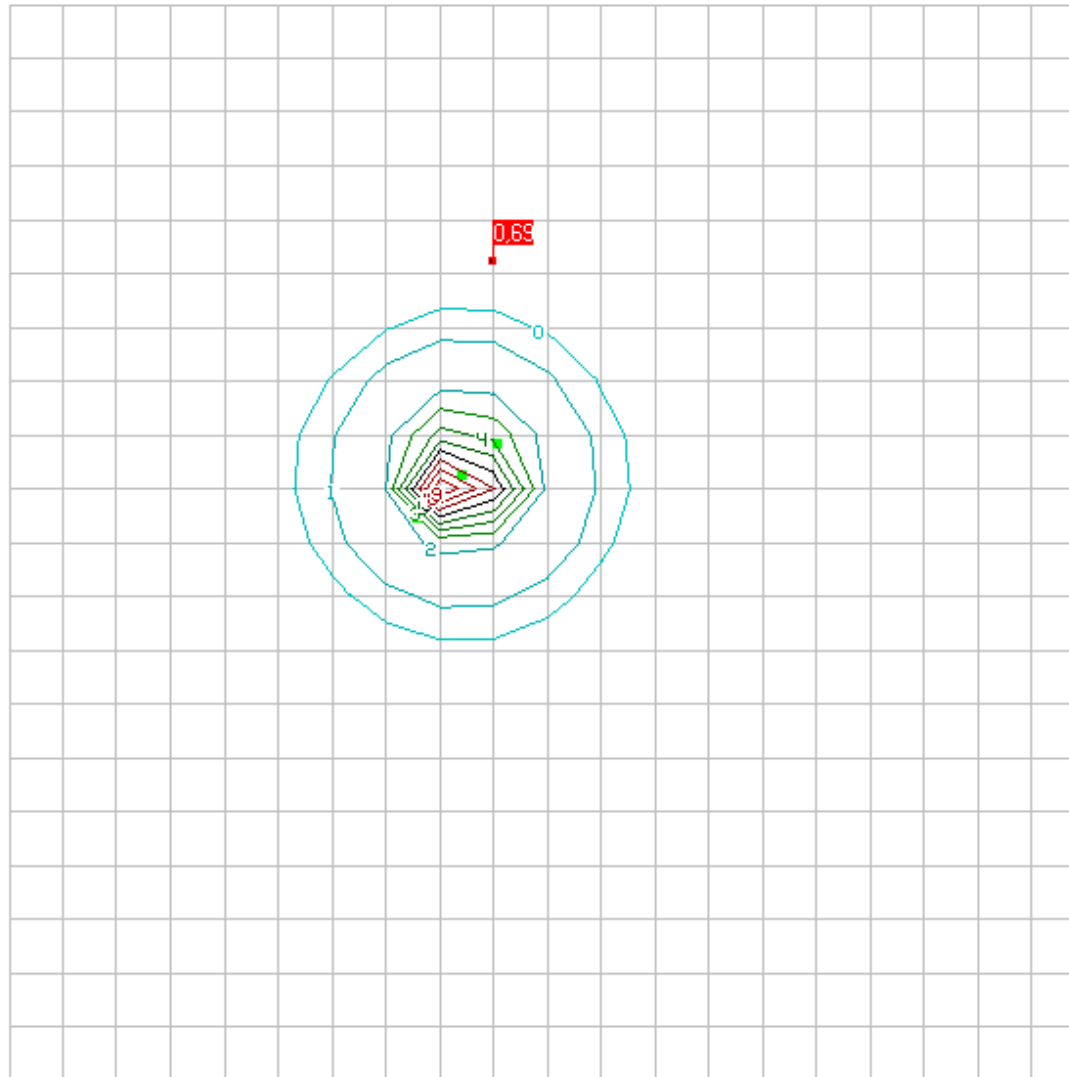
Група сумачі 31

1000

-1000

-1000

1000



9	-	10.289	ГДК
8	-	9.168	ГДК
7	-	8.047	ГДК
6	-	6.926	ГДК
5	-	5.805	ГДК
4	-	4.684	ГДК
3	-	3.563	ГДК
2	-	2.442	ГДК
1	-	1.321	ГДК
0	-	1.000	ГДК

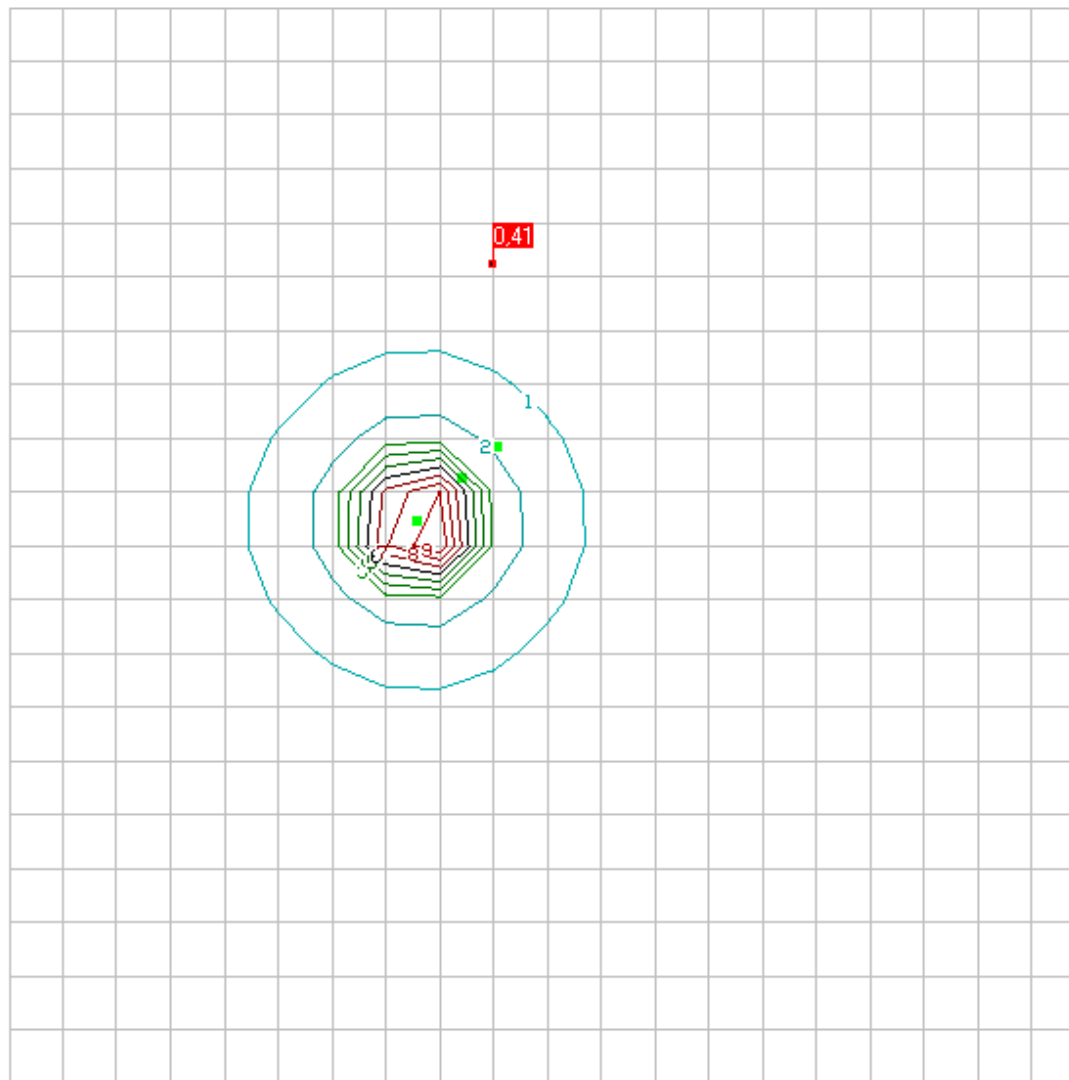
Речовина 01003 / 123 Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)

1000

-1000

-1000

1000



9	-	0.609	ГДК
8	-	0.586	ГДК
7	-	0.563	ГДК
6	-	0.540	ГДК
5	-	0.517	ГДК
4	-	0.494	ГДК
3	-	0.471	ГДК
2	-	0.448	ГДК
1	-	0.425	ГДК
0	-	1.000	ГДК

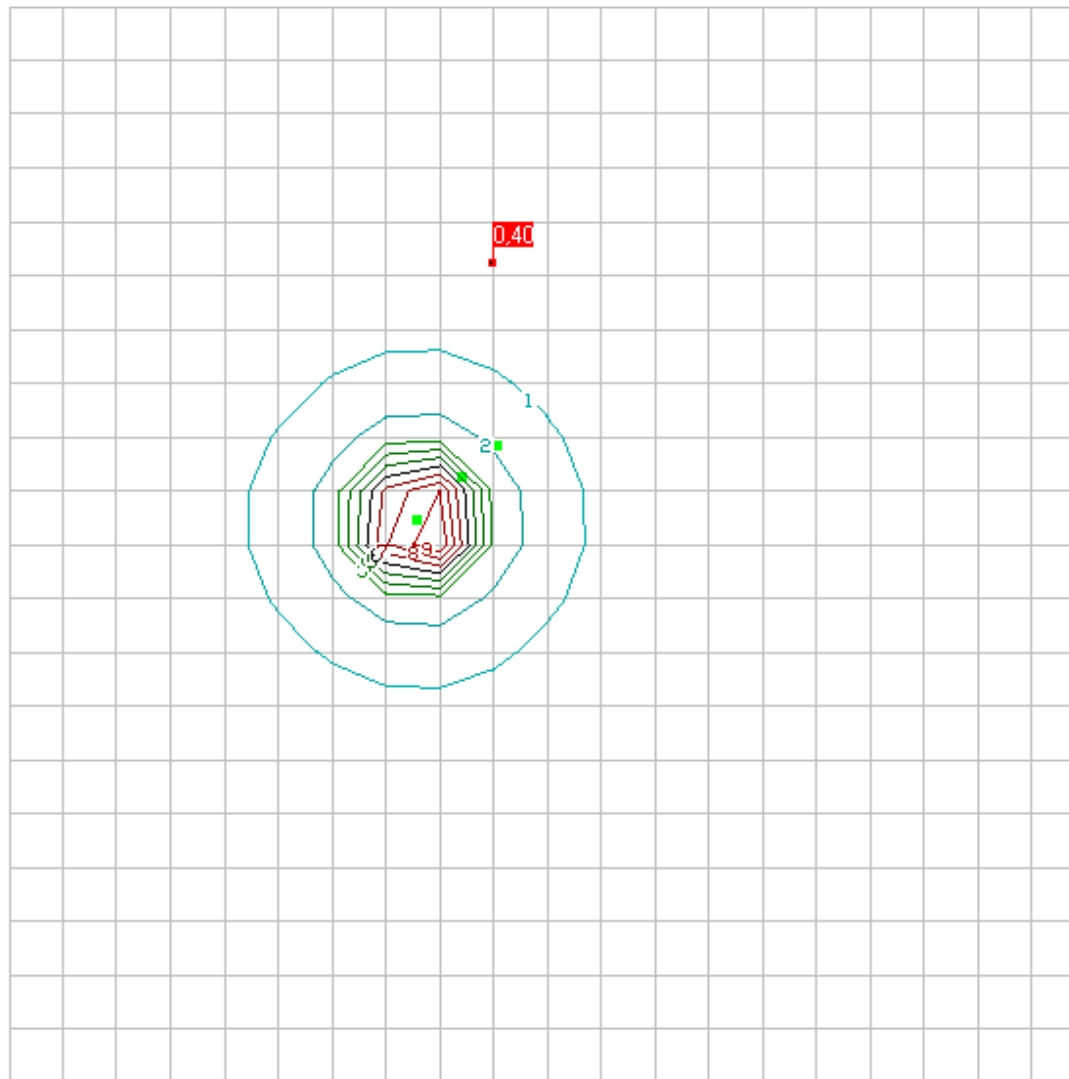
Речовина 01104 / 143 Манган та його сполуки (у перерахунку на манган)

1000

-1000

-1000

1000



9	-	0.491	ГДК
8	-	0.481	ГДК
7	-	0.471	ГДК
6	-	0.461	ГДК
5	-	0.451	ГДК
4	-	0.441	ГДК
3	-	0.431	ГДК
2	-	0.421	ГДК
1	-	0.411	ГДК
0	-	1.000	ГДК

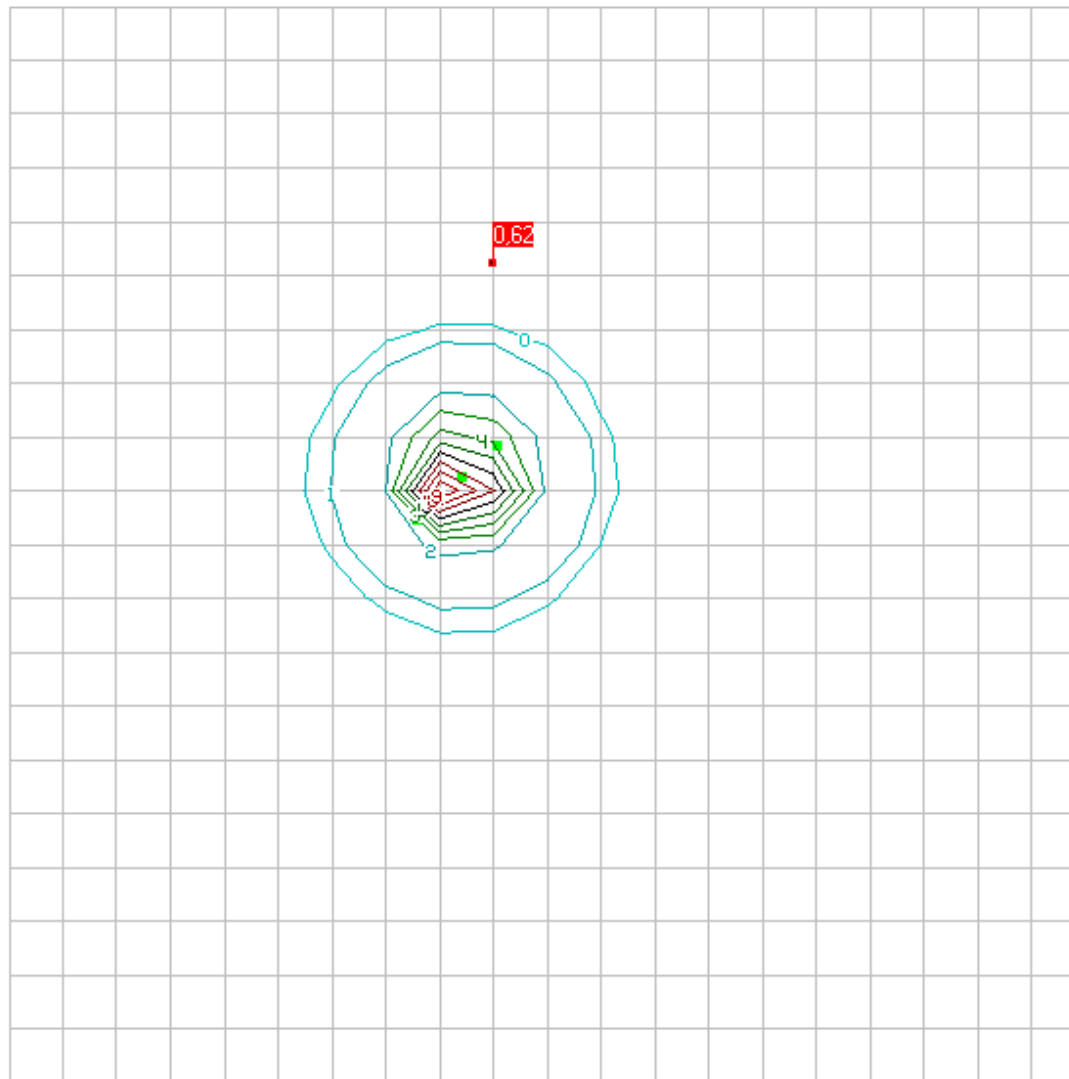
Речовина 04001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO₂])

1000

-1000

-1000

1000



9	-	9.720	ГДК
8	-	8.657	ГДК
7	-	7.595	ГДК
6	-	6.532	ГДК
5	-	5.469	ГДК
4	-	4.407	ГДК
3	-	3.344	ГДК
2	-	2.281	ГДК
1	-	1.219	ГДК
0	-	1.000	ГДК

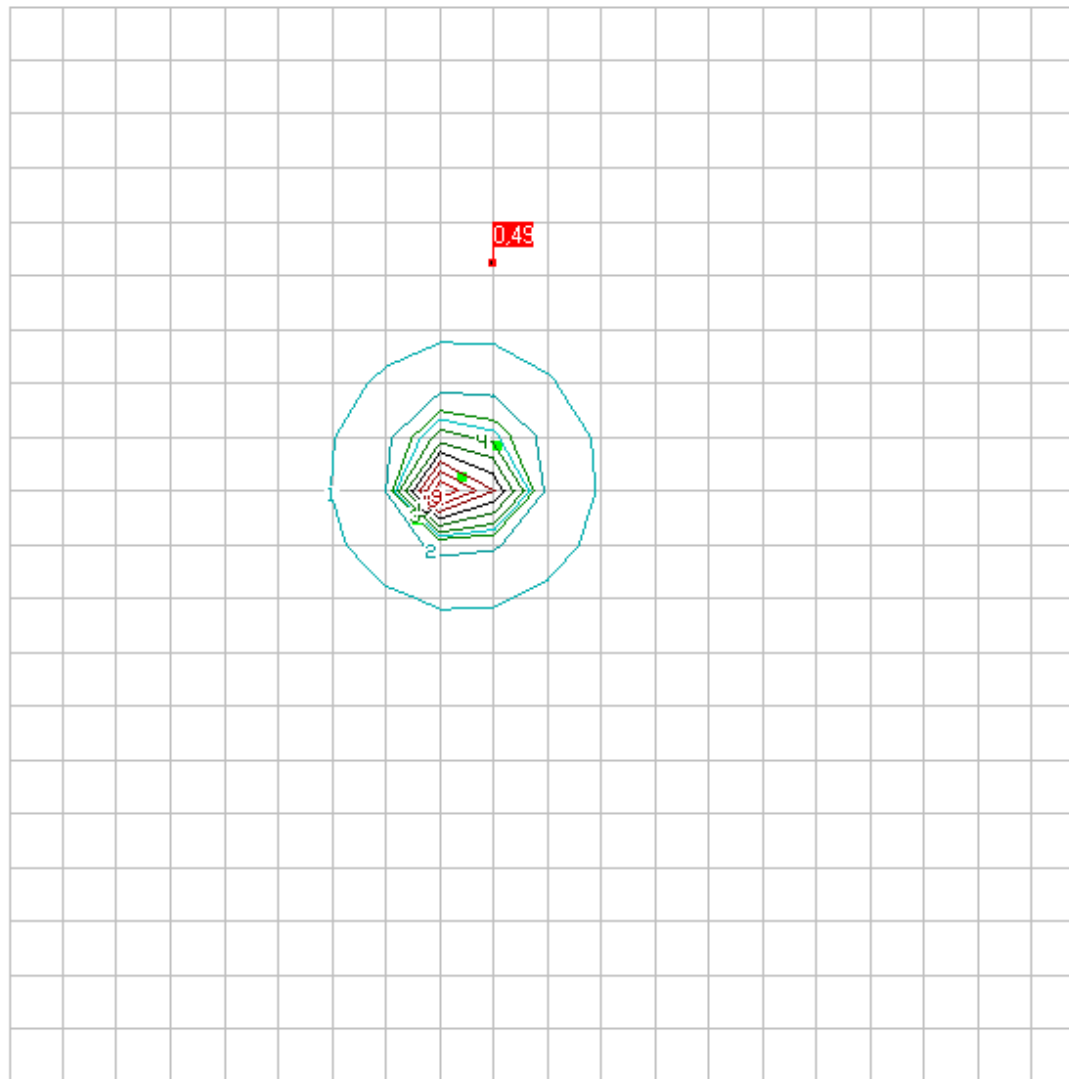
Речовина 03004 / 328 Сажа

1000

-1000

-1000

1000



9	-	1.952	ГДК
8	-	1.781	ГДК
7	-	1.610	ГДК
6	-	1.438	ГДК
5	-	1.267	ГДК
4	-	1.096	ГДК
3	-	0.924	ГДК
2	-	0.753	ГДК
1	-	0.582	ГДК
0	-	1.000	ГДК

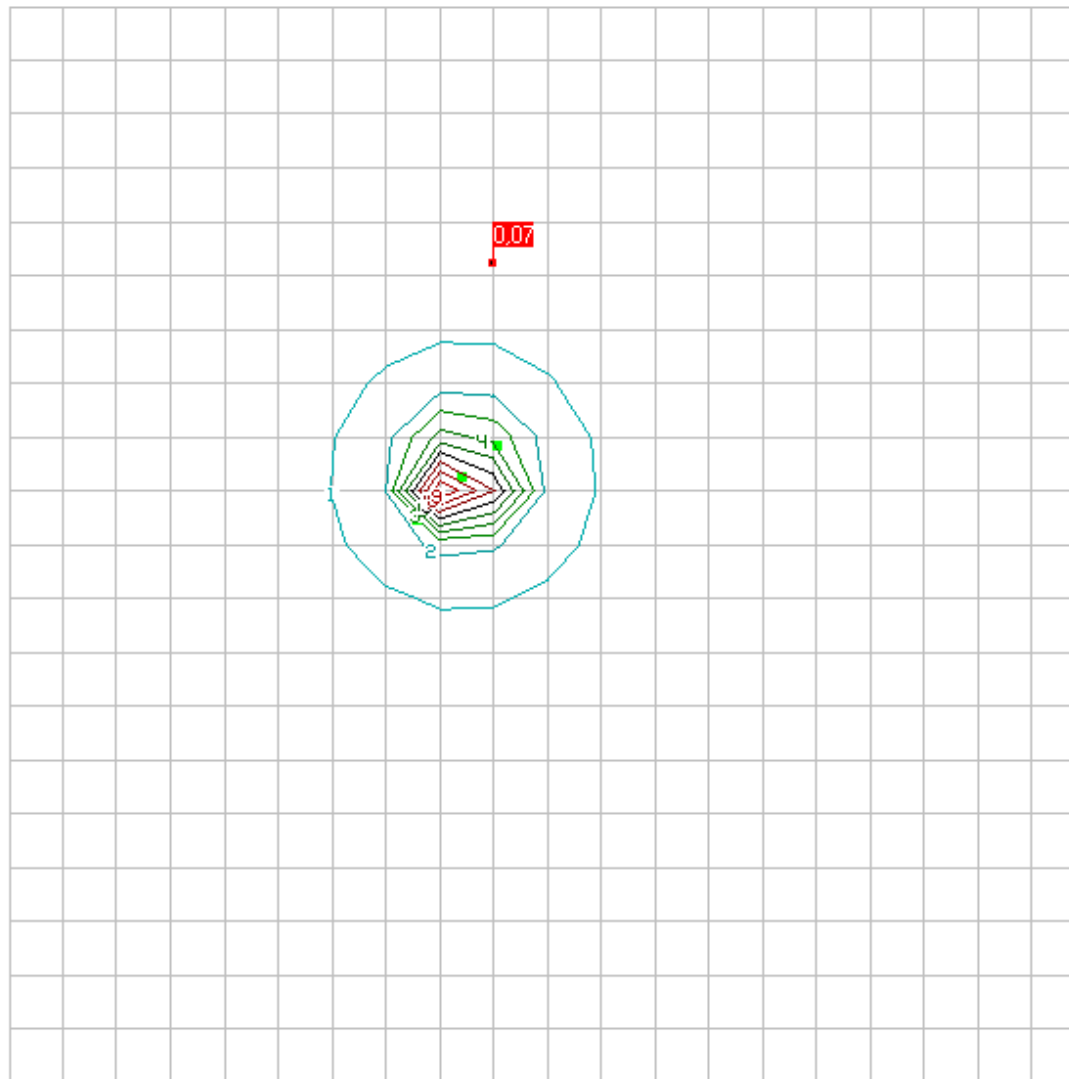
Речовина 05001 / 330 Сірки діоксид

1000

-1000

-1000

1000



9	-	0.569	ГДК
8	-	0.511	ГДК
7	-	0.452	ГДК
6	-	0.394	ГДК
5	-	0.336	ГДК
4	-	0.277	ГДК
3	-	0.219	ГДК
2	-	0.160	ГДК
1	-	0.102	ГДК
0	-	1.000	ГДК

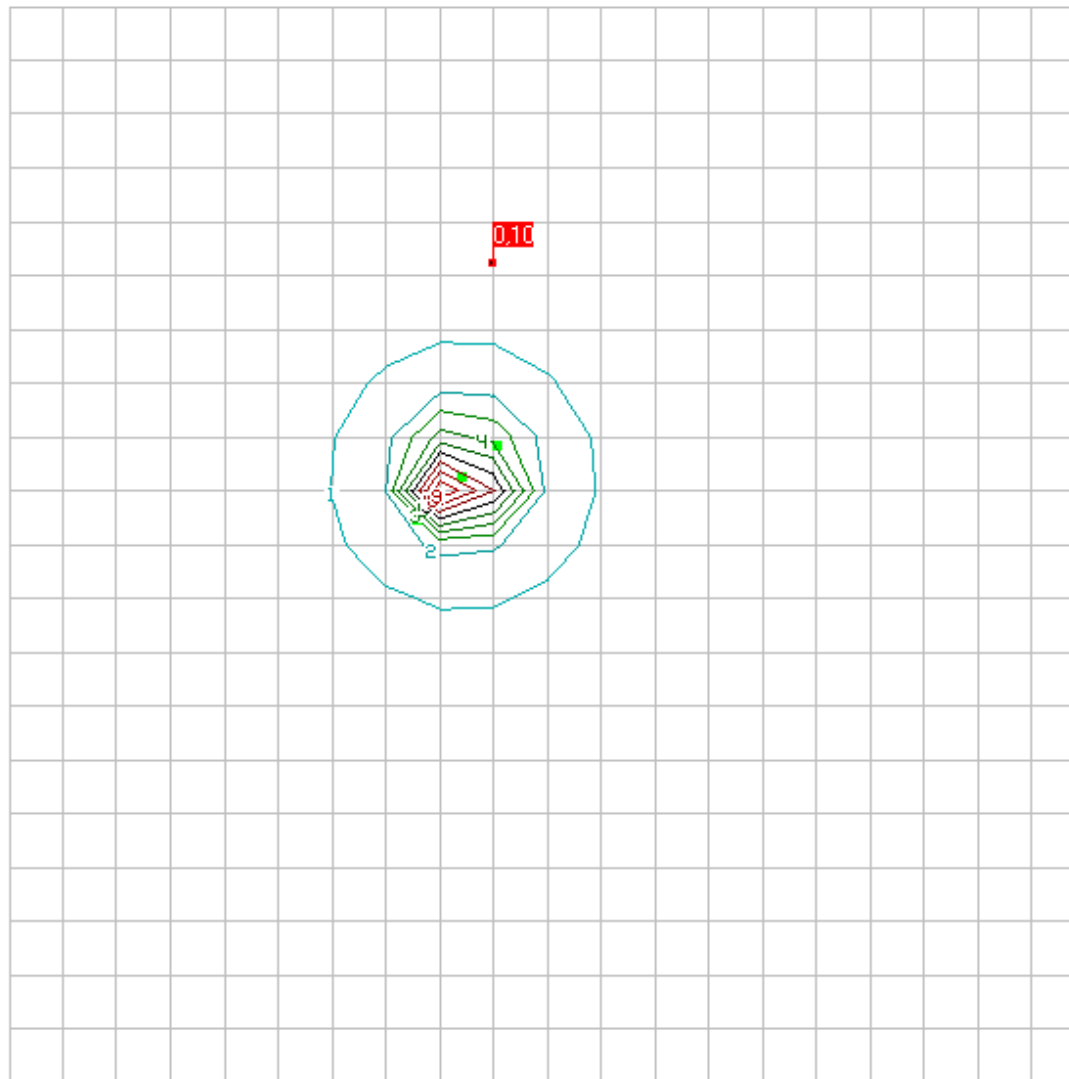
Речовина 06000 / 337 Оксид вуглецю

1000

-1000

-1000

1000



9	-	0.524	ГДК
8	-	0.475	ГДК
7	-	0.426	ГДК
6	-	0.377	ГДК
5	-	0.328	ГДК
4	-	0.279	ГДК
3	-	0.230	ГДК
2	-	0.181	ГДК
1	-	0.132	ГДК
0	-	1.000	ГДК

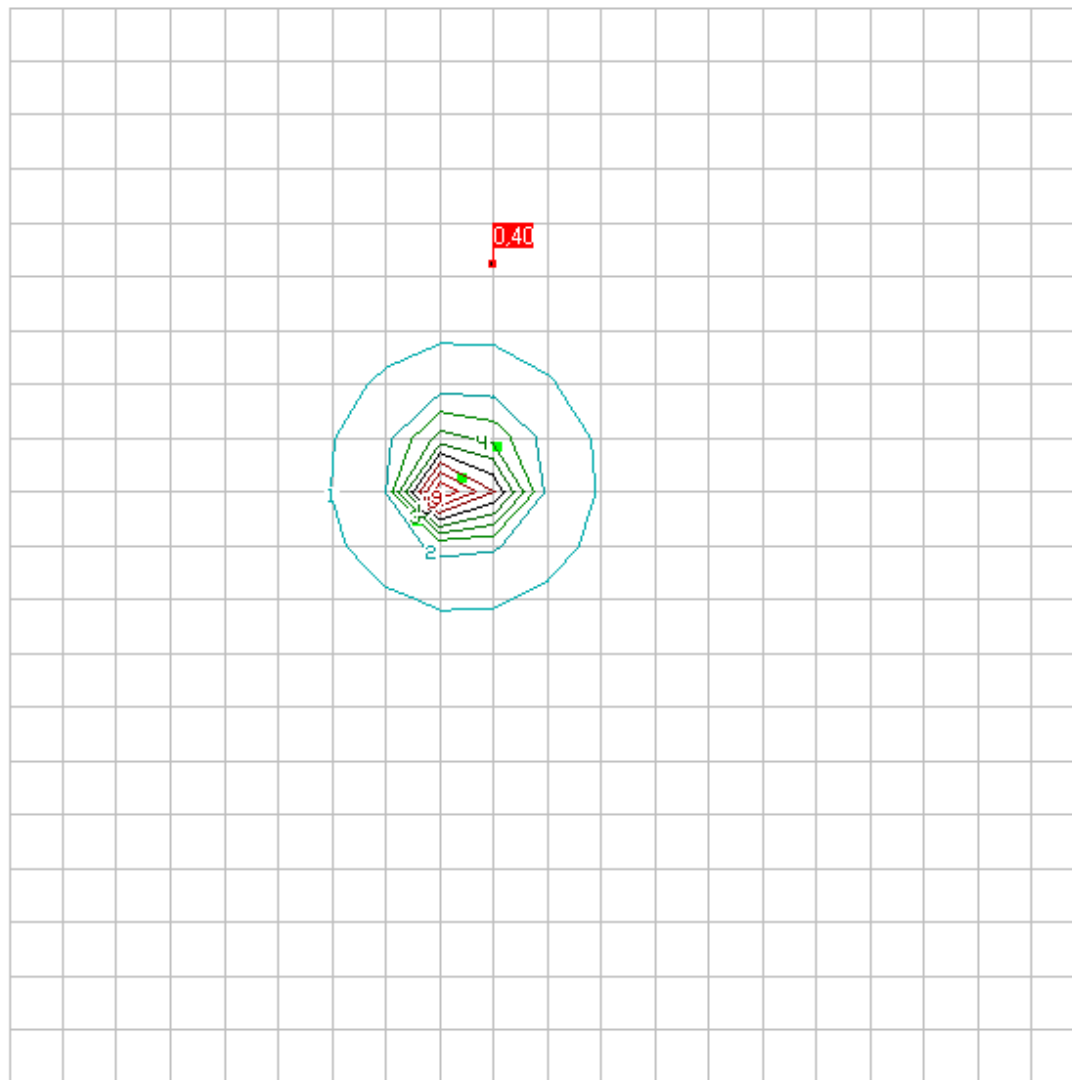
Речовина 12000 / 410 Метан

1000

-1000

-1000

1000



9	-	0.400	ГМК
8	-	0.400	ГМК
7	-	0.400	ГМК
6	-	0.400	ГМК
5	-	0.400	ГМК
4	-	0.400	ГМК
3	-	0.400	ГМК
2	-	0.400	ГМК
1	-	0.400	ГМК
0	-	1.000	ГМК

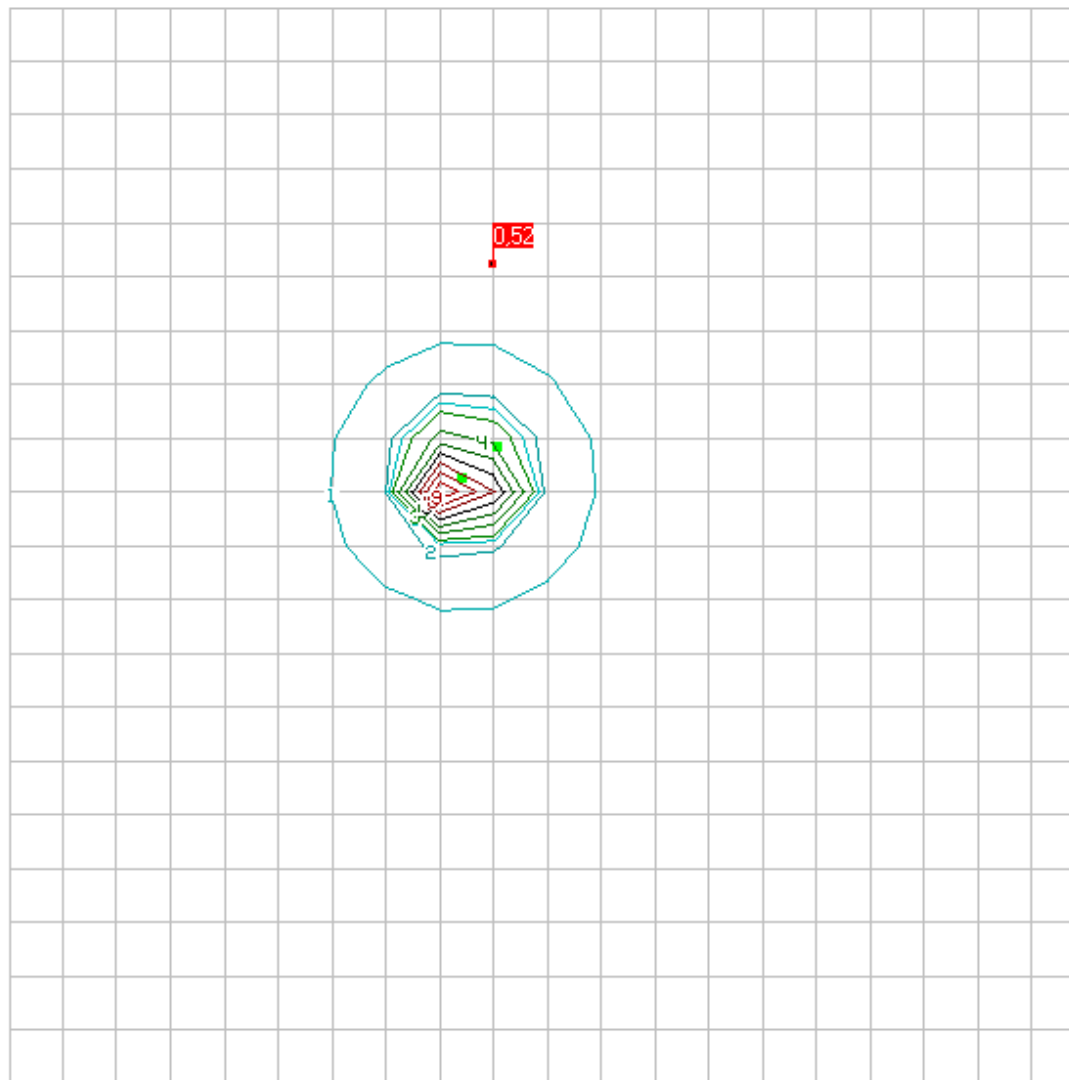
Речовина 13101 / 703 Бенз(а)пирен

1000

-1000

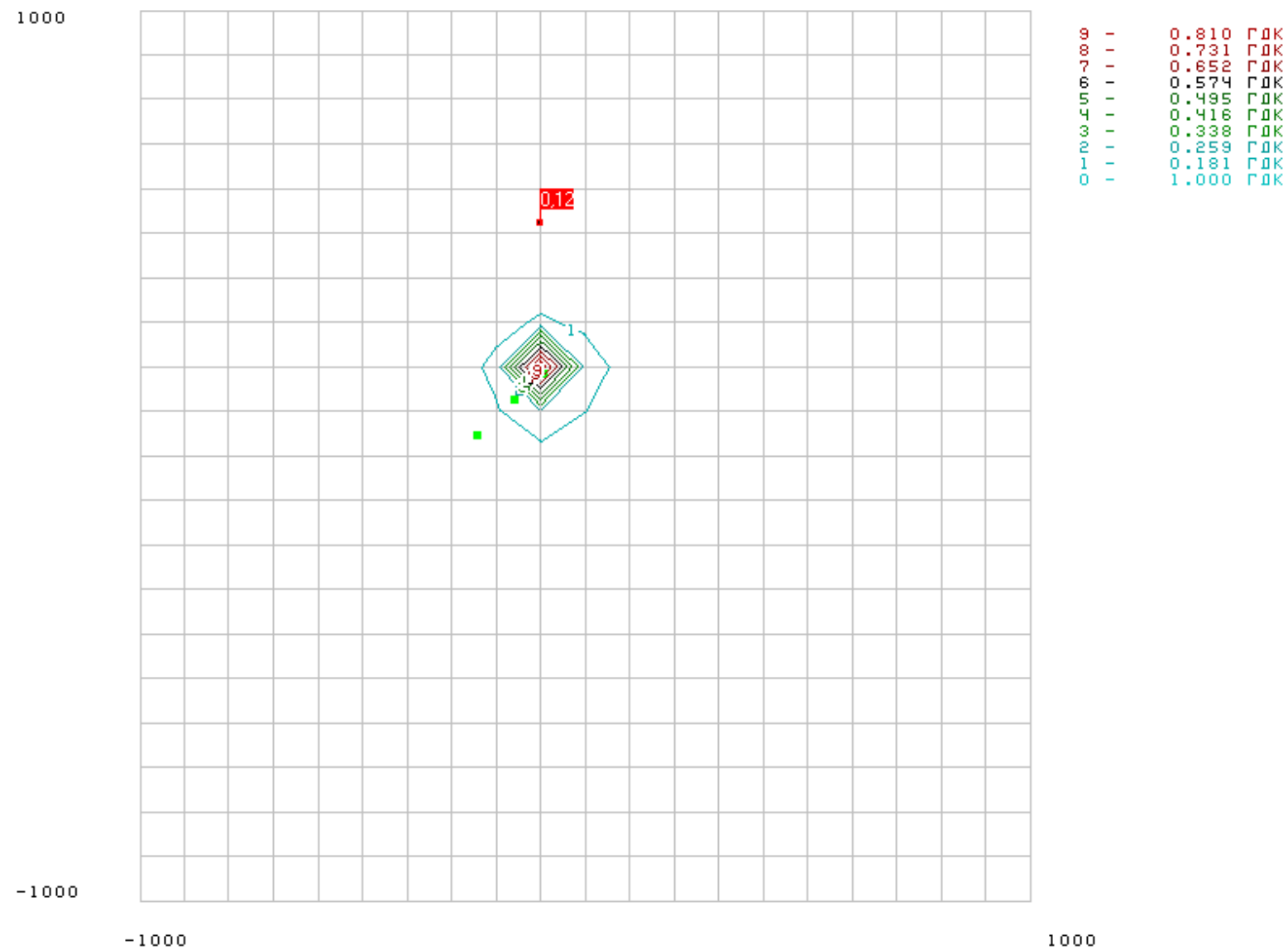
-1000

1000



9	-	2.517	ГДК
8	-	2.283	ГДК
7	-	2.049	ГДК
6	-	1.816	ГДК
5	-	1.582	ГДК
4	-	1.349	ГДК
3	-	1.115	ГДК
2	-	0.882	ГДК
1	-	0.648	ГДК
0	-	1.000	ГДК

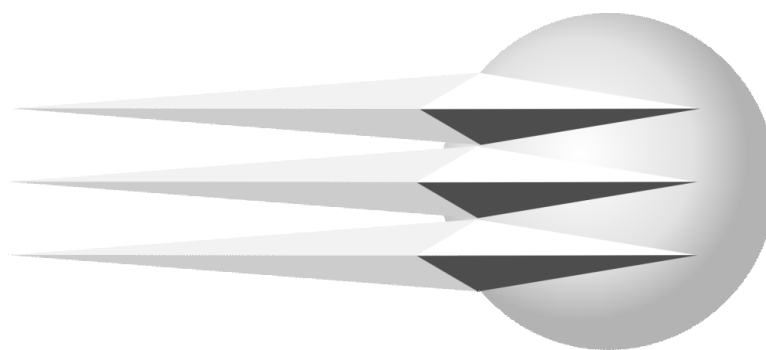
Речовина 03000 / 2909 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна) (пил недиференційований за складом)



Конструкторське бюро системного програмування



topaz.eco@gmail.com
(044) 248-32-78



ЕОЛ+

Версія **5.3.6**

Ліцензія №25-01/16 від 25.01.2016
видана

Погоджено:

Міністерство охорони навколишнього природного середовища України,
лист **3141/10/2-10** від **27.03.2007**

**РОЗРАХУНОК РОЗСІЮВАННЯ
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРІ**

тел.
Директор

Розрахунок проведено **08.07.2022**

ТАБЛИЦЯ 7. Опис розподілу фонових концентрацій (U - швидкість вітру м/с)

Код міста	Код р-ни	Завдання фону	Коорд. посту спостереження		Конц. (у долях ГДК) при U<=2	Концентрація (у долях ГДК) при 2<U<U* по напрямкам							
			X, м	Y, м		Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ
1	03000 ----- 2603	а	0	0	0,4								
	03000 ----- 2902	а	0	0	0,1								
	03004 ----- 328	а	0	0	0,4								
	04001 ----- 301	а	0	0	0,09								
	04003 ----- 303	а	0	0	0,4								
	05001 ----- 330	а	0	0	0,04								
	05002 ----- 333	а	0	0	0,4								
	06000 ----- 337	а	0	0	0,08								
	12000 ----- 410	а	0	0	0,4								

Завдання на розрахунок.
ТАБЛИЦЯ 1. Перелік проммайданчиків.

Код пр. майданчика	Найменування проммайданчика
1	1

Завдання на розрахунок.
ТАБЛИЦЯ 2. Перелік речовин.

Код р-ни	Найменування речовини
03000 ----- 2603	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна). Мікроорганізми
03000 ----- 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна). Пил

03004 ----- 328	Сажа
04001 ----- 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])
04003 ----- 303	Аміак
05001 ----- 330	Сірки діоксид
05002 ----- 333	Сірководень(H ₂ S)
06000 ----- 337	Оксид вуглецю
12000 ----- 410	Метан
13101 ----- 703	Бенз(а)пирен

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 3. Перелік груп сумарій.

Код групи	Речовини що складають групи сумарій (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3	04003 ----- 303	05002 ----- 333									1
30	05001 ----- 330	05002 ----- 333									1
31	04001 ----- 301	05001 ----- 330									1

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 4. Параметри розрахункових майданчиків.

N п/п	Коорд. центра сим.		Довжина, м	Ширина, м	Крок сітки		Кут повороту розр. майд. відн. вісі ОХ загальної сист. коорд., град.	Ознака зони
	X, м	Y, м			вісь ОХ, м	вісь ОУ, м		
1	0	0	2000	2000	100	100	0	0

ТАБЛИЦЯ 5. Завдання на розрахунок.

Найменування міста	Швидкість вітру в м/с					Швидкість вітру в долях (Umc)					Крок перебору небезпечних напрям. вітру	Фікс. напр. вітру	К-ість найб. вклад.	Число макс. концен.	Ознака обчис. фону
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
1. с. Райгородок	0,5	3,5	7			0,5	1	1,5			0	0	2	3	1

Перелік найбільших концентрацій

3000 / 2603 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна). Мікроорганізми

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-1000	-1000	2,000000	0,400000	41,00	0,50	1	100,00	3	0,00						
-900	-1000	2,000000	0,400000	38,00	0,50	1	100,00	3	0,00						
-800	-1000	2,000000	0,400000	34,00	0,50	1	100,00	3	0,00						

Концентрації у заданих точках

3000 / 2603 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна). Мікроорганізми

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
160	-422	2,000000	0,400000	0,00	0,50	3	NAN	2	NAN						
-550	-315	2,000000	0,400000	50,00	0,50	3	NAN	2	NAN						
460	68	2,000000	0,400000	0,00	0,50	3	NAN	2	NAN						
-718	158	2,000000	0,400000	97,00	0,50	3	NAN	2	NAN						
289	226	2,000000	0,400000	0,00	0,50	3	NAN	2	NAN						
202	455	2,000000	0,400000	0,00	0,50	3	NAN	2	NAN						
-100	520	2,000000	0,400000	193,00	0,50	3	NAN	2	NAN						
-439	590	2,000000	0,400000	152,00	0,50	3	NAN	2	NAN						

Перелік найбільших концентрацій

3000 / 2902 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна). Пил

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-200	0	0,050841	0,101682	227,00	2,41	4	100,00	0	0,00						
-200	100	0,050840	0,101680	123,00	2,41	4	100,00	0	0,00						
-300	0	0,050829	0,101658	326,00	2,41	4	100,00	0	0,00						

Концентрації у заданих точках

3000 / 2902 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна). Пил

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
160	-422	0,050103	0,100206	229,00	7,00	4	100,00	0	0,00						
-550	-315	0,050152	0,100304	311,00	7,00	4	100,00	0	0,00						
460	68	0,050083	0,100165	178,00	7,00	4	100,00	0	0,00						
-718	158	0,050143	0,100285	14,00	7,00	4	100,00	0	0,00						
289	226	0,050118	0,100237	161,00	7,00	4	100,00	0	0,00						
202	455	0,050105	0,100209	137,00	7,00	4	100,00	0	0,00						
-100	520	0,050141	0,100282	106,00	7,00	4	100,00	0	0,00						
-439	590	0,050111	0,100221	70,00	7,00	4	100,00	0	0,00						

Перелік найбільших концентрацій

3004 / 328 Сажа

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-100	300	0,068615	0,457434	52,00	0,75	5	100,00	0	0,00						
-100	200	0,067072	0,447149	302,00	0,75	5	100,00	0	0,00						
0	300	0,065211	0,434743	145,00	0,75	5	100,00	0	0,00						

Концентрації у заданих точках

3004 / 328 Сажа

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
160	-422	0,060176	0,401175	252,00	7,00	5	100,00	0	0,00						
-550	-315	0,060161	0,401076	310,00	7,00	5	100,00	0	0,00						
460	68	0,060280	0,401869	200,00	7,00	5	100,00	0	0,00						
-718	158	0,060203	0,401357	352,00	7,00	5	100,00	0	0,00						
289	226	0,060629	0,404192	185,00	7,00	5	100,00	0	0,00						
202	455	0,060697	0,404649	143,00	7,00	5	100,00	0	0,00						
-100	520	0,060978	0,406518	82,00	7,00	5	100,00	0	0,00						
-439	590	0,060340	0,402264	42,00	7,00	5	100,00	0	0,00						

Перелік найбільших концентрацій

4001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-300	0	0,073212	0,366059	326,00	3,50	4	99,45	5	0,55						
-200	100	0,072894	0,364468	123,00	3,50	4	100,00	5	0,00						
-300	100	0,071684	0,358422	44,00	3,50	4	100,00	5	0,00						

Концентрації у заданих точках

4001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO₂])

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
160	-422	0,025469	0,127347	230,00	0,56	4	95,90	5	4,10						
-550	-315	0,029462	0,147312	311,00	7,00	4	93,95	5	6,05						
460	68	0,024579	0,122894	180,00	0,56	4	92,69	5	7,31						
-718	158	0,028124	0,140621	14,00	7,00	4	100,00	5	0,00						
289	226	0,026532	0,132661	163,00	0,56	4	91,33	5	8,67						
202	455	0,027282	0,136411	138,00	7,00	4	78,32	5	21,68						
-100	520	0,027986	0,139928	106,00	7,00	4	99,99	5	0,01						
-439	590	0,025843	0,129215	70,00	7,00	4	100,00	5	0,00						

Перелік найбільших концентрацій

4003 / 303 Аміак

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0	200	0,080000	0,400000	16,00	0,50	1	100,00	3	0,00						
0	300	0,080000	0,400000	11,00	0,50	1	100,00	3	0,00						
0	400	0,080000	0,400000	9,00	0,50	1	100,00	3	0,00						

Концентрації у заданих точках

4003 / 303 Аміак

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
160	-422	0,080000	0,400000	0,00	0,50	3	NAN	2	NAN						
-550	-315	0,080000	0,400000	50,00	0,50	3	NAN	2	NAN						
460	68	0,080000	0,400000	0,00	0,50	3	NAN	2	NAN						
-718	158	0,080000	0,400000	97,00	0,50	3	NAN	2	NAN						
289	226	0,080000	0,400000	0,00	0,50	3	NAN	2	NAN						
202	455	0,080000	0,400000	0,00	0,50	3	NAN	2	NAN						
-100	520	0,080000	0,400000	193,00	0,50	3	NAN	2	NAN						
-439	590	0,080000	0,400000	152,00	0,50	3	NAN	2	NAN						

Перелік найбільших концентрацій

5001 / 330 Сірки діоксид

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-200	0	0,031907	0,063813	227,00	1,95	4	100,00	5	0,00						
-200	100	0,031901	0,063801	123,00	1,95	4	100,00	5	0,00						
-300	0	0,031876	0,063751	326,00	3,50	4	99,63	5	0,37						

Концентрації у заданих точках
5001 / 330 Сірки діоксид
Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
160	-422	0,021725	0,043450	230,00	0,65	4	97,73	5	2,27						
-550	-315	0,022420	0,044840	311,00	7,00	4	95,89	5	4,11						
460	68	0,021484	0,042967	179,00	0,65	4	96,09	5	3,91						
-718	158	0,022182	0,044363	14,00	7,00	4	100,00	5	0,00						
289	226	0,021945	0,043889	162,00	0,65	4	95,55	5	4,45						
202	455	0,021955	0,043909	138,00	0,65	4	87,14	5	12,86						
-100	520	0,022225	0,044450	104,00	0,65	4	93,38	5	6,62						
-439	590	0,021804	0,043608	69,00	0,65	4	98,23	5	1,77						

Перелік найбільших концентрацій
5002 / 333 Сірководень(H2S)
Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0	200	0,003200	0,400000	16,00	0,50	1	100,00	3	0,00						
0	300	0,003200	0,400000	11,00	0,50	1	100,00	3	0,00						
0	400	0,003200	0,400000	9,00	0,50	1	100,00	3	0,00						

Концентрації у заданих точках
5002 / 333 Сірководень(H2S)
Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
160	-422	0,003200	0,400000	0,00	0,50	3	NAN	2	NAN						
-550	-315	0,003200	0,400000	50,00	0,50	3	NAN	2	NAN						
460	68	0,003200	0,400000	0,00	0,50	3	NAN	2	NAN						
-718	158	0,003200	0,400000	97,00	0,50	3	NAN	2	NAN						
289	226	0,003200	0,400000	0,00	0,50	3	NAN	2	NAN						
202	455	0,003200	0,400000	0,00	0,50	3	NAN	2	NAN						
-100	520	0,003200	0,400000	193,00	0,50	3	NAN	2	NAN						
-439	590	0,003200	0,400000	152,00	0,50	3	NAN	2	NAN						

Перелік найбільших концентрацій
6000 / 337 Оксид вуглецю
Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-100	300	0,467086	0,093417	52,00	0,82	5	100,00	4	0,00						
-100	200	0,455305	0,091061	302,00	0,82	5	100,00	4	0,00						
0	300	0,441893	0,088379	145,00	0,82	5	97,79	4	2,21						

Концентрації у заданих точках
6000 / 337 Оксид вуглецю
Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
160	-422	0,401599	0,080320	245,00	0,55	5	70,96	4	29,04						
-550	-315	0,402310	0,080462	311,00	7,00	5	53,98	4	46,02						
460	68	0,402174	0,080435	200,00	7,00	5	99,99	4	0,01						
-718	158	0,401819	0,080364	359,00	0,55	5	67,15	4	32,85						
289	226	0,404875	0,080975	185,00	7,00	5	100,00	4	0,00						
202	455	0,405815	0,081163	143,00	7,00	5	92,98	4	7,02						
-100	520	0,407580	0,081516	82,00	7,00	5	100,00	4	0,00						
-439	590	0,402633	0,080527	42,00	7,00	5	100,00	4	0,00						

Перелік найбільших концентрацій
12000 / 410 Метан
Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-100	300	20,000436	0,400009	52,00	0,75	5	100,00	0	0,00						
-100	200	20,000358	0,400007	302,00	0,75	5	100,00	0	0,00						
0	300	20,000264	0,400005	145,00	0,75	5	100,00	0	0,00						

Концентрації у заданих точках
12000 / 410 Метан
Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
160	-422	20,000009	0,400000	252,00	7,00	5	100,00	0	0,00						
-550	-315	20,000008	0,400000	310,00	7,00	5	100,00	0	0,00						
460	68	20,000014	0,400000	200,00	7,00	5	100,00	0	0,00						
-718	158	20,000010	0,400000	352,00	7,00	5	100,00	0	0,00						
289	226	20,000032	0,400001	185,00	7,00	5	100,00	0	0,00						
202	455	20,000035	0,400001	143,00	7,00	5	100,00	0	0,00						
-100	520	20,000049	0,400001	82,00	7,00	5	100,00	0	0,00						
-439	590	20,000017	0,400000	42,00	7,00	5	100,00	0	0,00						

Перелік найбільших концентрацій
13101 / 703 Бенз(а)пирен
Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-100	300	0,000038	0,377517	52,00	0,75	5	100,00	0	0,00						
-100	200	0,000031	0,309914	302,00	0,75	5	100,00	0	0,00						
0	300	0,000023	0,228367	145,00	0,75	5	100,00	0	0,00						

Концентрації у заданих точках
13101 / 703 Бенз(а)пирен
Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
160	-422	0,000001	0,007721	252,00	7,00	5	100,00	0	0,00						
-550	-315	0,000001	0,007069	310,00	7,00	5	100,00	0	0,00						
460	68	0,000001	0,012284	200,00	7,00	5	100,00	0	0,00						
-718	158	0,000001	0,008917	352,00	7,00	5	100,00	0	0,00						
289	226	0,000003	0,027552	185,00	7,00	5	100,00	0	0,00						
202	455	0,000003	0,030556	143,00	7,00	5	100,00	0	0,00						
-100	520	0,000004	0,042841	82,00	7,00	5	100,00	0	0,00						
-439	590	0,000001	0,014880	42,00	7,00	5	100,00	0	0,00						

Перелік найбільших концентрацій
Група сумачі 3
Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0	200	0,00E+000	0,800000	16,00	0,50	1	0,00	3	0,00						
0	300	0,00E+000	0,800000	11,00	0,50	1	0,00	3	0,00						
0	400	0,00E+000	0,800000	9,00	0,50	1	0,00	3	0,00						

Концентрації у заданих точках
Група сумачі 3
Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
160	-422	0,00E+000	0,800000	0,00	0,50	3	0,00	2	0,00						
-550	-315	0,00E+000	0,800000	50,00	0,50	3	0,00	2	0,00						
460	68	0,00E+000	0,800000	0,00	0,50	3	0,00	2	0,00						
-718	158	0,00E+000	0,800000	97,00	0,50	3	0,00	2	0,00						
289	226	0,00E+000	0,800000	0,00	0,50	3	0,00	2	0,00						
202	455	0,00E+000	0,800000	0,00	0,50	3	0,00	2	0,00						
-100	520	0,00E+000	0,800000	193,00	0,50	3	0,00	2	0,00						
-439	590	0,00E+000	0,800000	152,00	0,50	3	0,00	2	0,00						

Перелік найбільших концентрацій
Група сумачі 30
Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-200	0	0,00E+000	0,440000	165,00	0,50	4	0,00	3	0,00						
-300	100	0,00E+000	0,440000	107,00	0,50	4	0,00	3	0,00						
0	200	0,00E+000	0,440000	16,00	0,50	1	0,00	3	0,00						

Концентрації у заданих точках

Група сумації 30

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
160	-422	0,00E+000	0,440000	147,00	0,50	4	0,00	3	0,00						
-550	-315	0,00E+000	0,440000	50,00	0,50	3	0,00	2	0,00						
460	68	0,00E+000	0,440000	0,00	0,50	3	0,00	2	0,00						
-718	158	0,00E+000	0,440000	97,00	0,50	4	0,00	3	0,00						
289	226	0,00E+000	0,440000	0,00	0,50	3	0,00	2	0,00						
202	455	0,00E+000	0,440000	0,00	0,50	3	0,00	2	0,00						
-100	520	0,00E+000	0,440000	193,00	0,50	4	0,00	3	0,00						
-439	590	0,00E+000	0,440000	152,00	0,50	4	0,00	3	0,00						

Перелік найбільших концентрацій

Група сумації 31

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-300	0	0,00E+000	0,429810	326,00	3,50	4	44,78	5	0,24						
-200	100	0,00E+000	0,428126	123,00	3,50	4	44,99	5	0,00						
-300	100	0,00E+000	0,421559	44,00	3,50	4	44,86	5	0,00						

Концентрації у заданих точках

Група сумації 31

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
160	-422	0,00E+000	0,171624	230,00	0,57	4	23,55	5	0,94						
-550	-315	0,00E+000	0,192152	311,00	7,00	4	27,92	5	1,75						
460	68	0,00E+000	0,166587	179,00	0,57	4	21,36	5	1,46						
-718	158	0,00E+000	0,184985	14,00	7,00	4	28,11	5	0,00						
289	226	0,00E+000	0,177397	163,00	0,57	4	24,04	5	2,13						
202	455	0,00E+000	0,180121	138,00	7,00	4	21,17	5	5,70						
-100	520	0,00E+000	0,184485	103,00	0,57	4	24,69	5	3,28						
-439	590	0,00E+000	0,173332	69,00	0,57	4	24,19	5	0,82						

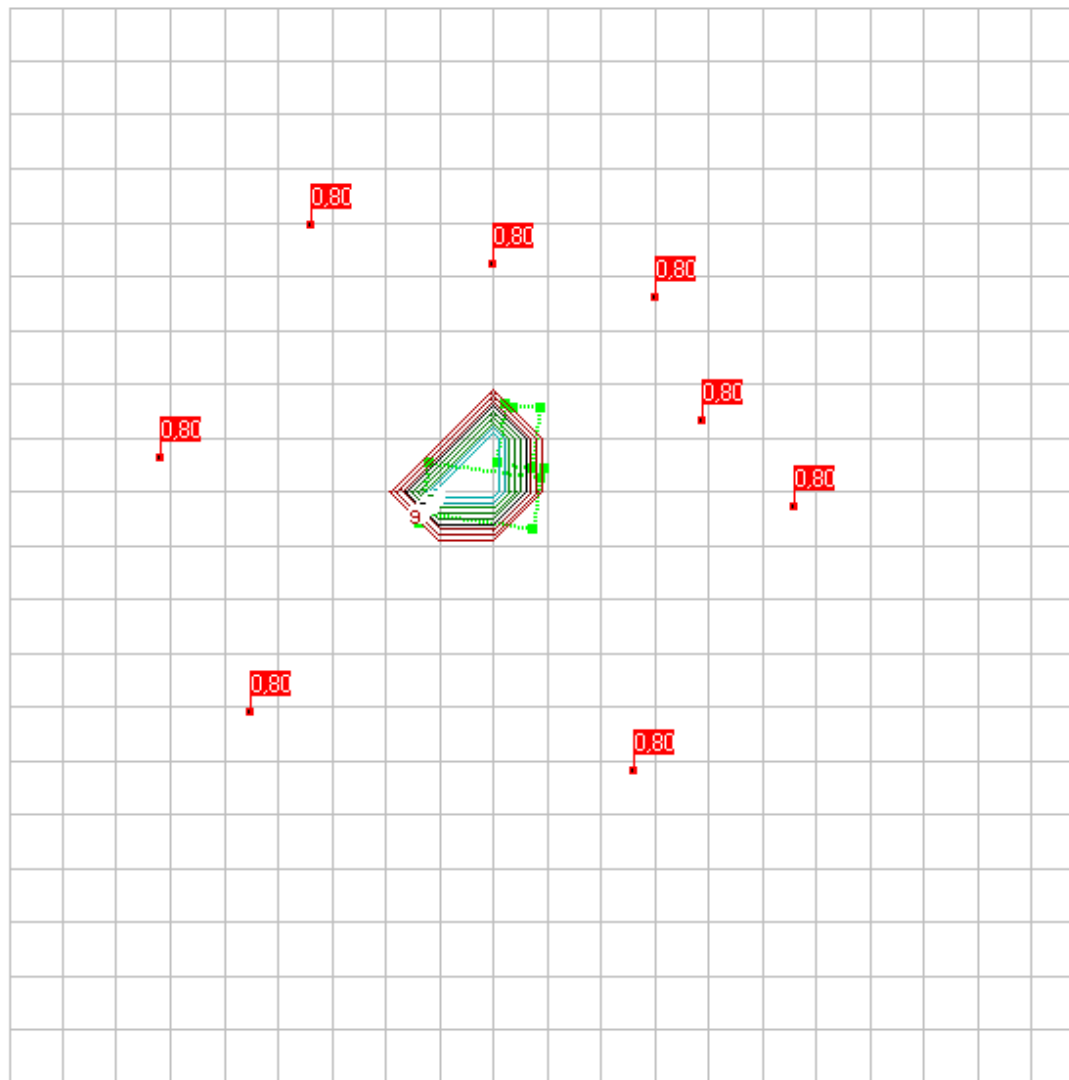
Група сумачі 3

1000

-1000

-1000

1000



9	-	0.720	ГДК
8	-	0.640	ГДК
7	-	0.560	ГДК
6	-	0.480	ГДК
5	-	0.400	ГДК
4	-	0.320	ГДК
3	-	0.240	ГДК
2	-	0.160	ГДК
1	-	0.080	ГДК
0	-	1.000	ГДК

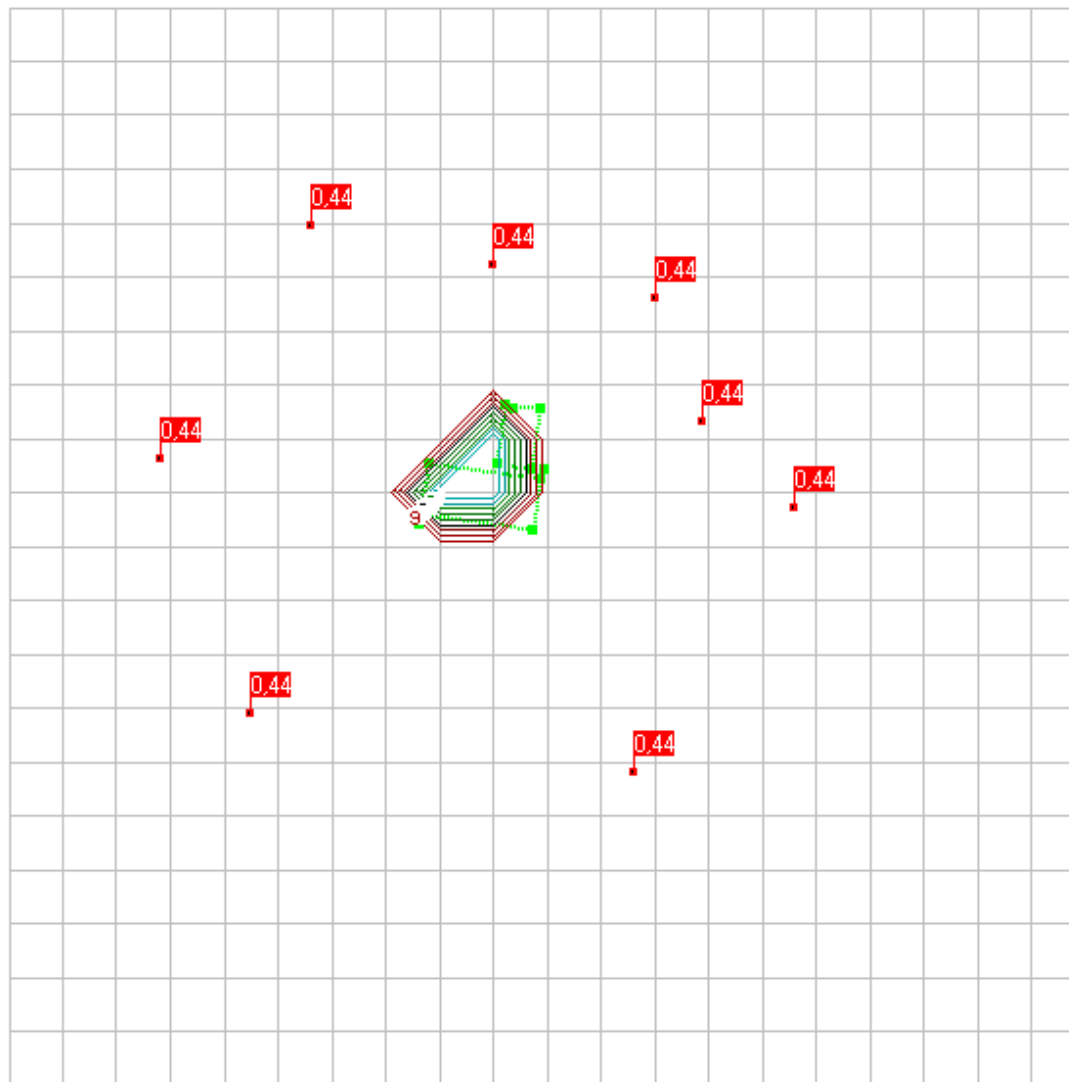
Група сумачі 30

1000

-1000

-1000

1000



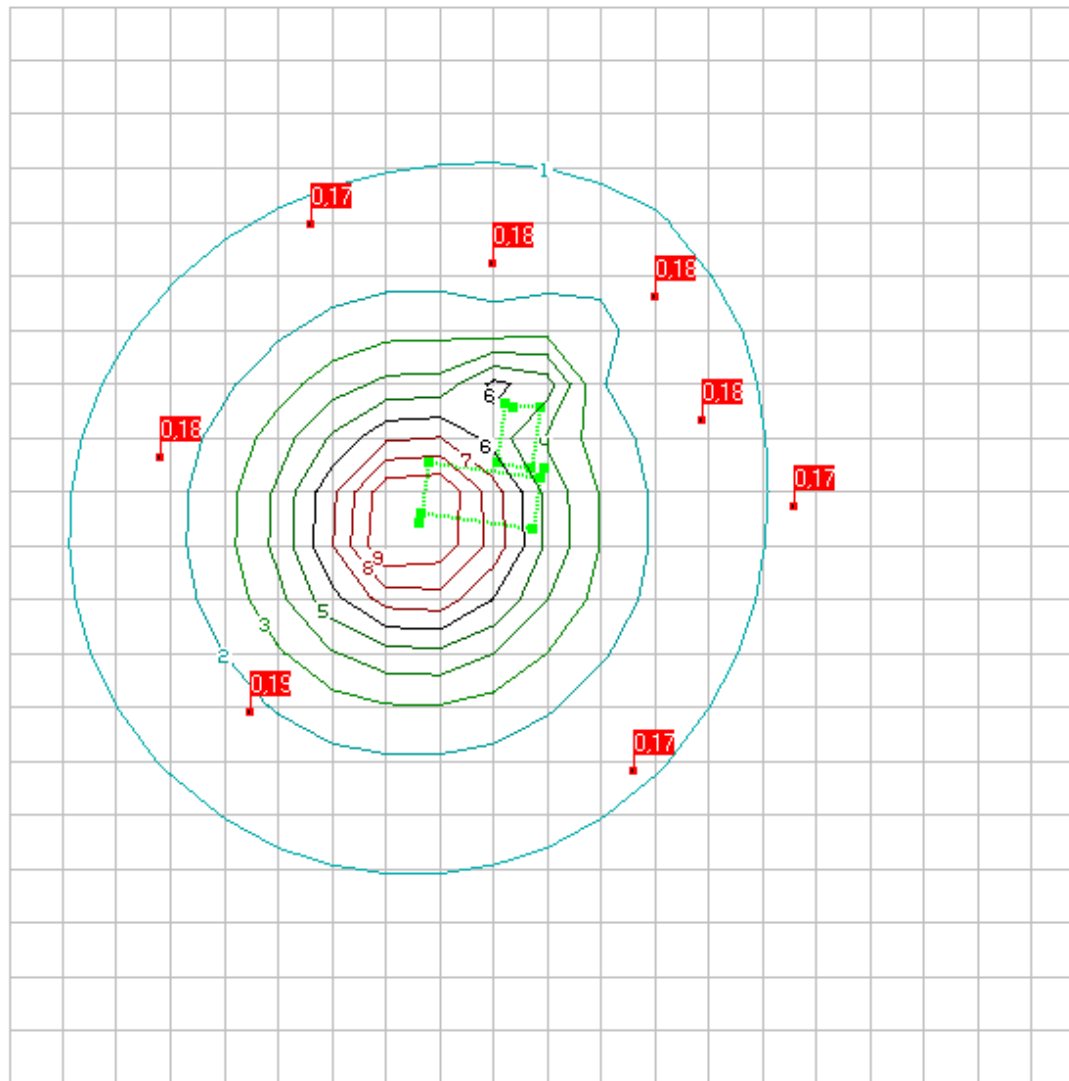
Група сумації 31

1000

-1000

-1000

1000

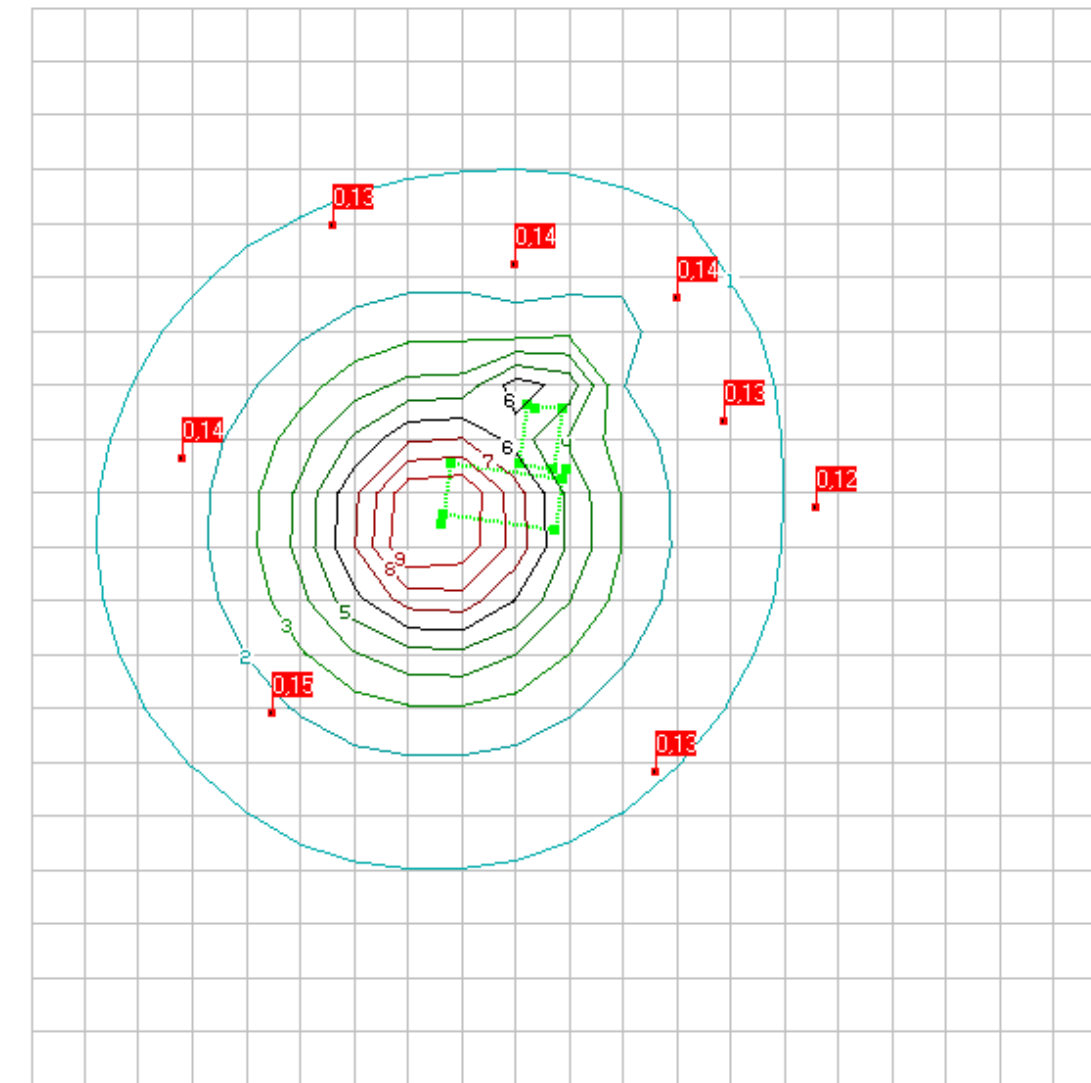


9	-	0.401	ГДК
8	-	0.372	ГДК
7	-	0.343	ГДК
6	-	0.314	ГДК
5	-	0.285	ГДК
4	-	0.256	ГДК
3	-	0.227	ГДК
2	-	0.199	ГДК
1	-	0.170	ГДК
0	-	1.000	ГДК

Речовина 04001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO₂])

1000

-1000



9	-	0.339	ГДК
8	-	0.313	ГДК
7	-	0.286	ГДК
6	-	0.259	ГДК
5	-	0.233	ГДК
4	-	0.206	ГДК
3	-	0.180	ГДК
2	-	0.153	ГДК
1	-	0.126	ГДК
0	-	1.000	ГДК

1000

-1000

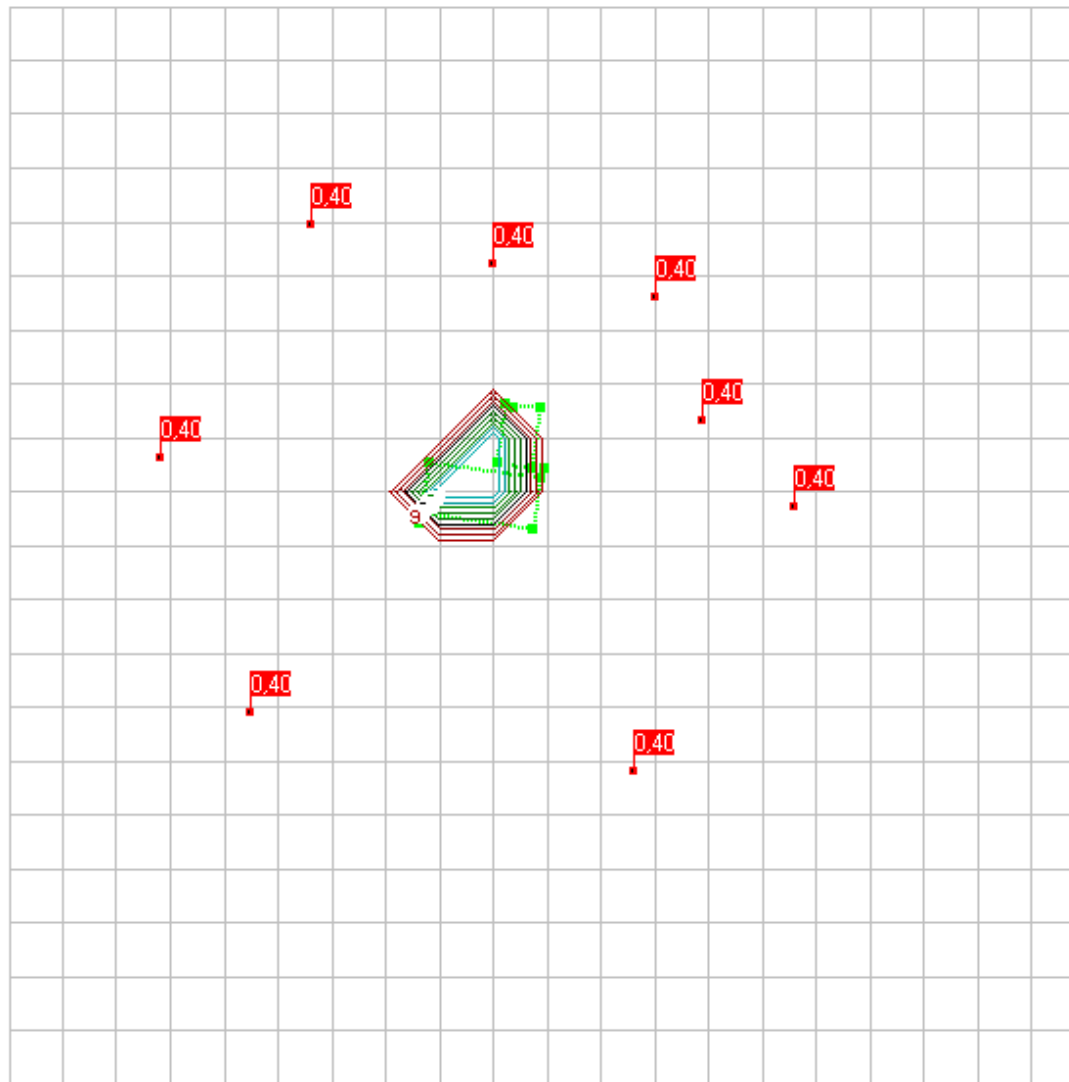
Речовина 04003 / 303 Аміак

1000

-1000

-1000

1000



9	-	0.360	ГДК
8	-	0.320	ГДК
7	-	0.280	ГДК
6	-	0.240	ГДК
5	-	0.200	ГДК
4	-	0.160	ГДК
3	-	0.120	ГДК
2	-	0.080	ГДК
1	-	0.040	ГДК
0	-	1.000	ГДК

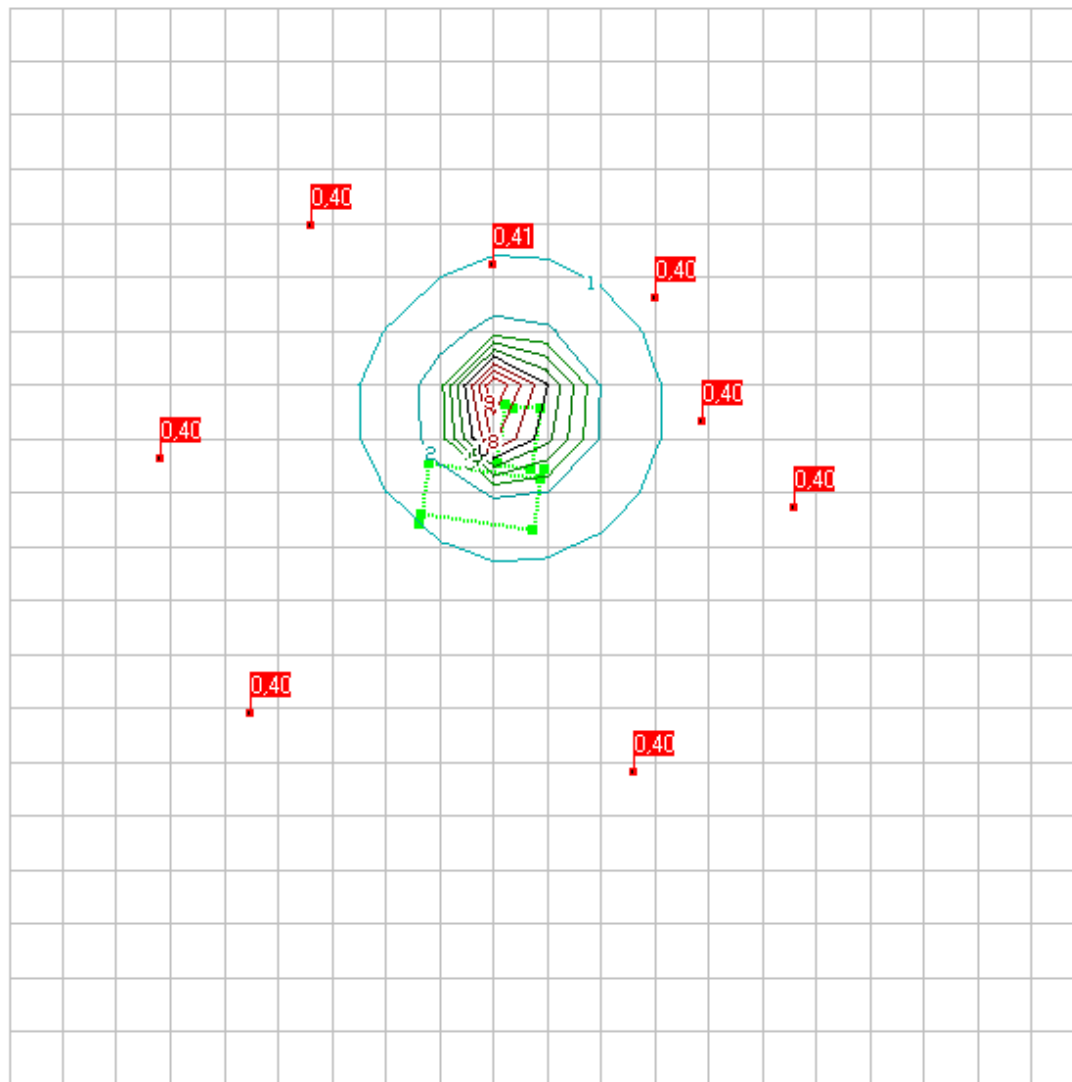
Речовина 03004 / 328 Сажа

1000

-1000

-1000

1000



9	-	0.452	ГДК
8	-	0.446	ГДК
7	-	0.440	ГДК
6	-	0.435	ГДК
5	-	0.429	ГДК
4	-	0.423	ГДК
3	-	0.418	ГДК
2	-	0.412	ГДК
1	-	0.406	ГДК
0	-	1.000	ГДК

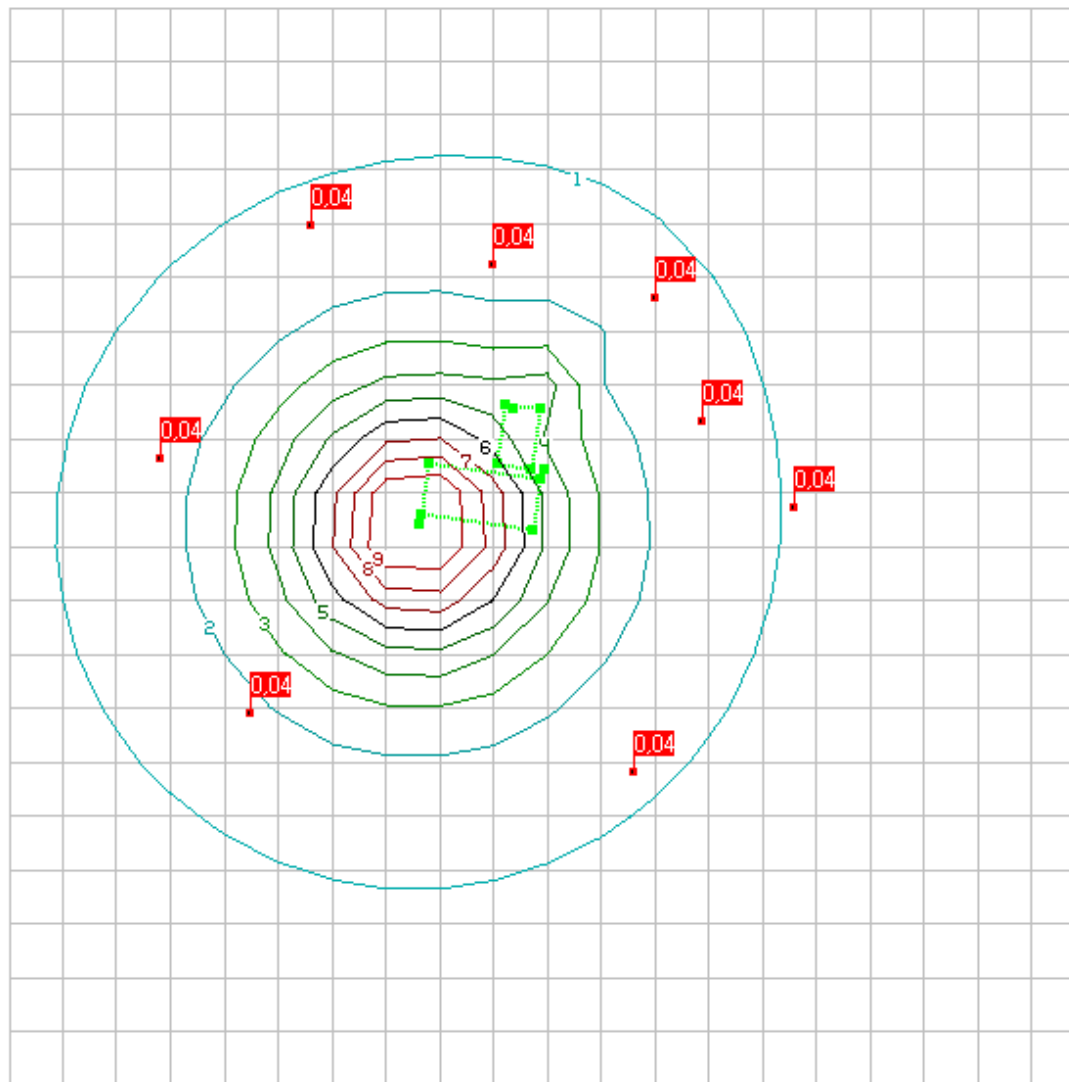
Речовина 05001 / 330 Сірки діоксид

1000

-1000

-1000

1000



9	-	0.062	г/м³
8	-	0.059	г/м³
7	-	0.057	г/м³
6	-	0.055	г/м³
5	-	0.052	г/м³
4	-	0.050	г/м³
3	-	0.048	г/м³
2	-	0.045	г/м³
1	-	0.043	г/м³
0	-	1.000	г/м³

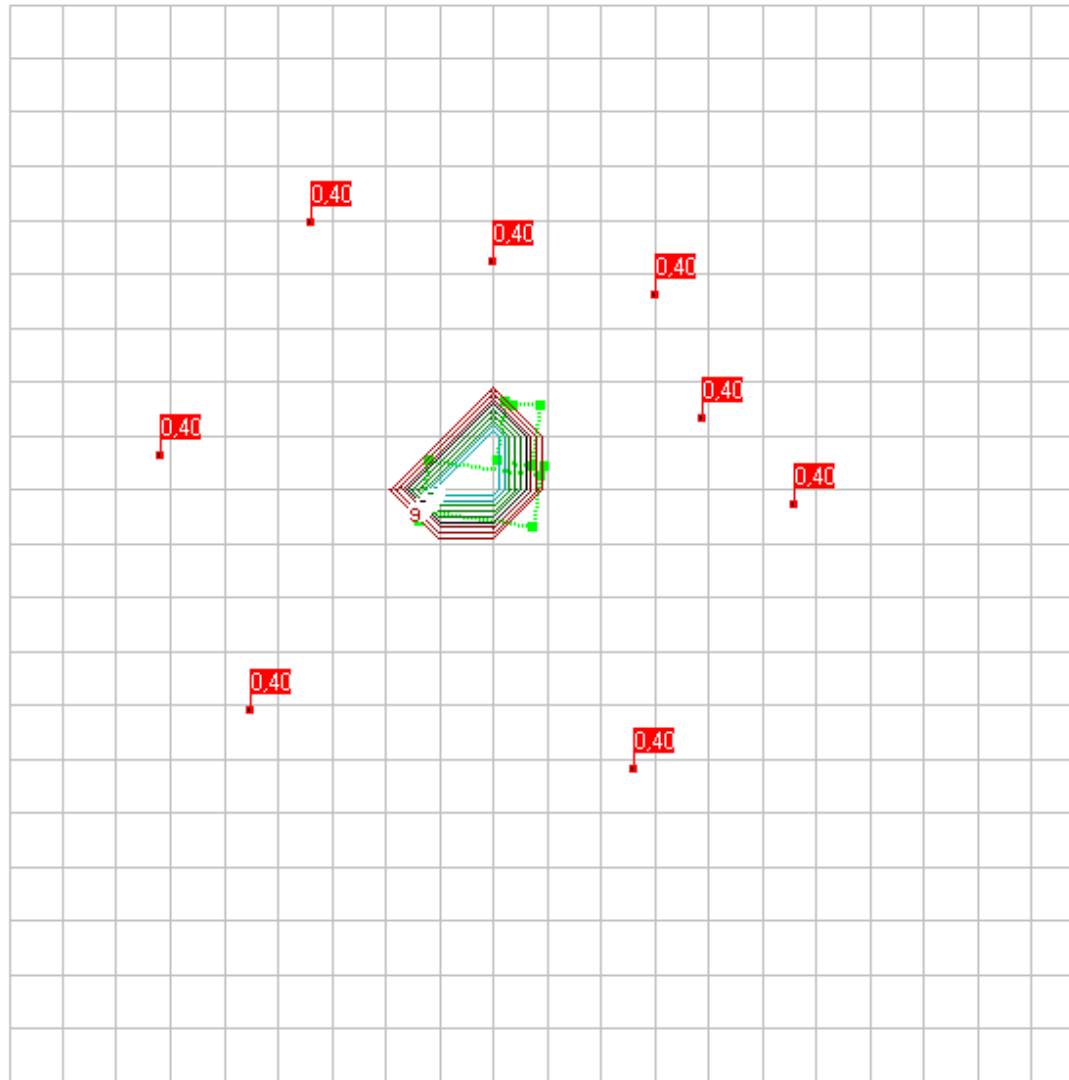
Речовина 05002 / 333 Сірководень(H2S)

1000

-1000

-1000

1000



9	-	0.360	ГДК
8	-	0.320	ГДК
7	-	0.280	ГДК
6	-	0.240	ГДК
5	-	0.200	ГДК
4	-	0.160	ГДК
3	-	0.120	ГДК
2	-	0.080	ГДК
1	-	0.040	ГДК
0	-	1.000	ГДК

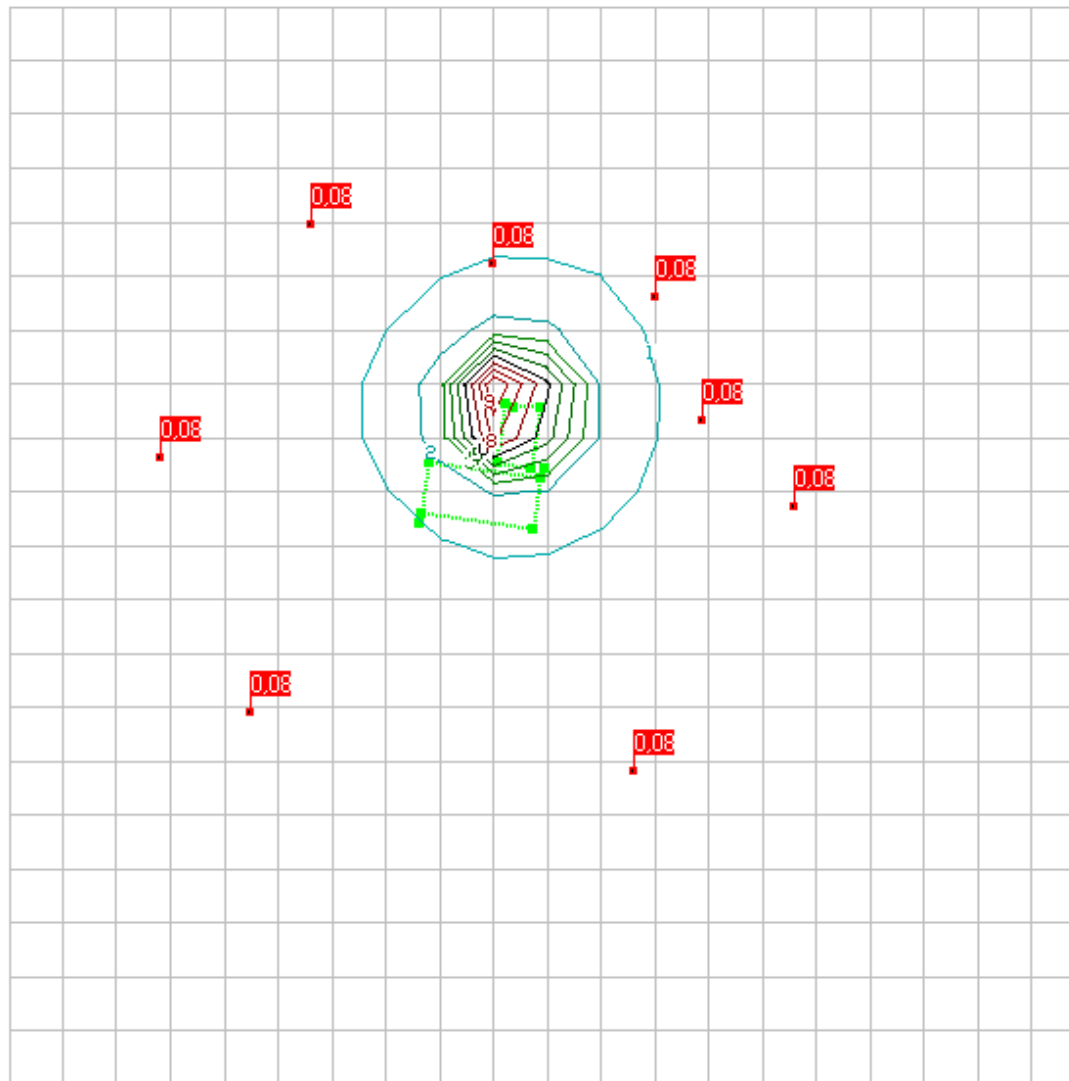
Речовина 06000 / 337 Оксид вуглецю

1000

-1000

-1000

1000



9	-	0.092	ГДК
8	-	0.091	ГДК
7	-	0.089	ГДК
6	-	0.088	ГДК
5	-	0.087	ГДК
4	-	0.085	ГДК
3	-	0.084	ГДК
2	-	0.083	ГДК
1	-	0.081	ГДК
0	-	1.000	ГДК

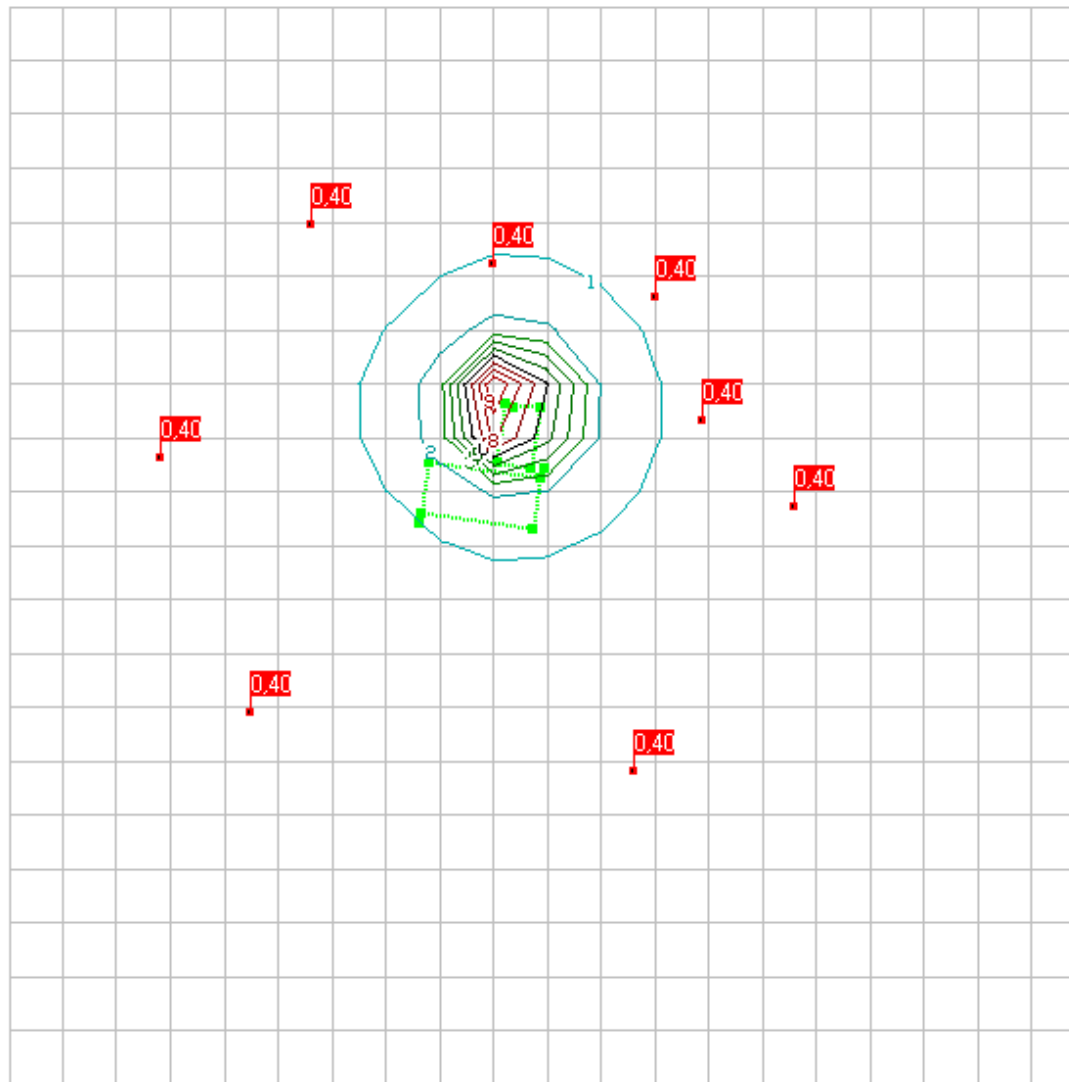
Речовина 12000 / 410 Метан

1000

-1000

-1000

1000

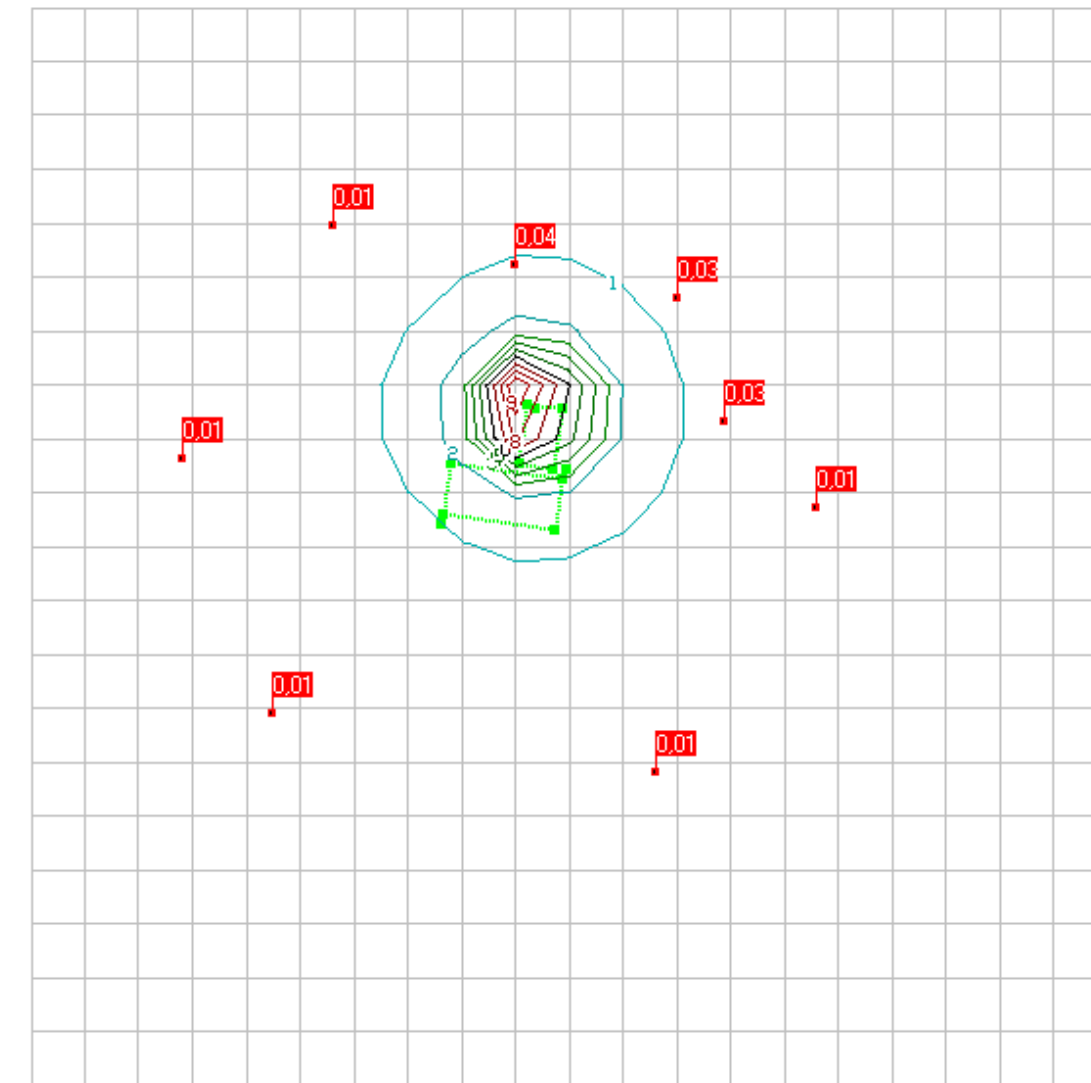


9	-	0.400	ГДК
8	-	0.400	ГДК
7	-	0.400	ГДК
6	-	0.400	ГДК
5	-	0.400	ГДК
4	-	0.400	ГДК
3	-	0.400	ГДК
2	-	0.400	ГДК
1	-	0.400	ГДК
0	-	1.000	ГДК

Речовина 13101 / 703 Бенз(а)пирен

1000

-1000

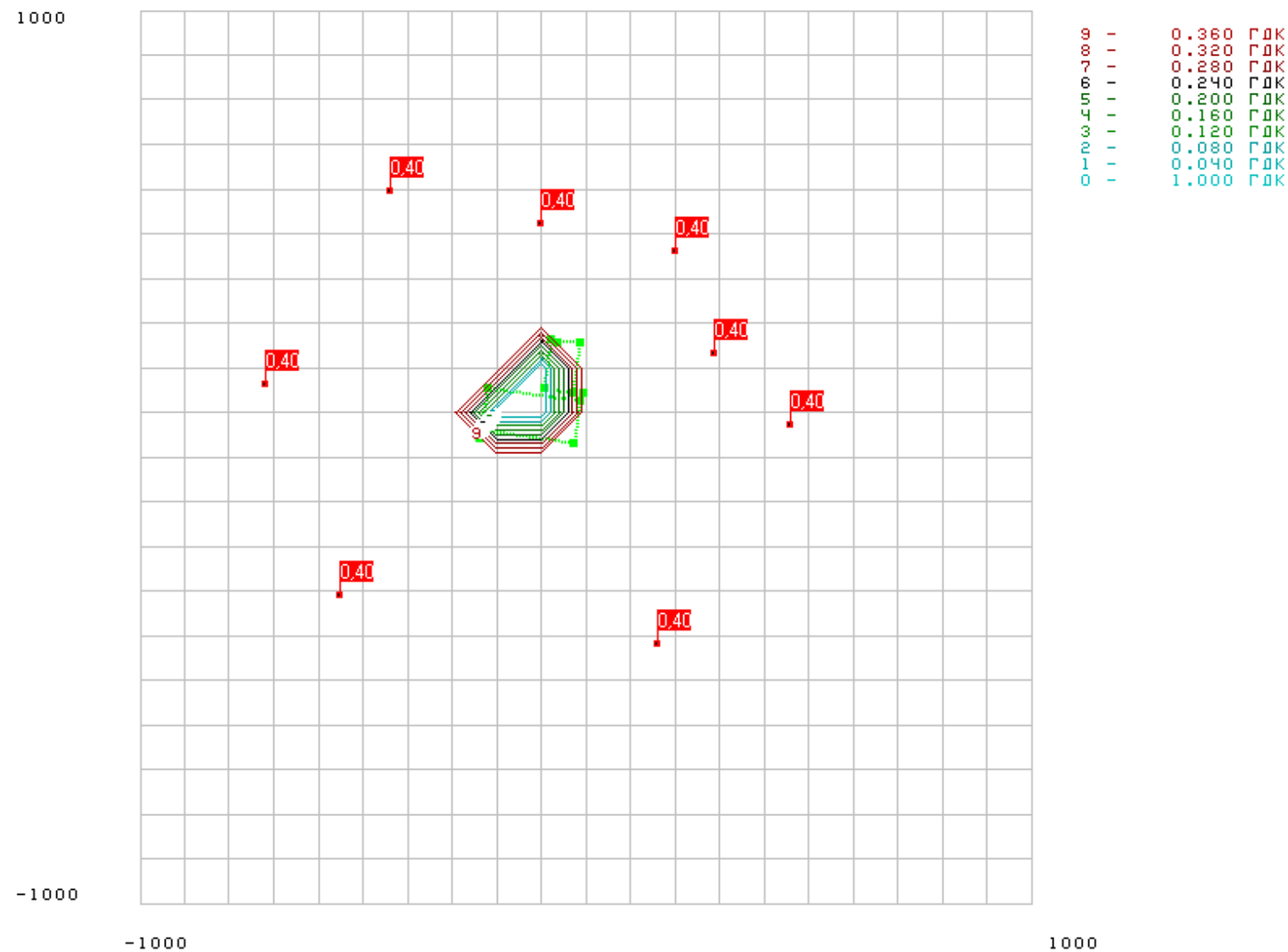


9	-	0.340	ГДК
8	-	0.303	ГДК
7	-	0.265	ГДК
6	-	0.228	ГДК
5	-	0.190	ГДК
4	-	0.153	ГДК
3	-	0.115	ГДК
2	-	0.078	ГДК
1	-	0.040	ГДК
0	-	1.000	ГДК

1000

-1000

Речовина 03000 / 2603 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна). Мікроорганізми



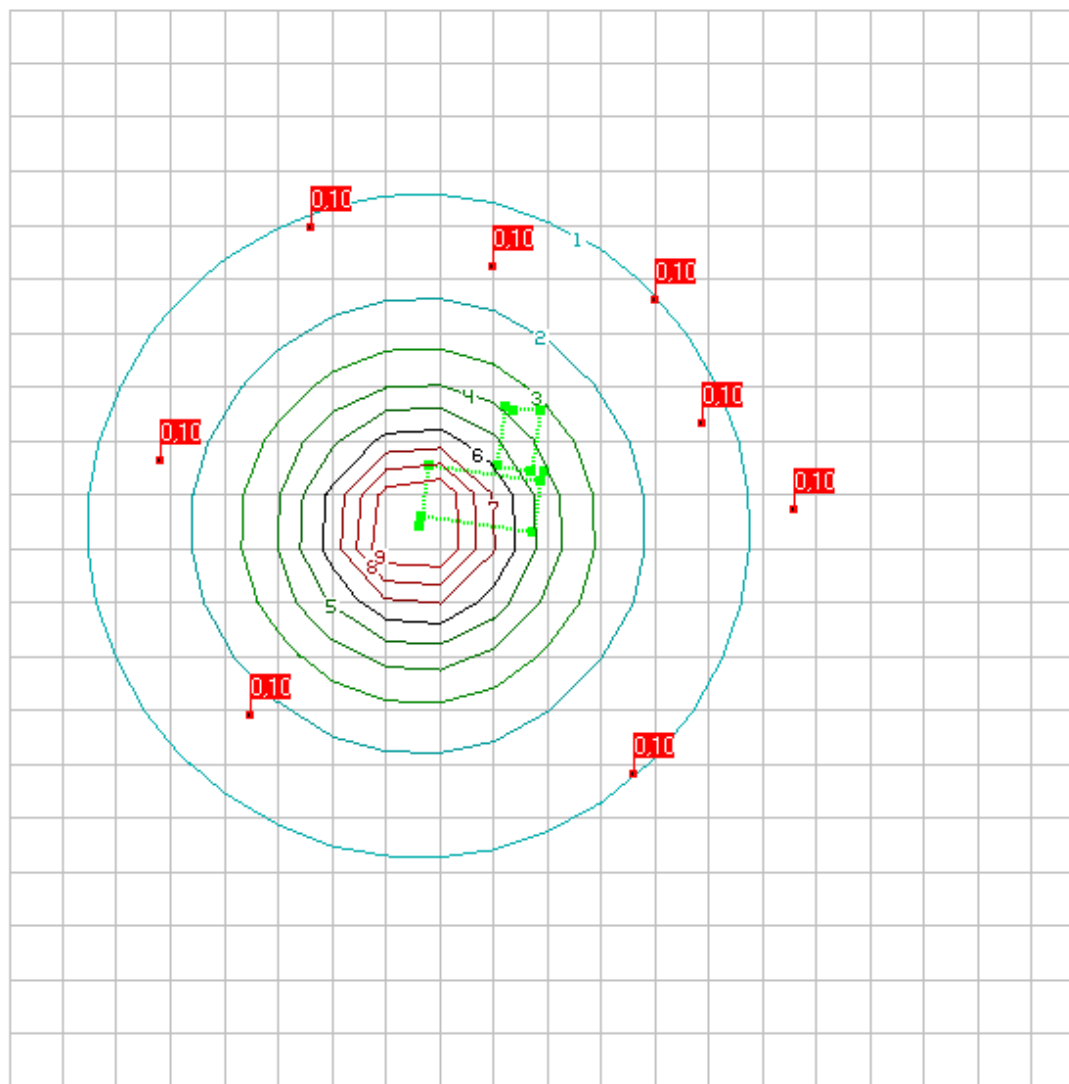
Речовина 03000 / 2902 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна). Пил

1000

-1000

-1000

1000



9	-	0.102	ГДК
8	-	0.101	ГДК
7	-	0.101	ГДК
6	-	0.101	ГДК
5	-	0.101	ГДК
4	-	0.101	ГДК
3	-	0.101	ГДК
2	-	0.100	ГДК
1	-	0.100	ГДК
0	-	1.000	ГДК

ДОГОВІР № ДГ - 0000023

про надання послуг з поводження з побутовими відходами

смт. Короп

14.05.2020 р.

КП "Благоустрій" Коропської селищної ради в особі директора Мурашко Сергія Леонідовича, що діє на підставі Статуту (далі - виконавець), з однієї сторони, і КПБ Чиринський в особі директора Савицького І.І., діє на підставі Статуту

Предмет договору

1. Виконавець зобов'язується згідно з графіком надавати послуги з поводження з побутовими відходами, а споживач зобов'язується своєчасно оплачувати послуги за встановленими тарифами у строки і на умовах, передбачених цим договором (далі - послуги), на підставі Постанови КМУ від 10 грудня 2008 року № 1070.

Перелік послуг

2. Виконавець надає споживачеві послуги з поводження з твердими відходами.
3. Послуги з вивезення твердих відходів надаються за контейнерною та безконтейнерною схемою.
4. Для вивезення твердих відходів за контейнерною та безконтейнерною схемою споживач зобов'язаний з 8:00 до 10:00 години кожної п'ятниці виставити у місцях, погоджених з виконавцем, закриті ємкості з відходами місткістю _____
5. Контейнери належать виконавцеві.
6. Завантаження твердих відходів здійснюється виконавцем.

Вимоги до якості послуг

7. Критерієм якості послуг з вивезення побутових відходів є дотримання графіка вивезення побутових відходів, правил надання послуг з поводження з побутовими відходами, інших вимог законодавства щодо надання послуг з вивезення побутових відходів.

Права та обов'язки споживача

8. Споживач має право на:

1) одержання своєчасно та належної якості послуги згідно із законодавством і умовами договору;

2) одержання без додаткової оплати від виконавця інформації про ціни/тарифи на послуги з поводження з побутовими відходами, загальну вартість місячного платежу, структуру ціни/тарифу, норми надання послуг, порядок надання послуг, графік вивезення побутових відходів;

3) перевірку кількості та якості послуг в установленому законодавством порядку;

4) отримання без додаткової оплати інформації про проведені виконавцем нарахування плати за послуги (з розподілом за періодами та видами нарахувань) та отримані від споживача платежі;

5) усунення виконавцем виявлених недоліків у наданні послуг у п'ятиденний строк з моменту звернення споживача;

6) неоплату вартості послуг за період тимчасової відсутності в житловому приміщенні (іншому об'єкті нерухомого майна) споживача та інших осіб понад 30 календарних днів за умови документального підтвердження такої відсутності;

7) складення та підписання актів-претензій у зв'язку з порушенням правил надання послуг;

8) розірвання договору, попередивши про це виконавця не менш як за два місяці до дати розірвання договору, за умови допуску виконавця для здійснення технічного припинення надання послуги.

6. Споживач зобов'язується:

1) укладати договір (договори) про надання послуг з поводження з побутовими відходами, встановлених законом;

2) своєчасно вживати заходів до усунення виявлених неполадок, пов'язаних з отриманням послуг, що виникли з його вини;

3) оплачувати в устаноєній договором строк надані йому послуги з поводження з побутовими відходами;

4) дотримуватись правил пожежної безпеки та санітарних норм;

5) у разі несвоєчасного здійснення платежів за послуги сплачувати пеню в розмірі, встановленому відповідно до пункту 17 цього договору;

6) письмово інформувати виконавця про зміну власника житла (іншого об'єкта нерухомого майна) та про фактичну кількість осіб, які постійно проживають у житлі споживача протягом 30 календарних днів від дня настання такої події.

Права та обов'язки виконавця

7. Виконавець має право:

1) вимагати від споживача обладнати контейнерні майданчики та забезпечувати утримання у належному санітарно-технічному стані контейнерів, контейнерних майданчиків та вигрібних ям;

2) вимагати від споживача своєчасно збирати та належним чином зберігати відходи, встановлювати передбачену договором кількість контейнерів з метою запобігання їх переповненню;

3) вимагати від споживача забезпечувати роздільне збирання побутових відходів;

4) припинити/зупинити надання послуг у разі їх неоплати або оплати не в повному обсязі в порядку і строки, встановлені законом та договором, крім випадків, коли якість та/або кількість таких послуг не відповідають умовам договору;

5) вимагати від споживача проведення протягом п'яти робочих днів робіт з усунення виявлених неполадок, що виникли з вини споживача, або відшкодування вартості таких робіт, проведених виконавцем;

6) звертатися до суду в разі порушення споживачем умов договору;

7) отримувати інформацію від індивідуального споживача про зміну власника житла (іншого об'єкта нерухомого майна) та фактичної кількості осіб, які постійно проживають у житлі споживача.

8. Виконавець зобов'язується:

1) забезпечувати своєчасність надання, безперервність і відповідну якість послуг згідно із законодавством про житлово-комунальні послуги та про відходи та умовами договору, у тому числі шляхом створення системи управління якістю відповідно до національних або міжнародних стандартів;

2) готувати та укладати із споживачем договори про надання послуг з визначенням відповідальності за дотримання умов їх виконання згідно з типовим договором;

3) без додаткової оплати надавати в установленому законодавством порядку необхідну інформацію про ціни/тарифи, загальну вартість місячного платежу, структуру ціни/тарифу, порядок надання послуг, графік вивезення побутових відходів;

4) розглядати у визначений законодавством строк претензії та скарги споживачів і проводити відповідні перерахунки розміру плати за послуги в разі їх ненадання, надання не в повному обсязі, несвоєчасно або неналежної якості, а також в інших випадках, визначених договором;

5) вживати заходів до усунення порушень якості послуг у строки, встановлені законодавством;

6) сплачувати споживачу у разі ненадання або надання не в повному обсязі послуг неустойку (штраф, пеню) у розмірі, встановленому відповідно до пункту 23 цього договору;

7) своєчасно реагувати на виклики споживача, підписувати акти-претензії, вести облік вимог (претензій) споживача у зв'язку з порушенням порядку надання послуг;

8) своєчасно та власним коштом проводити роботи з усунення виявлених неполадок, пов'язаних з наданням послуг, що виникли з його вини;

9) інформувати споживача про намір зміни тарифів на послуги з поводження з побутовими відходами;

10) мати укладені договори із суб'єктами господарювання, що надають послуги з перероблення та захоронення побутових відходів, та перевозити побутові відходи тільки в спеціально відведені місця чи на об'єкти поводження з побутовими відходами відповідно до правил благоустрою території населеного пункту, розроблених з урахуванням схеми санітарного очищення населеного пункту;

11) забезпечувати утримання у належному санітарно-технічному стані контейнерів у разі перебування їх у власності виконавця;

12) ліквідувати звалище твердих відходів у разі його утворення на контейнерному майданчику через недотримання графіка перевезення, проводити прибирання в разі розсипання побутових відходів під час завантаження у спеціально обладнаний для цього транспортний засіб.

Ціна та порядок оплати послуг

9. Згідно з рішенням органу місцевого самоврядування від 26 лютого 2015 р. № 19 тариф на поводження з твердими побутовими відходами за 1 (одну) тону для бюджетних організацій становить 278 грн. 53 коп разом з ПДВ.

10. Розрахунковим періодом є календарний місяць.

11. У разі застосування щомісячної системи оплати послуг платежі вносяться не пізніше ніж протягом останнього дня місяця, що настає за розрахунковим.

12. У разі застосування попередньої оплати послуг платежі вносяться за 12 місяців.

13. Послуги оплачуються готівкою або в безготівковій формі.

14. Плата вноситься на розрахунковий рахунок UA863535860000026006051414207

15. У разі зміни вартості послуги її виконавець повідомляє не пізніше ніж за 30 днів про це споживачеві із зазначенням причин і відповідних обґрунтувань.

Відповідальність сторін за порушення договору

16. Сторони несуть відповідальність за порушення договору відповідно до статті 26 Закону України "Про житлово-комунальні послуги".

17. У разі ненадання або надання послуг не в повному обсязі, зниження їх якості споживач викликає виконавця послуг (його представника) для перевірки кількості та/або якості наданих послуг.

Акт-претензія складається відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2018 р. № 1145 "Про затвердження Порядку проведення перевірки відповідності якості надання деяких комунальних послуг та послуг з управління багатоквартирним будинком параметрам, передбаченим договором про надання відповідних послуг".

За несвоєчасне внесення плати за послуги споживач сплачує виконавцю пеню в розмірі 1 відсотка суми простроченого платежу, яка нараховується за кожний день прострочення, але не вище 0,01 відсотка суми боргу за кожен день прострочення. При цьому загальний розмір сплаченої пені не може перевищувати 100 відсотків загальної суми боргу.

Нарахування пені починається з першого робочого дня, що настає за останнім днем граничного строку внесення плати за послугу відповідно до пункту 11 цього договору.

У разі ненадання або надання не в повному обсязі послуг виконавець сплачує споживачу неустойку (штраф, пеню) у розмірі 1 відсотка вартості послуг за договором за кожен окремий випадок.

Форс-мажорні обставини

18. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання або часткове невиконання зобов'язань за цим договором, якщо це невиконання є наслідком форс-мажорних обставин (обставин непереборної сили).

19. Під форс-мажорними обставинами розуміються обставини, які виникли в результаті непередбачених сторонами подій надзвичайного характеру, що включають пожежі, землетруси, повені, зсуви, інші стихійні лиха, вибухи, війну або військові дії, страйк, блокаду, пошкодження мереж сторонніми юридичними чи фізичними особами тощо. Доказом настання форс-мажорних обставин є документ Торгово-промислової палати або іншого компетентного органу.

Строк дії, умови продовження та припинення дії цього договору

20. Договір укладається строком на один рік.

21. Договір вважається таким, що продовжений, якщо за місяць до закінчення строку його дії одна із сторін не заявила про відмову від договору або про його перегляд.

22. Дія договору припиняється у разі:

закінчення строку, на який його укладено, якщо одна із сторін повідомила про відмову від договору відповідно до пункту 21 цього договору;

смерті фізичної особи - споживача (виконавця);

прийняття рішення про ліквідацію юридичної особи - споживача (виконавця) або визнання його банкрутом.

23. Дія договору припиняється шляхом розірвання за:

взаємною згодою сторін;

рішенням суду на вимогу однієї із сторін у разі порушення істотних умов договору другою стороною.

24. У разі розірвання договору зобов'язання припиняються з моменту досягнення домовленості про розірвання договору.

Реквізити сторін

Споживач

ГДА "Чернівецькі
Буди Життєспрямоування", вул. Копер,
Чернівціська обл., 16200
ЄДРПОУ 1444045, ІПН 14440425094
М/Р UA 0338080500000000000000003318935
в АТ "Райффайзен Банк Аваль" м. Київ
КЕФО 380205



МП (за наявності печатки)

А. І. Савчук

Виконавець

КП "Благоустрій" вул. Комунальна, 37
смт. Короп Чернігівської області
ЄДРПОУ 37106319
ІПН 371063125090
р/р UA863535860000026006051414207
МФО 353586

ЧРУ КБ Приватбанк м. Чернігів



С. Л. Мурашко

МП (за наявності печатки)

ДОГОВІР № УТ 19-04/6

на надання комплексних послуг по збиранню, зберіганню для подальшого оброблення,
знешкодження безпечних та небезпечних відходів

м. Київ

«20» вересня 2019 р.

Товариство з обмеженою відповідальністю «УКРМІТБЕСТ», яке має статус платника податку на прибуток на загальних підставах, надалі – Виконавець, в особі директора Лисенка Дмитра Васильовича, що діє на підставі Статуту, Ліцензії, виданої Міністерством екології та природних ресурсів України, Наказ №311 від 28.08.2019р з однієї Сторони, та Товариство з обмеженою відповідальністю «ЧЕРЕШЕНЬКИ», яке має статус платника єдиного податку четвертої групи та платника ПДВ на загальних підставах, надалі – Замовник, в особі директора Сахнова Анатолія Івановича, що діє на підставі Статуту з другої Сторони, надалі разом – Сторони, а кожен окремо - Сторона, уклали цей Договір про наступне.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Замовник доручає, а Виконавець бере на себе зобов'язання надати комплексні послуги по збиранню, зберіганню для оброблення та знешкодження відходів згідно Заявки.

1.2. Сторони дійшли згоди що під терміном «знешкодження» мається на увазі оброблення, переробка, утилізація, знешкодження у спосіб, що не суперечить чинному законодавству поводження з відходами та є прийнятним саме для цього виду відходів.

1.3. Знешкодження вищевказаних відходів буде здійснюватись за місцем знаходження потужностей по знешкодженню відходів, або за місцем знаходження контрагентів Виконавця на підставі цивільно-правових договорів між Виконавцем і особою, яка буде здійснювати утилізацію, у разі, якщо ця операція буде виконуватися не власними силами Виконавця.

2. ПОРЯДОК НАДАННЯ, ЗДАЧІ ТА ПРИЙМАННЯ ПОСЛУГ

2.1. Замовлення від Замовника на знешкодження відходів приймається Виконавцем за попередньою письмовою заявою. Заявка на знешкодження відходів повинна бути виконана Замовником у письмовій формі.

2.2. Заявка підписується і отримується від уповноважених(ої) осіб (особи) Замовника. Уповноваженими(ою) особами(ою) Замовника на замовлення послуги в рамках даного Договору, окрім осіб уповноважених статутами Сторін та/або законодавством України, є особи, визначені Розділом 9 даного Договору.

2.3. Заявка надсилається Замовником за допомогою поштового зв'язку або електронною поштою на відповідну адресу Виконавця, або засобами факсимільного зв'язку на телефон/факс.

2.4. Виконавець направляє рахунок-фактуру на офіційну електронну адресу Замовника, зазначену в Розділі 9 Договору, за підписом уповноваженої особи Виконавця, у якому Виконавець вказує вартість надання послуг.

2.5. Виконавець зобов'язаний надати послуги згідно заявки Замовника, обумовлені у даному договорі.

2.6. Замовник здійснює доставку небезпечних відходів на адресу власними транспортними засобами, або використовуючи потужності виконавця, або ж потужності третіх осіб на договірній підставі.

2.7. По завершенню надання послуг, протягом трьох робочих днів Виконавець складає і направляє Замовнику Акт прийому-передачі наданих послуг. Замовник протягом 3 робочих днів, з моменту отримання Акт прийому-передачі наданих послуг, підписує його та повертає Виконавцю.

2.8. У разі не підписання Замовником Акту прийому-передачі наданих послуг в строки, встановлені п. 2.7. Договору без зазначення причин, такий Акт вважається підписаним.

3. ВАРТІСТЬ ПОСЛУГ ТА ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

- 3.1.** Розмір оплати послуг Виконавця визначається згідно Заявки Замовника.
- 3.2.** Замовник здійснює 100% передоплату шляхом перерахування грошових коштів на поточний рахунок Виконавця за кожну окрему партію, згідно наданої Заявки.
- 3.3.** Сума оплати за даним Договором визначається на підставі кількості і видів відходів, вказаних в Заявках Замовника, і цін, затверджених Сторонами в Додатку №1 до Договору у Протоколі узгодження договірної ціни, який є невід'ємною частиною договору.
- 3.4.** Вартість послуг Виконавця, визначена в Протоколі узгодження договірної ціни, може змінюватися Виконавцем в односторонньому порядку у зв'язку зі зміною ціноутворюючих чинників з обов'язковим повідомленням Замовника письмово. Ціни вважаються зміненими з моменту отримання Замовником від Виконавця такого письмового повідомлення.
- 3.5.** Транспортні витрати Виконавця на вивезення відходів не входять в вартість послуг за даним Договором та сплачуються окремо. Виконавець протягом 2-х (двох) днів з дня погодження Заявки виставляє Замовнику рахунок на сплату транспортних витрат. Замовник зобов'язаний сплатити виставлений рахунок протягом 2-х (двох) банківських днів з дня отримання.

4. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

4.1. Замовник зобов'язаний:

- 4.1.1.** Передати відходи в об'ємі, видах і строках, визначених у даному Договорі.
- 4.1.2.** Передати Виконавцю відомості (паспорта або інше, якщо такі існують) відходів не пізніше, ніж за 3 робочих дні до дня початку надання послуг.
- 4.1.3.** В разі прийняття зобов'язань щодо вивезення відходів власними ресурсами - здійснити перевезення екологічно безпечним методом до місць утилізації власними силами або на підставі договорів з третіми особами. Замовник повинен забезпечити пакування відходів в тару, що забезпечує їх безпечне зберігання та перевезення до місць знешкодження.

4.2. Виконавець зобов'язується:

- 4.2.1.** Знешкодити відходи власними силами або здійснити передачу відходів на знешкодження, у кількості та строки, передбачені даним Договором.

4.3. Замовник має право:

- 4.3.1.** Вимагати вчасного та належного виконання Виконавцем умов даного Договору.
- 4.3.2.** Вимагати підписання акту прийому-передачі наданих послуг Виконавцем.

4.4. Виконавець має право:

- 4.4.1.** У разі технічної неможливості виконати обов'язки власними силами - без попередньої згоди Замовника залучати третіх осіб до виконання умов даного Договору.
- 4.4.2.** Вимагати підписання акту прийому-передачі наданих послуг Замовником.
- 4.4.3.** Вимагати своєчасної оплати послуг, згідно умов встановлених Розділом 3 цього Договору.
- 4.4.5.** Не приступати до виконання робіт у разі відсутності попередньої оплати в порядку п. 3.2. Договору та розмірі, визначеному в рахунку-фактурі.

5. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

- 5.1.** За невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цим договором Сторони несуть майнову відповідальність згідно з чинним законодавством України.
- 5.2.** За невчасну оплату послуг згідно розділу 3 Замовник сплачує Виконавцю пеню у розмірі подвійної облікової ставки НБУ, що діяла на момент прострочення за кожен день прострочення.
- 5.3.** Замовник несе відповідальність (матеріальну, адміністративну) за достовірність даних у паспортах відходів їх фактичному складу, що передані Виконавцю.

5.4. 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.

5.5. За невчасне проведення (безпідставну відмову від) послуг згідно умов Договору Виконавець сплачує Замовнику пеню у розмірі подвійної облікової ставки НБУ, що діяла на момент прострочення за кожен день прострочення (повертає передплату, якщо така була здійснена Замовником) відповідно.

6. ФОРС-МАЖОР

6.1. Сторони звільняються від відповідальності за часткове або повне невиконання зобов'язань по договору, якщо це невиконання є наслідком обставин непереборної сили, як то: стихійні лиха, війни та воєнні дії, страйки, масові безладдя та заворушення, аварії та катастрофи, а також акти органів державної влади та/або управління, що роблять неможливим виконання договору. При цьому термін виконання зобов'язань по цьому договору відсувається відповідно часу, протягом якого діяли форс-мажорні обставини.

6.2. При настанні вищезазначених обставин непереборної сили, винна Сторона повинна у 10-ти денний строк сповістити про них іншу Сторону.

6.3. Свідцтво, надане відповідною Торговельно-промисловою палатою або іншою компетентною установою, є достатнім підтвердженням наявності та тривалості дії непереборної 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 по цьому договору подовжується на термін дії вищезазначених обставин. Сторони терміново інформують одна одну про початок та закінчення вказаних обставин.

7. ОСОБЛИВІ УМОВИ

7.1. Усі доповнення і зміни до даного Договору оформляються Додатковою угодою в письмовій формі, які підписуються Сторонами.

7.2. Усі умови даного Договору є конфіденційними та є комерційною таємницею, що захищається Законодавством України та міжнародними угодами. У разі розголошення умов Договору Сторони несуть відповідальність згідно чинного законодавства.

7.3. Відступлення права вимоги та (або) переведення боргу за цим Договором Виконавцем до третіх осіб допускається без будь-якого погодження цього із Замовником, за умови обов'язкового його повідомлення.

7.4. Факсимільні копії даного договору і документів, що відображують виконання його умов, мають рівну юридичну силу з оригіналами і діють до моменту обміну оригіналами документів між Сторонами.

7.5. Посадові особи Сторін надають один одному згоду, відповідно до Закону України «Про захист персональних даних» від 01.06.2010 року № 2297-VI на обробку своїх персональних даних та персональних даних своїх працівників у картотеках та електронному вигляді з метою реалізації господарських та цивільних стосунків, які регулюються цивільним та господарським законодавством України».

7.6. Кожна із Сторін зобов'язана письмово повідомити другу Сторону про зміни місця розташування, банківських реквізитів або найменування не пізніше 3-х банківських днів після настання таких змін.

7.7. Будь-яке повідомлення, необхідне або передбачене цим Договором, має бути здійснено у письмовій формі. Такі повідомлення вважаються направленими належним чином, якщо вони доставлені адресату факсовим повідомленням (з підтвердженням про отримання Стороною такого повідомлення) або на офіційну електронну пошту (визначену в Розділі 9 Договору) або рекомендованим листом за адресою, вказаною у цьому Договорі

(або за адресами, що вказуються Сторонами в процесі виконання даного Договору), або такі повідомлення доведені до адресата під розпис.

7.8. Зміна або розірвання цього Договору можлива лише за домовленістю Сторін.

8. ТЕРМІН ДІЇ ДОГОВОРУ

8.1. Договір набирає чинності з моменту його підписання, та діє до:

31 грудня 2020 року

8.2. Цей Договір складений в 2 оригінальних примірниках, які мають однакову юридичну силу, по одному для кожної із Сторін.

8.3. У випадках, якщо Додатковими угодами до даного Договору передбачено інші умови, то застосовуються умови, зазначені в Додаткових угодах.

8.4. У випадках, не передбачених цим Договором, сторони керуються чинним законодавством України.

8.5. Після підписання цього Договору всі попередні переговори, листування та протоколи про наміри з питань, що так чи інакше стосуються Договору, втрачають юридичну силу.

9. ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ СТОРІН

Виконавець

ТОВ «УКРМІТБЕСТ»

Адреса: 09146, Київська
обл., Білоцерківський р-н, с. Михайлівка
вул. Московська 32-А
Код ЄДРПОУ 41010832
р/р UA063218420000026003053011436
в ПАТ КБ «Приватбанк»
МФО 321842
Електронна пошта:
dmitrii.usenko@gmail.com
Тел.: +380667880445

Замовник

ТОВ «ЧЕРЕШЕНЬКИ»

Юридична Адреса: 16200, Чернігівська обл.,
смт. Короп, вул. Вознесенська, 69
Фактична Адреса: 16200, Чернігівська обл.,
смт. Короп, вул. Поштова, 6
Код ЄДРПОУ 14249045
ІПН 142490425097
р/р UA033808050000000026003318935
Банк АТ «Райффайзен Банк Аваль» м. Київ
Телефон/факс 04656 21506
E-mail zkombi@ukr.net

Директор
м.п.

Лисенко Д.В.

Директор

Сахнов А.І.

ПРОТОКОЛ

*погодження договірної ціни на надання послуг із збирання та зберігання для оброблення
знешкодження відходів за договором № УТ 19-04/6 від 20 вересня 2019 року.*

Ми, що нижче підписались, від Замовника, **Товариство з обмеженою відповідальністю «ЧЕРЕШЕНЬКИ»** в особі директора Сахнова Анатолія Івановича, та від Виконавця, в особі директора ТОВ «УКРМІТБЕСТ» Лисенка Дмитра Васильовича, що діє на підставі Статуту, засвідчуємо, що сторонами досягнуто угоди про розмір договірної ціни на надання послуг:

№ п/п	Найменування	Ціна за кг. в грн., в т.ч. ПДВ
1	Відходи мішкотари поліетиленової	1,50
2	Відходи тари пластикової забрудненої	1,50

Цей протокол є підставою для проведення взаємних розрахунків і платежів між Виконавцем і Замовником.

Виконавець

Замовник

ТОВ «УКРМІТБЕСТ»

Адреса: : 09146, Київська
обл., Білоперківський р-н, с. Михайлівка
вул. Московська 32-А
Код ЄДРПОУ 41010832
р/р UA063218420000026003053011436
в ПАТ КБ «Приватбанк»
МФО 321842
Електронна пошта:
dmitrii.usenko@gmail.com
Тел.: +380667880445

ТОВ «ЧЕРЕШЕНЬКИ»

Юридична Адреса: 16200, Чернігівська обл.,
смт. Короп, вул. Вознесенська, 69
Фактична Адреса: 16200, Чернігівська обл.,
смт. Короп, вул. Поштова, 6
Код ЄДРПОУ 14249045
ППН 142490425097
р/р UA033808050000000026003318935
Банк АТ "Райффайзен Банк Аваль" м. Київ
Телефон/факс 04656 21506
E-mail zkombi@ukr.net

Директор _____ Лисенко Д.В.
м.п.



Директор _____ Сахнов А.І.
м.п.



«___» _____ 2019 р.

Директору
ТОВ «УКРМІТБЕСТ»
Лисенко Д.В.

ЗАЯВКА

на виконання робіт за Договором № УТ 19-04/6 від «20» вересня 2019 р.

Згідно із вищевказаним Договором прошу виконати роботи по збиранню, зберіганню для подальшого оброблення, знешкодження наступних відходів:

№ п/п	Назва відходу	Одиниця виміру	Кількість відходів	Ціна грн., в т.ч.ПДВ

Контактна особа: _____

Контактний телефон: _____

Від Замовника _____

Зрешт Зрешт
31

ДОДАТКОВА УГОДА
до Договору №УТ 19-04/6 від 20 вересня 2019 р.
про надання комплексних послуг по збиранню, зберіганню для подальшого
оброблення, знешкодження безпечних та небезпечних відходів

м. Київ

«04» січня 2021 р.

Товариство з обмеженою відповідальністю «**ЧЕРЕШЕНЬКИ**», в особі директора Саханова Анатолія Івановича, який діє на підставі Статуту, що надалі іменується «Замовник», з однієї сторони, та

Товариство з обмеженою відповідальністю «**УКРМІТБЕСТ**», що надалі іменується «Виконавець», в особі директора Лисенка Дмитра Васильовича що діє на підставі Статуту, згідно Ліцензії Міністерства охорони екології та природних ресурсів України, Наказ №311 від 28.08.2019р з другої сторони, що надалі спільно іменуються Сторони, уклали цю Додаткову угоду до Договору № УТ 19-04/6 від 20 вересня 2019р. про надання комплексних послуг по збиранню, зберіганню для подальшого оброблення, знешкодження безпечних та небезпечних відходів (далі по тексту – Договір) про наступне.

1. На підставі вільного волевиявлення, керуючись п. 7.1. Договору, Сторони вирішили викласти п. 8.1. Договору в наступній редакції:
«8.1. Договір набирає чинності з моменту його підписання, та діє до 31.12.2022 р.».
2. Сторони вирішили Додаток 1 «Протокол погодження договірної ціни до Договору №УТ 19-04/6 від 20 вересня 2019 р. викласти в новій редакції що додається до цієї Додаткової угоди.
3. Сторони вирішили всі інші умови Договору залишити без змін.
4. Ця Додаткова угода та додатки до неї набирають чинності з моменту їх підписання Сторонами та є невід'ємною частиною Договору.
5. Ця Додаткова угода до Договору складена у двох автентичних примірниках українською мовою, по одному для кожної зі Сторін.

МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ І РЕКВІЗИТИ СТОРІН

Виконавець

ТОВ «УКРМІТБЕСТ»

Адреса: 09146, Київська обл., Білоцерківський
р-н, с. Михайлівка, вул. Московська 32-А
Код ЄДРПОУ 41010832
р/р UA503052990000026003040102106
в АТ КБ «Приватбанк»
МФО 305299
Електронна пошта: dmitrii.usenko@gmail.com
Тел.: +380667880445

Директор

/Лисенко Д.В.

Замовник

ТОВ «ЧЕРЕШЕНЬКИ»

Юридична адреса: 16200, Чернігівська обл., смт.
Короп, вул. Вознесенська, 69
Фактична адреса: 16200, Чернігівська обл., смт.
Короп, вул. Поштова, 6
КОД ЄДРПОУ 14249045
р/р UA033808050000000026003318935
Банк АТ «Райффайзен Банк Аваль» м. Київ
ІПН 142490425007
Платник єдиного податку 1 групи

Директор

Саханов А.І.

ПРОТОКОЛ

узгодження договірної ціни на надання послуг із збирання та зберігання для оброблення,
знешкодження відходів за договором № УТ 19-04/6 від 20.09.2021р.

Ми, що нижче підписались, від Замовника Товариство з обмеженою відповідальністю «ЧЕРЕШЕНЬКИ», в особі директора Саханова Анатолія Івановича, що діє на підставі Статуту, та від Виконавця в особі директора Товариства з обмеженою відповідальністю «УКРМІТБЕСТ» Лисенка Дмитра Васильовича, що діє на підставі Ліцензії, виданої Міністерством екології та природних ресурсів України, Наказ №311 від 28.08.2019р., засвідчуємо, що сторонами досягнуто угоди про розмір договірної ціни на надання послуг:

№ п/п	Найменування	Одиниця вимірю- вання	Ціна в грн. з ПДВ
1	Відпрацьовані АКБ	кг	6,50
2	Відпрацьовані люмінесцентні лампи	шт	10,00
3	Відпрацьовані шини	кг	2,00
4	Відпрацьовані фільтри масляні, паливні	кг	2,40
5	Відходи матеріалів обтиральних (ганчіря)	кг	2,40
6	Відходи мішкотари	кг	2,20
7	Відходи тари пластикової забрудненої	кг	2,20
8	Відходи нафтошламу	кг	3,50
9	Відпрацьовані мастила (оливи)	кг	2,80

Цей протокол є підставою для проведення взаємних розрахунків і платежів між Виконавцем і Замовником.

Виконавець

Замовник

ТОВ «УКРМІТБЕСТ»

Адреса: 09146, Київська обл., Білоцерківський
р-н, с. Михайлівка, вул. Московська 32-А
Код ЄДРПОУ 41010832
р/р UA503052990000026003040102106
в АТ КБ «Приватбанк»
МФО 305299
Електронна пошта: dmitrii.usenko@gmail.com
Тел.: +380667880445

Директор

/Лисенко Д.В.

ТОВ «ЧЕРЕШЕНЬКИ»

Юридична адреса: 16200, Чернігівська обл.,
смт. Короп, вул. Вознесенська, 69
Фактична адреса: 16200, Чернігівська обл.,
смт. Короп, вул. Поштова, 6
КОД ЄДРПОУ 14249045
р/р UA03380805000000026003318935
Банк АТ «Райффайзен Банк Аваль» м. Київ
ІПН 142490425097
Платник єдиного податку 4 групи



/ Саханов А.І.

**Опис ґрунтів виділених інженерно-геологічних елементів (ІГЕ)
(зверху вниз) і їх нормативні і розрахункові характеристики
(за результатами інженерно-геологічних вишукувань проведених у листопаді 2019 р.
Сумською філією «УкрНДІПТВ»).**

	инженерно-геологический элемент 2					
	пески пылеватые однородные маловлажные рыхлые					
	----- нормативные значения характеристик -----					
	влажность природная (доли ед.) .040					
	влажность водонасыщения (доли ед.) .30					
	удельный вес частиц грунта, кН/м3 26.09					
	удельный вес грунта, кН/м3 14.70					
	удельный вес сухого грунта, кН/м3 14.09					
	удельный вес водонасыщенного грунта, кН/м3 18.38					
	удельный вес взвешенного в воде грунта, кН/м3 8.82					
	пористость (доли ед.) .46					
	коэффициент пористости природного слож. доли ед. .85					
	степень влажности .13					
	недостаток водонасыщения (доли ед.) .26					
	полная влагоемкость .32					
	содержание фракций , % при диам. > .500 1.960					
	содержание фракций , % при диам. .500- .250 7.320					
	содержание фракций , % при диам. .250- .100 28.920					
	содержание фракций , % при диам. < .100 61.800					
	средневзвешенный диаметр (мм) .09					
	диаметр 60% частиц, мм .11					
	диаметр 10% частиц, мм .06					
	степень неоднородности однород.					
	 расчетные значения характеристик при расчетах оснований: по деформациям: по несущей способности					

	удельный вес грунта, кН/М3 14.65 14.62					
	удельный вес водонасыщенного грунта, кН/М3 18.36 18.33					
	удельный вес взвешенного в воде грунта, кН/М 8.77 8.76					

	ИдолжнИфамилия Иподп ИдатИсостав и физико-механические свойства					
	I----I-----I-----I---Iслоя 2					
	Инженер Доронина I I-----					
	I----I-----I-----I---IСтр-во навозохранилища IstадияIлистов Iлист					
	IVед. геолог Сальник I Idля объекта рек-ция молоI-----					
	I----I-----I-----I---Iчнотоварной фермы I рп I 5 I 1					
	I I I I I I-----					
	I----I-----I-----I---Idоговор N 40-19 I СФ «УкрНИИНТИЗ»					
	I I I I I Iархив.ном I					

I					I
I	инженерно-геологический элемент	3			I
I					I
I	супеси				I
I	твердые				I
I	в водонасыщенном состоянии текучие				I
I	по предварительной оценке способны к просадке				I
I	по компрессионным испытаниям способны к просадке				I
I					I
I	нормативные значения характеристик				I
I	-----				I
I	влажность на границе текучести (доли ед.)		.23		I
I	влажность на границе пластичности (доли ед.)		.18		I
I	число пластичности		.05		I
I	влажность природная (доли ед.)		.119		I
I	влажность водонасыщения (доли ед.)		.28		I
I	показатель текучести		-1.32		I
I	показатель текучести водонасыщ.грунта		2.17		I
I	удельный вес частиц грунта, кн/м3		26.00		I
I	удельный вес грунта, кн/м3		16.26		I
I	удельный вес сухого грунта, кн/м3		14.54		I
I	удельный вес водонасыщенного грунта, кн/м3		18.63		I
I	удельный вес взвешенного в воде грунта, кн/м3		9.04		I
I	пористость (доли ед.)		.44		I
I	коэффициент пористости природного слож.доли ед.		.80		I
I	степень влажности		.40		I
I	недостаток водонасыщения (доли ед.)		.16		I
I	полная влагоемкость		.30		I
I	относительная просадочность грунта				I
I	P=	.050	.0014		I
I	P=	.100	.0058		I
I	P=	.150	.0083		I
I	P=	.200	.0102		I
I	P=	.250	.0116		I
I	P=	.300	.0127		I
I	начальное просадочное давление в мпа		.1950		I
I	модуль деформации грунта природ.состоян.в мпа		12.6		I
I	модуль деформации грунта заданн.состоян.в мпа		7.4		I
I	степень изменчивости сжимаемости по модулю деф.		1.70		I
I	коэффициент бокового расширения (вета)		.65		I
I	коэффициент мк к модулю деформ.природн.состоян.		2.00		I
I	коэффициент мк к модулю деформ.заданн. состоян.		1.50		I
I	угол внутреннего трения в заданном состоянии		27.		I
I	удельное сцепление грунта в заданном состоянии		.008		I
I					I
I	расчетные значения характеристик				I
I	при расчетах оснований:				I
I				по деформациям: по несущей способности	I
I	-----				I
I	удельный вес грунта, кн/М3	16.18	16.13		I
I	удельный вес водонасыщенного грунта, кн/М3	18.58	18.56		I
I	удельный вес взвешенного в воде грунта, кн/М	9.01	8.99		I
I	модуль деформации грунта природ.состоян.в мпа	12.6	12.6		I
I	модуль деформации грунта заданн.состоян.в мпа	7.4	7.4		I
I	угол внутреннего трения в заданном состоянии	26.	26.		I
I	удельное сцепление грунта в заданн. состоянии	.006	.005		I
I					I
I					I
I	состав и физико-механические свойства			I лист	I
I	I слой 3 договор 40-19			I 2	I
I	-----				I

инженерно-геологический элемент 4		
суглинки		
тугопластичные		
в водонасыщенном состоянии текучие		
по предварительной оценке способны к просадке		
нормативные значения характеристик		
влажность на границе текучести (доли ед.)	.24	
влажность на границе пластичности (доли ед.)	.14	
число пластичности	.10	
влажность природная (доли ед.)	.190	
влажность водонасыщения (доли ед.)	.24	
показатель текучести	.50	
показатель текучести водонасыщ.грунта	1.07	
удельный вес частиц грунта, кн/м3	26.57	
удельный вес грунта, кн/м3	18.62	
удельный вес сухого грунта, кн/м3	15.71	
удельный вес водонасыщенного грунта, кн/м3	19.52	
удельный вес взвешенного в воде грунта, кн/м3	9.89	
пористость (доли ед.)	.41	
коэффициент пористости природного слож.доли ед.	.69	
степень влажности	.73	
недостаток водонасыщения (доли ед.)	.06	
полная влагоемкость	.26	
модуль деформации грунта природ.состоян.в мпа	8.6	
коэффициент бокового расширения (вета)	.55	
коэффициент мк к модулю деформ.природн.состоян.	4.30	
угол внутреннего трения в заданном состоянии	25.	
удельное сцепление грунта в заданном состоянии	.020	
расчетные значения характеристик		
при расчетах оснований:		
по деформациям: по несущей способности		
удельный вес грунта, кн/М3	18.46	18.36
удельный вес водонасыщенного грунта, кн/М3	19.43	19.37
удельный вес взвешенного в воде грунта, кн/М	9.81	9.75
модуль деформации грунта природ.состоян.в мпа	8.6	8.6
угол внутреннего трения в заданном состоянии	24.	24.
удельное сцепление грунта в заданн. состоянии	.016	.014
Исостав и физико-механические свойства		
И слой 4	договор 40-19	И лист 3

инженерно-геологический элемент 5			
пески			
мелкие			
однородные			
маловлажные			
средней плотности			
нормативные значения характеристик			

влажность природная (доли ед.)			.031
влажность водонасыщения (доли ед.)			.23
удельный вес частиц грунта, кн/м3			26.09
удельный вес грунта, кн/м3			16.41
удельный вес сухого грунта, кн/м3			15.92
удельный вес водонасыщенного грунта, кн/м3			19.52
удельный вес взвешенного в воде грунта, кн/м3			9.93
пористость (доли ед.)			.39
коэффициент пористости природного слож. доли ед.			.64
степень влажности			.13
недостаток водонасыщения (доли ед.)			.20
полная влагоемкость			.24
содержание фракций, % при диам. > .500			1.683
содержание фракций, % при диам. .500- .250			16.383
содержание фракций, % при диам. .250- .100			72.783
содержание фракций, % при диам. < .100			9.125
средневзвешенный диаметр (мм)			.13
диаметр 60% частиц, мм			.21
диаметр 10% частиц, мм			.10
степень неоднородности			однород.
модуль деформации по ДБН А.2.1-1-2014 в мпа			29.1
угол внутреннего трения по ДБН А.2.1-1-2014, град			32.
удельное сцепление по ДБН А.2.1-1-2014, мпа			.002
расчетные значения характеристик			
при расчетах оснований:			по деформациям: по несущей способности

удельный вес грунта, кн/М3			16.33 16.27
удельный вес водонасыщенного грунта, кн/М3			19.52 19.52
удельный вес взвешенного в воде грунта, кн/М			9.93 9.92
модуль деформации по ДБН А.2.1-1-2014 в мпа			29.1 29.1
угол внутреннего трения по ДБН А.2.1-1-2014 град			32. 29.
удельное сцепление по ДБН А.2.1-1-2014, мпа			.002 .001

состав и физико-механические свойства			I лист
I слой 5 договор 40-19			I 4

инженерно-геологический элемент 6			
пески			
пылеватые			
однородные			
маловлажные			
средней плотности			
нормативные значения характеристик			

влажность природная (доли ед.)			.061
влажность водонасыщения (доли ед.)			.25
удельный вес частиц грунта, кн/м3			26.09
удельный вес грунта, кн/м3			16.26
удельный вес сухого грунта, кн/м3			15.30
удельный вес водонасыщенного грунта, кн/м3			19.13
удельный вес взвешенного в воде грунта, кн/м3			9.56
пористость (доли ед.)			.41
коэффициент пористости природного слож. доли ед.			.70
степень влажности			.23
недостаток водонасыщения (доли ед.)			.19
полная влагоемкость			.26
содержание фракций, % при диам. > .500			.778
содержание фракций, % при диам. .500- .250			4.489
содержание фракций, % при диам. .250- .100			54.244
содержание фракций, % при диам. < .100			40.622
средневзвешенный диаметр (мм)			.09
диаметр 60% частиц, мм			.15
диаметр 10% частиц, мм			.06
степень неоднородности			однород.
модуль деформации по ДБН А.2.1-1-2014 в мпа			14.3
угол внутреннего трения по ДБН А.2.1-1-2014, град			28.
удельное сцепление по ДБН А.2.1-1-2014, мпа			.003
расчетные значения характеристик			
при расчетах оснований:		по деформациям: по несущей способности	

удельный вес грунта, кн/м3	16.12		16.03
удельный вес водонасыщенного грунта, кн/м3	19.13		19.13
удельный вес взвешенного в воде грунта, кн/м	9.55		9.55
модуль деформации по ДБН А.2.1-1-2014 в мпа	14.3		14.3
угол внутреннего трения по ДБН А.2.1-1-2014, град	28.		25.
удельное сцепление по ДБН А.2.1-1-2014, мпа	.003		.002

Исостав и физико-механические свойства			I лист
I слой 6 договор 40-19			I 5



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_posa@cg.gov.ua, сайт: www.eco.cg.gov.ua,
код згідно ЄДРПОУ 38709568

21.09.2021

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля)

(автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля)

Товариство з обмеженою
відповідальністю «Черешеньки»,

код ЄДРПОУ 14249045

вул. Вознесенська, 69, смт Короп, Н.-
Сіверський р-н, Чернігівська обл., 16200

(зазначити її його адресу)

21.09.2021

(дата видаті)

61 – 20207146113/1

(номер висновку)

20207146113

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля
планованої діяльності)

61 – 20207146113/2 від 21.09.2021

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК

з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Реконструкція існуючого майнового комплексу ТОВ «Черешеньки» (молочної ферми до 3860 голів ВРХ), що розташована в с. Райгородок (за межами населеного пункту), Коропського району, Чернігівської області, для виробництва високоякісного молока-сировини від молочних корів з максимальним рівнем товарності (97%), відповідає стандартам якості, встановленим в Україні та світі»

За результатами оцінки впливу на довкілля (далі – ОВД), здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14¹ Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», а саме: планованої діяльності «Реконструкція існуючого майнового комплексу ТОВ «Черешеньки» (молочної ферми до 3860 голів ВРХ), що розташована в с. Райгородок (за межами населеного пункту), Коропського району, Чернігівської області, для виробництва високоякісного молока-сировини від молочних корів з максимальним рівнем товарності (97%), відповідає стандартам якості, встановленим в Україні та світі», встановлено:

Процедуру ОВД по зазначеній діяльності розпочато 14 липня 2020 року шляхом розміщенням суб'єктом господарювання повідомлення про плановану

діяльність за реєстраційним номером 20207146113 у Єдиному реєстрі з ОВД (далі – Реєстр) (оприлюднено на вебсайті Реєстру 16 липня 2020 року). Повідомлення про плановану діяльність опубліковано у газетах «Урядовий кур'єр» від 17 липня 2020 року № 136 (6750) і «Деснянка» від 16 липня 2020 року № 28 (815) та розміщено на офіційному вебсайті Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації (далі – Департамент).

Також, для ознайомлення громадськості з планованою діяльністю, повідомлення про плановану діяльність розміщено в приміщенні Департаменту та на дошках оголошень Райгородської сільської ради та Коропської районної державної адміністрації (підтвердженням факту оприлюднення є довідки та фотофіксація).

Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД (далі – Звіту) тривало 20 робочих днів: з 16 липня 2020 року до 12 серпня 2020 року.

Протягом терміну громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до Звіту, на адресу уповноваженого територіального органу з оцінки впливу на довкілля надійшло зауваження від Департаменту культури і туризму, національностей та релігій Чернігівської обласної державної адміністрації листом від 27.07.2020 № 15-2269/8 щодо можливості виявлення на території будівництва об'єктів археологічної спадщини. Отримані зауваження Департаментом оприлюднено в Реєстрі 03.08.2020 та передано суб'єкту господарювання листами від 04.08.2020 № 06-07/2369 та від 13.08.2020 № 06-07/2476.

12.03.2021 до уповноваженого територіального органу з оцінки впливу на довкілля надійшов лист від Департаменту культури і туризму, національностей та релігій Чернігівської обласної державної адміністрації (лист від 11.03.2021 за № 15-2269/8) із зауваженнями до Звіту.

Звіт та Оголошення про початок громадського обговорення Звіту внесені до Реєстру 22 липня 2021 року (оприлюднено на вебсайті Реєстру 26 липня 2021 року).

Оголошення про початок громадського обговорення звіту з ОВД опубліковано у газетах «Вісник Ч» від 22 липня 2021 року № 29 (1836) і «Деснянка» від 22 липня 2021 року № 29 (868) та розміщено на офіційному вебсайті Департаменту.

Оголошення про початок громадського обговорення Звіту з 21 липня 2021 року розміщено на дошці оголошень Коропської селищної громади (підтвердженням факту є довідка та фотофіксація).

Звіт з 21 липня 2021 року розміщено у приміщенні уповноваженого територіального органу з оцінки впливу на довкілля, з 21 липня 2021 року у приміщенні ТОВ «Черешеньки» за адресою: вул. Вознесенська, 69, смт Короп, Новгород-Сіверський р-н, Чернігівська обл., 16200.

Громадське обговорення Звіту тривало 25 робочих днів: з 26 липня 2021 року до 30 серпня 2021 року.

Відповідно до Закону України «Про внесення зміни до статті 17 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» щодо запобігання виникненню і поширенню коронавірусної хвороби (COVID-19), тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України коронавірусної хвороби (COVID-19),

до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадське обговорення планованої діяльності проводиться у формі надання письмових зауважень і пропозицій (у тому числі в електронному вигляді), у цей період громадські слухання, передбачені статтею 7 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», не проводяться.

Протягом терміну громадського обговорення Звіту до уповноваженого територіального органу з оцінки впливу на довкілля зауважень щодо планованої діяльності не надходило.

Основні характеристики та місце провадження планованої діяльності.

Планована діяльність, відповідно до Звіту, передбачає реконструкцію існуючого майнового комплексу ТОВ «Черешеньки» молочної ферми до 3860 голів великої рогатої худоби (далі – ВРХ), що розташована в с. Райгородок (за межами населеного пункту), Новгород-Сіверського району, Чернігівської області.

До складу молочнотоварної ферми ТОВ «Черешеньки» входять: два доїльно-молочні 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 нетелей до 472 місця, навіс закритого типу для утримання нетелей до 414 місць, навіс закритого типу для утримання сухостійних корів до 268 місць, навіс закритого типу для відгодівлі молодяку ВРХ до 500 місць, трьох лагун по 23562 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 (крематору), кормовий двір з наземними залізобетонними силосними траншеями (8 шт.) і сінажними траншеями (8 шт.) для зберігання 26000 т силосу і 20000 т сінажу, чотири металеві 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 розташуванням у ній пральним відділенням, пунктом охорони, санпропускником, роздягальною із розподілом на «чисту» і «брудну» зони, приміщенням для прийняття їжі, кімнат для відпочинку працівників та іншими підсобними приміщеннями.

За інформацією наведеною у Звіті 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, банша «Рожновського»;

3-тя черга будівництва: родильне відділення, навіс закритого типу для дійних корів, корівник для сухостійних корів, навіс для кліток з телятами, навіс для телиць,

навіс для нетелей, адміністративно-побутовий комплекс, силосні та сінажні траншеї;

4-та черга будівництва: навіси 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, дезінфекційний бар'єр, навіси для зберігання сіна, пост на 1 пожежний автомобіль.

Тривалість будівництва: 1-а черга будівництва – 6 місяців; 2-а черга будівництва – 5,6 місяців; 3-тя черга будівництва – 20,7 місяців; 4-та черга будівництва – 16,5 місяців.

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 – 50381 т.

Вихід телят на 100 корів – 83%.

Вибраковка корів – 25-30%.

Товарність молока – 97 %.

Плановий річний надій на фуражну корову – 8500-9000 кг.

Порода худоби – голштинська і українська чорно-ряба молочна.

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

Термін експлуатації будівель – 60 років.

Майданчик ферми ТОВ «Черешеньки» розташований на західній околиці с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району Чернігівської області і 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;

із західної сторони – з промисловим майданчиком, не діючого підприємства.

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.

Планована діяльність виконуватиметься на орендованій земельній ділянці загальною площею 25,9552 га, яка розташована в Новгород-Сіверському районі Чернігівської області за межами населеного пункту с. Райгородок згідно договорів оренди земельної ділянки від 16.02.2011, кадастрові номери 7422287800:03:000:0801 та 7422287800:03:000:0802 загальною площею 12,5355 га; договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцій) від 19.01.2016, кадастровий номер 7422287800:01:001:0281 загальною площею 0,7646 га; договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцій) від 19.01.2016, кадастровий номер 7422287800:03:000:0829 загальною площею 1,6062 га; договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцій) від 19.01.2016,

кадастровий номер 7422287800:03:000:0828 загальною площею 2,0 га; договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцій) від 19.01.2016, кадастровий номер 7422287800:03:000:0830 загальною площею 0,6777 га; договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцій) від 19.01.2016, кадастровий номер 7422287800:03:000:0840 загальною площею 1,6662 га; договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцій) від 19.01.2016, кадастровий номер 7422287800:03:000:0936 загальною площею 6,705 га. Цільове та функціональне призначення зазначеної земельної ділянки в основному належить 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 території».

Річка Десна знаходиться на відстані 3 км від майданчика ферми з північної сторони.

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

На території молочнотоварної ферми розміщуються інженерні мережі: дві артезіанські свердловини проєктується одна банта Рожновського та повітряні електромережі.

Відповідно до Звіту, ТОВ «Черешеньки» отримало висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 06.12.2019 № 12.2-18-4/26465 «Обґрунтування встановлення санітарно-захисної зони (далі – СЗЗ) для молочної ферми ТОВ «Черешеньки» в селі Райгородок Новгород-Сіверського району Чернігівської області (повною проектною потужністю 1710 фуражних корів та 2155 голів ремонтного молодняку на рік)». Відповідно до протоколу державної санітарно-епідеміологічної експертизи Експертної комісії з питань встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон ДУ «Інституту громадського здоров'я ім. О. М. Марзєєва НАМН України» від 27.11.2019 № 1394 встановлено 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 майданчика для зберігання твердої фракції гною у північно-західному напрямку до найближчої індивідуальної житлової забудови садибного типу та дотримання 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.

На території майданчика передбачається облаштування мереж:

- господарсько-побутової каналізації;
- дощової (зливової) каналізації;
- каналізації виробничих стоків;
- системи гноєвидалення.

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації враховуючи дані, наведені у звіті з ОВД, а саме:

При здійсненні планованої діяльності «Реконструкція існуючого майнового

комплексу ТОВ «Черешеньки» (молочної ферми до 3860 голів ВРХ), що розташована в с. Райгородок (за межами населеного пункту), Коропського району, Чернігівської області, для виробництва високоякісного молока-сировини від молочних корів з максимальним рівнем товарності (97%), відповідає стандартам якості, встановленим в Україні та світі можливі наступні ймовірні впливи на довкілля:

- вплив на атмосферне повітряне середовище.

Джерелами впливу на повітряне середовище при реконструкції та будівництві будуть будівельні машини та механізми, що належать до пересувних джерел викидів; нанесення лакофарбових покриттів; виконання зварювальних робіт.

Викиди від них носять тимчасовий та локальний характер. Весь транспорт, задіяний у будівництві, функціонує на дизельному паливі.

За результатами визначення доцільності розрахунків по розсіюванню забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, під час проведення будівельних робіт, виконувати розрахунки розсіювання забруднюючих речовин у приземному шарі недоцільно.

Джерелами виловтворення будуть технологічні операції завантажування і вивантажування автосамоскидів ґрунтом (при влаштуванні виїмок і насипів), піском і щебнем (при влаштуванні шарів дорожнього покриття).

В період експлуатації молочнотоварної ферми джерелами технологічних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря є:

Джерела викидів №1÷5 (навіси закритого типу № 1,2,3,4,5,6) валовий викид від яких складає:

аміак – 1,2673 т/рік;
сірководень – 0,1186 т/рік;
метилмеркаптан – 0,0011 т/рік;
пил хутряний – 2,5345 т/рік;
фенол – 0,0108 т/рік;
альдегід пропіоновий – 0,0809 т/рік;
кислота капронова – 0,0971 т/рік;
диметилсульфід – 0,0324 т/рік;
диметиламін – 0,0712 т/рік;
метан – 6,4912 т/рік.

Джерело викидів №6 (корівник сухостійних корів №8) валовий викид від яких складає:

аміак – 0,7974 т/рік;
сірководень – 0,0747 т/рік;
метилмеркаптан – 0,0007 т/рік;
пил хутряний – 1,5948 т/рік;
фенол – 0,0068 т/рік;
альдегід пропіоновий – 0,0509 т/рік;
кислота капронова – 0,0611 т/рік;
диметилсульфід – 0,0204 т/рік;
диметиламін – 0,0448 т/рік;
метан – 4,0845 т/рік.

Джерело викидів №7 (родильне відділення №9) валовий викид від яких складає:

аміак – 0,027 т/рік;
сірководень – 0,0021 т/рік;
метилмеркаптан – 2E-05 т/рік;
пил хутряний – 0,0851 т/рік;
фенол – 0,0002 т/рік;
альдегід пропіоновий – 0,0014 т/рік;
кислота капронова – 0,0017 т/рік;
диметилсульфід – 0,0006 т/рік;
диметиламін – 0,0012 т/рік;
метан – 0,1139 т/рік.

Джерело викидів №8 (навіс для кліток з телятами №10) валовий викид від яких складає:

аміак – 0,2037 т/рік;
сірководень – 0,0105 т/рік;
метилмеркаптан – 0,0001 т/рік;
пил хутряний – 0,2397 т/рік;
фенол – 0,001 т/рік;
альдегід пропіоновий – 0,0072 т/рік;
кислота капронова – 0,0086 т/рік;
диметилсульфід – 0,0029 т/рік;
диметиламін – 0,0063 т/рік;
метан – 0,577 т/рік.

Джерело викидів №9 (телятник №11) валовий викид від яких складає:

аміак – 0,189 т/рік;
сірководень – 0,0177 т/рік;
метилмеркаптан – 0,0002 т/рік;
пил хутряний – 0,378 т/рік;
фенол – 0,0016 т/рік;
альдегід пропіоновий – 0,0121 т/рік;
кислота капронова – 0,0145 т/рік;
диметилсульфід – 0,0048 т/рік;
диметиламін – 0,0106 т/рік;
метан – 0,968 т/рік.

Джерело викидів №10 (навіс для телиць №12) валовий викид від яких складає:

аміак – 0,9071 т/рік;
сірководень – 0,0849 т/рік;
метилмеркаптан – 0,0008 т/рік;
пил хутряний – 1,8142 т/рік;
фенол – 0,0077 т/рік;
альдегід пропіоновий – 0,0579 т/рік;
кислота капронова – 0,0695 т/рік;
диметилсульфід – 0,0232 т/рік;
диметиламін – 0,051 т/рік;

метан – 4,6463 т/рік.

Джерело викидів №11 (навіс для телиць №13) валовий викид від яких складає:

аміак – 1,0405 т/рік;

сірководень – 0,0974 т/рік;

метилмеркаптан – 0,0009 т/рік;

пил хутряний – 2,081 т/рік;

фенол – 0,0089 т/рік;

альдегід пропіоновий – 0,0664 т/рік;

кислота капронова – 0,0797 т/рік;

диметилсульфід – 0,0266 т/рік;

диметиламін – 0,0584 т/рік;

метан – 5,3296 т/рік.

Джерело викидів №12 (навіс для телиць №14) валовий викид від яких складає:

аміак – 1,0953 т/рік;

сірководень – 0,1025 т/рік;

метилмеркаптан – 0,0009 т/рік;

пил хутряний – 2,1907 т/рік;

фенол – 0,0093 т/рік;

альдегід пропіоновий – 0,0699 т/рік;

кислота капронова – 0,0839 т/рік;

диметилсульфід – 0,028 т/рік;

диметиламін – 0,0615 т/рік;

метан – 5,6105 т/рік.

Джерело викидів №13 (навіс для відкорму телят №15) валовий викид від яких складає:

аміак – 0,9449 т/рік;

сірководень – 0,0885 т/рік;

метилмеркаптан – 0,0008 т/рік;

пил хутряний – 1,8898 т/рік;

фенол – 0,008 т/рік;

альдегід пропіоновий – 0,0603 т/рік;

кислота капронова – 0,0724 т/рік;

диметилсульфід – 0,0241 т/рік;

диметиламін – 0,0531 т/рік;

метан – 4,8399 т/рік.

Джерела викидів №14+16 від різних етапів технологічного процесу біологічної очистки та зберігання гною валовий викид від яких складає:

аміак – 1,154129 т/рік;

сірководень – 0,107149 т/рік.

Джерело викидів №17 утилізатор органічних відходів УТ-300 валовий викид від якого складає:

азоту оксиду – 0,051 т/рік;

вуглецю оксид – 0,003 т/рік;

речовини у вигляді суспендованих твердих частинок – 0,0002 т/рік;

ангідрид сірчаний – 0,078 т/рік;
вуглецю діоксид – 6,24 т/рік;
діазоту оксид – 0,00021 т/рік;
не метанові леткі органічні сполуки – 0,0009 т/рік;
метан – 0,0003 т/рік.

Джерело викидів №18 дизельний генератор валовий викид від якого складає:

азоту оксиду – 0,013 т/рік;
вуглецю оксид – 0,0009 т/рік;
речовини у вигляді суспендованих твердих частинок – 0,000052 т/рік;
ангідрид сірчаний – 0,002 т/рік;
вуглецю діоксид – 1,62 т/рік;
діазоту оксид – 0,000055 т/рік;
не метанові леткі органічні сполуки – 0,00022 т/рік;
метан – 0,000066 т/рік.

Джерела викидів №19+21 (котли на твердому паливі встановлених в адміністративно-побутовому корпусі, дойльно-молочному блоці, родильному відділенні) валовий викид від яких складає:

В адміністративно-побутовому корпусі –

азоту оксиду – 0,1838 т/рік;
вуглецю оксид – 0,1718 т/рік;
речовини у вигляді суспендованих твердих частинок – 0,2614 т/рік;
вуглецю діоксид – 93,907 т/рік;
діазоту оксид – 0,0037 т/рік;
не метанові леткі органічні сполуки – 0,0413 т/рік;
метан – 0,0046 т/рік.

В дойльно-молочному блоці –

азоту оксиду – 0,234 т/рік;
вуглецю оксид – 0,219 т/рік;
речовини у вигляді суспендованих твердих частинок – 0,333 т/рік;
вуглецю діоксид – 199,6 т/рік;
діазоту оксид – 0,005 т/рік;
не метанові леткі органічні сполуки – 0,053 т/рік;
метан – 0,006 т/рік.

В родильному відділенні –

азоту оксиду – 0,0453 т/рік;
вуглецю оксид – 0,0423 т/рік;
речовини у вигляді суспендованих твердих частинок – 0,0644 т/рік;
вуглецю діоксид – 23,131 т/рік;
діазоту оксид – 0,0009 т/рік;
не метанові леткі органічні сполуки – 0,0102 т/рік.

Двигуни внутрішнього згорання (далі – ДВЗ) автотранспорту та спеціальної техніки задіяної в технологічному процесі утримання корів.

Валовий викид від яких складає:

вуглецю оксид – 21,006 т/рік;

ангідрид сірчаний – 2,188 т/рік;
азоту діоксид – 13,636 т/рік;
сажа – 3,033 т/рік.

Згідно з розрахунками розсіювання шкідливих речовин зазначених в «Загальному звіті про результати розсіювання» Додаток Б до Звіту, викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря не перевищують гранично допустимих концентрацій (далі – ГДК) в контрольних точках на межі санітарно захисної зони та в житловій забудові. Вплив на атмосферне повітря допустимий.

- вплив на водне середовище.

Джерелом водопостачання є існуючі артезіанські свердловини продуктивністю 10 м³/год та водонапірна башта об'ємом 25 м³. Передбачається будівництво водонапірної башти «Рожновського» об'ємом 160 м³ та висотою 26 м.

Згідно розрахунків потреби у воді складають 270,25 м³/добу у тому числі на господарсько-побутові потреби – 1,25 м³/добу, на технологічні потреби – 269,0 м³/добу. Дозволом на спеціальне водокористування від 10.11.2017 № 49/ЧГ/49д-17 виданого Сектором Державного агентства водних ресурсів України у Чернігівській області встановлено ліміт забору води обсягом 585,5 м³/добу, 130,79 тис. м³/рік.

Скид стічних вод здійснюється у накопичувач за межами с. Райгородок Новгород-Сіверського району Чернігівської області обсягом 129,11 м³/добу, 47,13 м³/рік.

Вивезення стічних вод здійснюватиметься асенізаційною машиною згідно договорів.

Забір води з поверхневих водних джерел та скидання стічних вод у водні об'єкти не передбачається.

- вплив 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 об'єкту не прогнозується.

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

- шумовий вплив.

Джерелами шуму при реконструкції та будівництві будуть будівельні машини та механізми.

У період експлуатації об'єкта планованої діяльності джерелами постійного шуму буде експлуатація технологічного обладнання, джерелами непостійного шуму – рух автотранспорту по території об'єкту, виконання завантажувально-розвантажувальних робіт.

Вплив шуму, що створюватиметься при русі вантажних автомашин на акустичний режим житлової забудови буде низьким за рахунок роботи двигунів автомобілів на холостому ході і малих оборотах, а також екранування спорудами ферми.

- поводження з відходами.

При проведенні реконструкції та будівництва молочно-товарної ферми утворюватимуться відходи:

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;

матеріали обтиральні, зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (ганчір'я замаслене);

відходи комунально-побутові змішані, у т. ч. сміття з урн.

При експлуатації об'єкту утворюватимуться відходи: відходи виробничо-технологічні від виробництва та відгодівлі великої рогатої худоби; відходи від надання послуг ветеринарних, збирання та знищення яких не обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекцій; 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, отримані при очищенні вулиць, місць загального користування, інші; відходи комунальні змішані; матеріали обтиральні, зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені; батареї та акумулятори; шини; масла та мастила моторні, трансмісійні та інші; відходи, які утворилися під час експлуатації транспортних засобів та перевезень, не позначені іншим способом або комбіновані (відпрацьовані масляні та паливні фільтри).

Для організації вивезення сміття з території передбачено майданчики для встановлення контейнерів для твердих побутових відходів. Вивезення усіх видів відходів відбуватиметься спеціалізованими організаціями по мірі накопичення у контейнерах згідно договірних умов.

Загиблі тварини і післяродовий послід спалюватимуться в утилізаторі органічних відходів УТ300. Режим роботи утилізатора планується по 3 години на добу цілий рік до 300 кг відходів.

- вплив на флору та фауну.

Територія планованої діяльності не відноситься до територій 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, територій та об'єктів Смарагдової мережі України та не включена до переліків територій та об'єктів екологічної мережі Чернігівської області.

- вплив на соціальне середовище.

Реалізація планованої діяльності дасть можливість покращити соціально-економічні показники життя 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.

а також з урахуванням усієї інформації, зауважень і пропозицій протягом строку громадського обговорення (звіт про громадське обговорення разом з таблицею повного, часткового врахування або обґрунтованого відхилення зауважень і пропозицій є невід'ємною частиною цього висновку), вважає допустимим провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене, а саме на те, що:

у наведених в Звіті оцінок ймовірних впливів на компоненти довкілля (атмосферне повітря, водні ресурси та ґрунти, флору і фауну) та при виконанні

екологічних умов, встановлених для планованої діяльності, сукупний вплив зазначеної діяльності є екологічно допустимим.

Екологічні умови провадження планованої діяльності:

1. Для планованої діяльності встановлюються такі умови використання території та природних ресурсів під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, а саме:

1.1. Заборонено здійснювати експлуатацію майнового комплексу без проведення додаткової оцінки впливу на довкілля на плановану діяльність щодо будівництва гноєсховищ та утилізатора органічних відходів.

1.2. Здійснювати підготовчі, будівельні роботи та плановану діяльність відповідно до вимог природоохоронного законодавства, а саме: Земельного та Водного кодексів України, законів України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про охорону атмосферного повітря», «Про відходи»;

1.3. Проваджувати плановану діяльність в межах земельних орендованих загальною площею 25,9552 га;

1.4. Плановану діяльність здійснювати з дотриманням правових режимів поясів зони санітарної охорони артезіанських свердловин, відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 18.12.1998 № 2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів» та вимог ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»;

1.5. Плановану діяльність здійснювати на підставі та в межах дозволу на спеціальне водокористування;

1.6. Не допускати скиду стічних, дощових та талих вод на рельєф місцевості та у поверхневі водні об'єкти;

1.7. Не допускати потрапляння господарсько-побутових стічних вод підприємства в підземні водоносні горизонти;

1.8. Вжити заходи з мінімізації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при провадженні технологічних операцій;

1.9. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря із стаціонарних джерел викидів можливі з урахуванням та на підставі наявності дозволу на викиди, та не повинні призводити до перевищення ГДК на межі санітарно-захисної зони;

1.10. Передбачити заходи для зменшення обсягів утворення відходів, а також для їх утилізації, знешкодження або розміщення відповідно до вимог Закону України «Про відходи»;

1.11. Дотримуватись закону України «Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною» та Закону України «Про ветеринарну медицину»;

1.12. У випадку виявлення знахідок архітектурного чи історичного характеру під час проведення земляних робіт, зупинити їхнє подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це орган охорони культурної спадщини Чернігівської області відповідно до статті 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини»;

1.13. Погодити проєкту документацию з органом охорони культурної спадщини у Чернігівській області відповідно до статті 37 Закону України «Про охорону культурної спадщини» .

2. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків, а саме:

2.1. Розробити план організаційних заходів щодо локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій;

2.2. У разі виникнення нештатних ситуацій (аварія, несправність, інша подібна позаштатна ситуація) забезпечити вжиття заходів щодо їхньої негайної ліквідації та приведення технологічного процесу до нормальних умов;

2.3. Дотримуватись вимог Законів України «Про охорону праці» та «Про пожежну безпеку».

3. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо зменшення трансграничного впливу планованої діяльності,* а саме:

Підстави для здійснення оцінки трансграничного впливу на довкілля планованої діяльності відсутні.

4. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення таких компенсаційних заходів**:

4.1. Сплата своєчасно та в повному обсязі сплачувати обов'язкові екологічні платежі;

4.2. Сплата нарахованих компенсаційних збитків при аварійних ситуаціях;

4.3. Забезпечити озеленення санітарно-захисної зони з площею озеленення відповідно до пункту 5.13 Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів ДСП 173-96.

5. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу планованої діяльності на довкілля**, а саме:

5.1. Здійснення організаційних, економічних, екологічних та інших заходів, спрямованих на раціональне використання то охорону земель, їх захист від шкідливого антропогенного впливу ;

5.2. Проводити ремонтні роботи техніки, обладнання, що використовуються в технологічному процесі у спеціально передбачених та організованих місцях;

5.3. Мийку машин і механізмів здійснювати за межами ділянки провадження планованої діяльності – на облаштованих пунктах мийки машин;

5.4. Використовувати машини та механізми в справному стані (без витоків палива та масла);

5.5. Встановити контейнери для зберігання відходів. Забезпечити повний збір та роздільне зберігання відходів залежно від виду та класу небезпеки відповідно до вимог Закону України «Про відходи»;

5.6. Забезпечити дотримання допустимих нормативів ГДК забруднюючих речовин в атмосферне повітря відповідно до Закону України «Пр охорону атмосферного повітря»;

5.7. За сухої вітряної погоди здійснювати систематичне знепилювання ґрунтового покриття та покриття з неукріплених кам'яних матеріалів.

5.8. Забезпечити дотримання допустимих рівнів шуму згідно ДСН 173-96.

6. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення післяпроектного моніторингу**, а саме:

6.1. Здійснення моніторингу планованої діяльності за якістю атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони підприємства один раз на квартал та у разі виникнення аварійних ситуацій;

6.2. Здійснення моніторингу рівня шуму від планованої діяльності на межі житлової забудови – 1 раз на рік;

6.3. Здійснення обліку утворення, накопичення і передачі відходів, неухильно дотримуватись вимог статті 117 Закону України «Про відходи».

Інформацію про результати післяпроектного моніторингу надавати Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації та Державній екологічній інспекції у Чернігівській області за звітний рік до 01 лютого року, наступного за звітним.

7. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля на діяльність щодо будівництва гноєсховищ та утилізатора органічних відходів. Також необхідно є здійснення додаткової оцінки при зміні технології ведення робіт на промислових майданчиках, заміні технологічного обладнання, зміні його потужності або інших параметрів, за умови, що така планована діяльність призведе до збільшення утворюваних та утворення нових видів небезпечних відходів, збільшення та/або появи нових джерел викидів в атмосферне повітря та скидів забруднюючих речовин у водні об'єкти, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінювання.

Висновок з оцінки впливу на довкілля є обов'язковим для виконання. Екологічні умови, передбачені у цьому висновку, є обов'язковими.

Висновок з оцінки впливу на довкілля втрачає силу через п'ять років у разі, якщо не було прийнято рішення про провадження планованої діяльності.

В.о. начальника відділу оцінки впливу
на довкілля управління
природоохоронних програм та оцінки
впливу на довкілля

(керівник структурного підрозділу з оцінки
впливу на довкілля уповноваженого органу)


(підпис)

Сергій КУЗНЕЦОВ
(ініціали, прізвище)

Директор Департаменту екології та
природних ресурсів Чернігівської
облдержадміністрації

(керівник уповноваженого територіального органу)

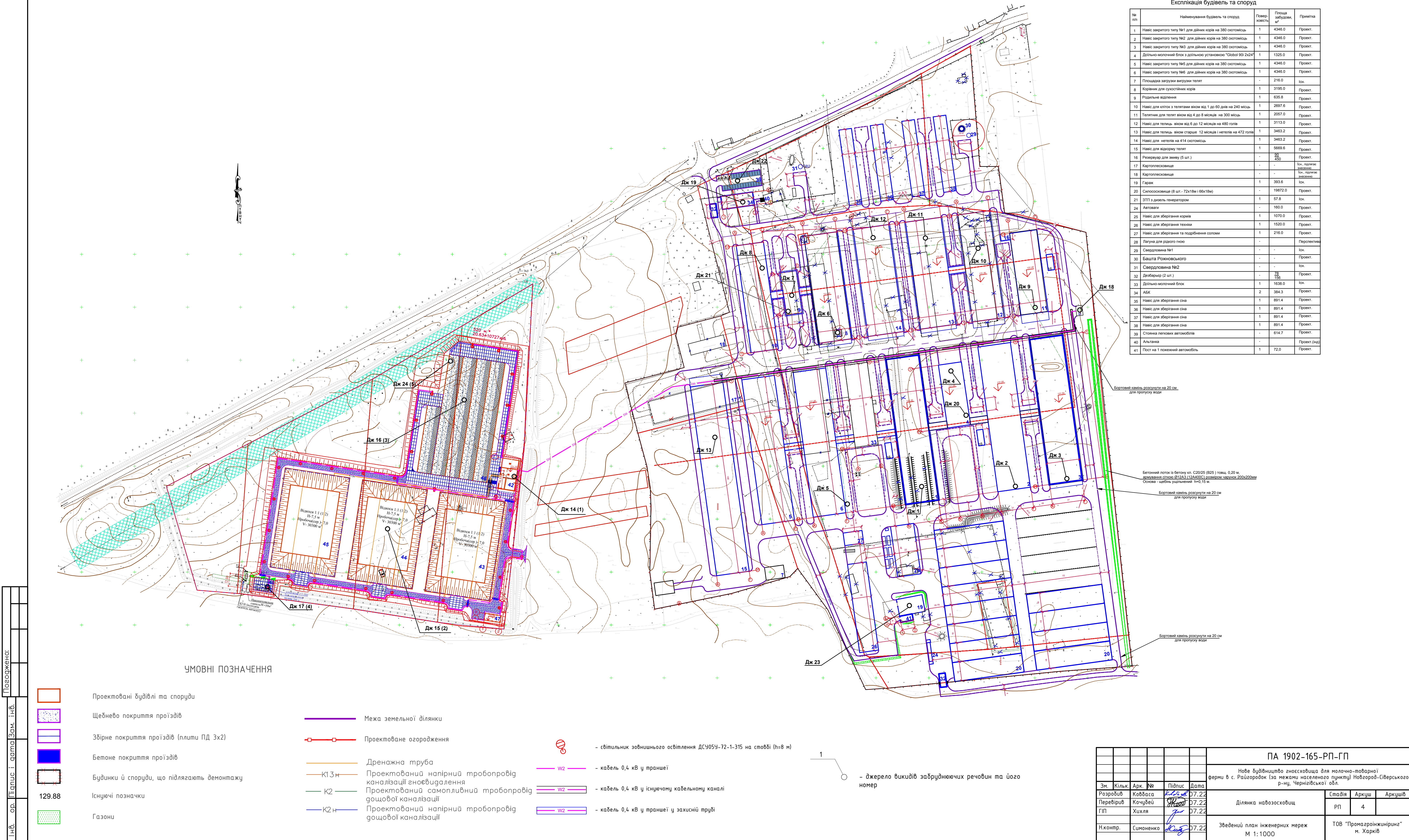

(підпис)

Катерина САХНЕВИЧ
(ініціали, прізвище)

* Якщо здійснювалася процедура оцінки трансграничного впливу.

** Якщо з оцінки впливу на довкілля випливає така необхідність.

Генеральний план розміщення виробничих територій
(існуюча МТФ та планована діяльність)



ПА 1902-165-РП-ГП					
Нове будівництво гнєсховища для молочно-товарної ферми в с. Раїгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сїверського р-ну, Чернігівської обл.					
Зм.	Кільк.	Арк.	№	Підпис	Дата
Розробив	Ковбаса	Ковбаса	07.22		
Перевірив	Кочубей	Кочубей	07.22		
ГП	Хухля	Хухля	07.22		
Н.контр.	Симоненко	Симоненко	07.22		
Ділянка навозосховищ				Стадія	Аркуші
				РП	4
Зведений план інженерних мереж М 1:1000				ТОВ "Промгазінжніринг" м. Харків	

Результати розрахунків розсіювання забруднюючих речовин у приземному шарі атмосферного повітря для молочно-товарної ферми ТОВ «Черешеньки» за адресою Чернігівська обл., Новгород-Сіверський р-н., с. Райгородок (без урахування фонового забруднення)

ТАБЛИЦЯ 1. Опис метеорологічних умов та географічна прив'язка

Код міста	Найменування міста	Середня темп. повітря		Гранична швидкість вітру, м/с	Регіональний коеф. страт. атмосфери	Кут між північним напрямком і віссю ОХ, град.	Площа міста, кв. км	Потребуємий рівень конц. в точці (у долях ГДК)
		самого жаркого місяця, град. С	самого холодного місяця, град. С					
1	Чернігівська обл., Новгород-Сіверський р-н. с. Райгородок,	26,2	-8,8	10	200	90		1

ТАБЛИЦЯ 2. Опис проммайданчиків (географічна прив'язка)

Код міста	Код проммайданчика	Найменування проммайданчика	Прив'язка до основної систми координат		
			Х почат.,м	У почат.,м	Кут повороту, град.
1	1	МТФ ТОВ «Черешеньки»	0	0	0

ТАБЛИЦЯ 3. Опис джерел викиду шкідливих речовин

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Найменування джерела	Код моделі або кут між віссю ОХ і довжиною площадного джерела	Коеф. рельєфу	Коорд. точкового або початку лінійного джерела або центру симетрії площадного		Коорд. кінця лінійного або довжина та ширина площадного чи точкового з прямок. гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo) для лінійного, (для площ. 1-го типу - 0)	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температура ПГВС (град. С)	Клас небезпеки
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	1	Вентиляційний ліхтар	666	1	194	67	177	205	11		317,4	26,2	3
		2	Вентиляційний ліхтар	666	1	281	82	263	17	11		317,4	26,2	3
		3	Вентиляційний ліхтар	666	1	330	91	313	23	11		317,4	26,2	3
		4	Вентиляційний ліхтар	666	1	58	50	40	186	11		317,4	26,2	3

5	Вентиляційний ліхтар	666	1	107	56	87	195	11		317,4	26,2	3
6	Вентиляційний ліхтар	666	1	111	223	96	323	11		234,6	26,2	3
7	Вентиляційний ліхтар	666	1	72	47	68	86	7,5		84,18	26,2	3
8	Вентиляційний ліхтар	666	1	44	212	34	212	11		234,6	26,2	3
9	Вентиляційний ліхтар	666	1	300	249	289	324	11		179,4	26,2	3
10	Вентиляційний ліхтар	666	1	257	242	243	343	11		234,6	26,2	3
11	Вентиляційний ліхтар	666	1	208	235	195	335	11,6		234,6	26,2	3
12	Вентиляційний ліхтар	666	1	158	229	145	129	11,6		234,6	26,2	3
13	Вентиляційний ліхтар	666	1	15	3	10	179	11		414	26,2	3
14	Неорганізоване	83	1	-60	114	40	12	2		0	26,2	3
15	Неорганізоване	80	1	-310	38	200	80	2		0	26,2	3
16	Неорганізоване	80	1	-225	159	115	80	2		0	26,2	3
17	Труба	444	1	-56	-10			5,5	0,3	0,291	850	3
18	Труба	444	1	342	250			5	0,3	0,589	250	3
19	Труба	444	1	32	352			8	0,25	0,299	210	3
20	Труба	444	1	216	170			7,1	0,25	0,319	208	3
21	Труба	444	1	62	283			8	0,16	0,126	205	3
22	Неорганізоване	10	1	20	372	35	15	2		0	26,2	3
23	Неорганізоване	85	1	140	-33	83	18	2		0	26,2	3
24	Неорганізоване	10	1	-216	-38	15	5	2		0	26,2	3

ТАБЛИЦЯ 4. Характеристика складу викиду джерела

[illegible]

[illegible]

			337												
			07000	210,2899	1	0,40427									

			11812												
			11000	0,5468	1	0,001051									

			11000												
			12000	0,0235	1	4,5E-5									

			410												
			13101	0,00201	1	3,9E-6									

			703												

ТАБЛИЦЯ 5. Опис шкідливих речовин

Код речовини	Найменування речовини	ГДК	Коеф. упоряд. осідання
01009 ----- 184	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	0,001	1
03000 ----- 2603	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна) (мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти)	5	1
03000 ----- 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)	0,5	1
04001 ----- 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,2	1
04002 ----- 11815	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	0	1
04003 ----- 303	Аміак	0,2	1
05000 ----- 1707	Діоксид та інші сполуки сірки (диметилсульфід)	0,08	1
05000 ----- 1715	Діоксид та інші сполуки сірки (метилмеркаптан)	0,0001	1
05001 -----	Сірки діоксид	0,5	1

330			
05002	Сірководень(H ₂ S)	0,008	1

333			
06000	Оксид вуглецю	5	1

337			
07000	Вуглецю діоксид	0	1

11812			
10002	Диметиламін	0,005	1

1819			
11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС) (альдегід пропіоновий)	0,01	1

1314			
11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС) (кислота капронова)	0,01	1

1531			
11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	0,01	1

-			
11048	Фенол	0,01	1

1071			
12000	Метан	50	1

410			
13101	Бенз(а)пирен	1E-5	1

703			

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 1. Перелік проммайданчиків.

Код пр. майданчика	Найменування проммайданчика
1	МТФ ТОВ «Черешеньки»

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 2. Перелік речовин.

Код речовини	Найменування речовини

01009 ----- 184	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)
03000 ----- 2603	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна) (мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти)
03000 ----- 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)
04001 ----- 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])
04002 ----- 11815	Азоту(1) оксид (N ₂ O)
04003 ----- 303	Аміак
05000 ----- 1707	Діоксид та інші сполуки сірки (диметилсульфід)
05000 ----- 1715	Діоксид та інші сполуки сірки (метилмеркаптан)
05001 ----- 330	Сірки діоксид
05002 ----- 333	Сірководень(H ₂ S)
06000 ----- 337	Оксид вуглецю
07000 ----- 11812	Вуглецю діоксид
10002 ----- 1819	Диметиламін
11000 -----	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС) (альдегід

1314	пропіоновий)
11000 ----- 1531	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС) (кислота капронова)
11000 ----- -	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)
11048 ----- 1071	Фенол
12000 ----- 410	Метан
13101 ----- 703	Бенз(а)пирен

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 4. Параметри розрахункових майданчиків.

N п/п	Коорд. центра сим.		Довжина, м	Ширина, м	Крок сітки		Кут повороту розр. майд. відн. вісі ОХ загальної сист. коорд., град.	Ознака зони
	X, м	Y, м			вісь ОХ, м	вісь ОУ, м		
1	0	0	2000	2000	100	100	0	

ТАБЛИЦЯ 5. Завдання на розрахунок.

Найменування міста	Швидкість вітру в м/с					Швидкість вітру в долях (Uмс)					Крок перебору небезпечних напрям. вітру	Фікс. напр. вітру	К-ість найб. вклад.	Число макс. концен.	Ознака обчис. фону
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
Чернігівська обл., Новгород- Сіверський р- н., с. Райгородок	0,5	1	1,5	2	2,5	0,5	1	1,5	2	2,5	10		5	5	1

Перелік найбільших концентрацій

40010 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
400	300	0,18288	0,91441	140,00	2,00	18	87,55	20	6,90	17	3,26	23	2,12	24	0,18
300	300	0,16464	0,82321	50,00	2,00	18	100,00	23	0,00	20	0,00	17	0,00	24	0,00
	200	0,16464	0,82321	310,00	2,00	18	100,00	24	0,00	23	0,00	22	0,00	21	0,00
400	200	0,16161	0,80805	220,00	2,00	18	99,07	19	0,52	22	0,39	21	0,02	20	0,00
100	-100	0,14579	0,72895	300,00	0,92	23	77,64	18	17,54	20	4,78	21	0,02	19	0,01

Результати [4001 / 301] Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])



Перелік найбільших концентрацій

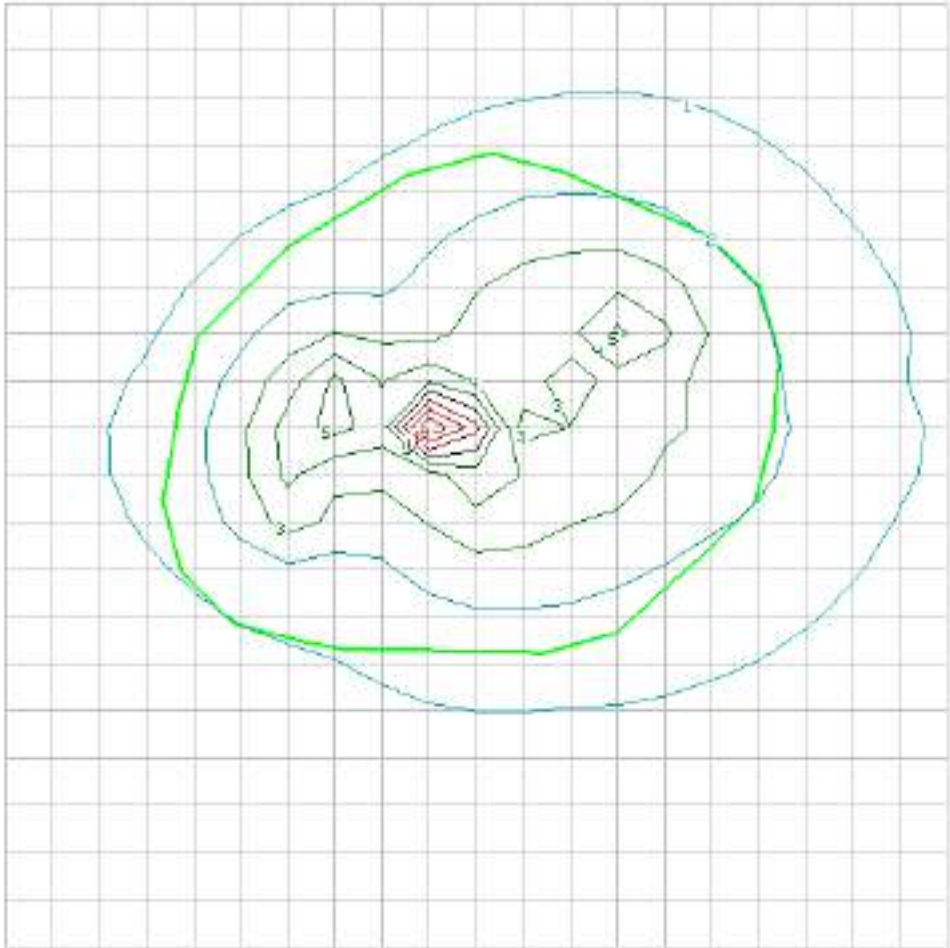
40030 / 303 Аміак

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-100	100	0,12045	0,60224	340,00	0,63	14	75,35	12	5,62	6	4,80	11	4,52	10	3,41
472	582	0,09549	0,47746	130,00	0,95	11	14,95	12	14,04	10	13,37	4	9,49	5	9,40
0	610	0,09502	0,47509	70,00	0,63	12	16,89	11	13,24	6	13,07	1	11,27	5	10,16
-166	527	0,09425	0,47127	50,00	0,63	12	14,73	6	13,53	1	11,53	5	11,33	11	10,54
-37	654	0,09310	0,46552	70,00	0,95	12	16,05	6	13,38	1	12,20	5	11,48	11	11,39

Розрахунок 04003 / 303 Аміак

1000



-1000

-1000

1000

9	-	0,545	ГДК
8	-	0,468	ГДК
7	-	0,431	ГДК
6	-	0,374	ГДК
5	-	0,317	ГДК
4	-	0,260	ГДК
3	-	0,203	ГДК
2	-	0,146	ГДК
1	-	0,089	ГДК

Перелік найбільших концентрацій

50020 / 333 Сірководень(H2S)

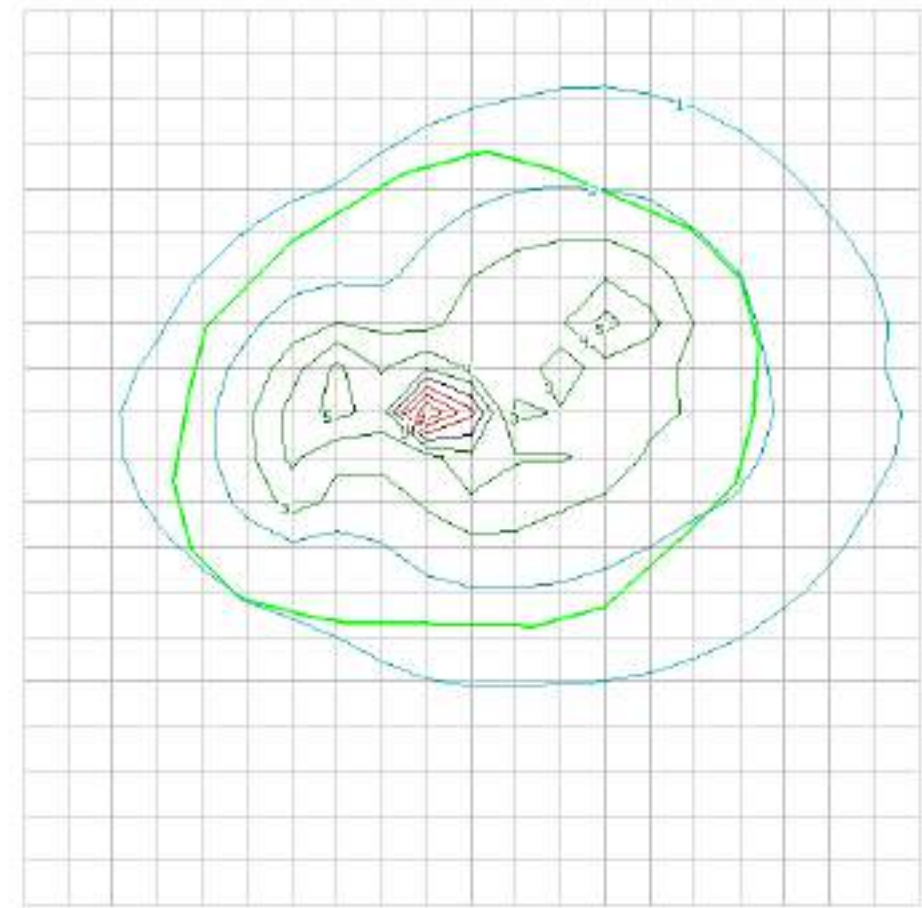
Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-100	100	0,01091	1,36431	340,00	0,63	14	75,00	12	5,80	6	4,96	11	4,68	10	3,52
0	100	0,00810	1,01279	190,00	0,95	14	85,79	16	11,15	15	3,06	13	0,00	12	0,00
300	300	0,00611	0,76356	140,00	0,50	11	24,01	10	21,74	12	15,80	5	9,35	6	7,86
-300	100	0,00610	0,76299	340,00	0,32	16	50,11	14	15,25	15	8,97	12	3,80	6	3,44
	200	0,00599	0,74926	20,00	0,32	16	52,79	14	17,31	4	6,68	5	5,54	1	4,06

Результат 05002 / 333 Сірководень(H2S)

1000

-1000



9	-	1,235	ГДК
8	-	1,108	ГДК
7	-	0,977	ГДК
6	-	0,848	ГДК
5	-	0,719	ГДК
4	-	0,588	ГДК
3	-	0,460	ГДК
2	-	0,331	ГДК
1	-	0,202	ГДК

1000

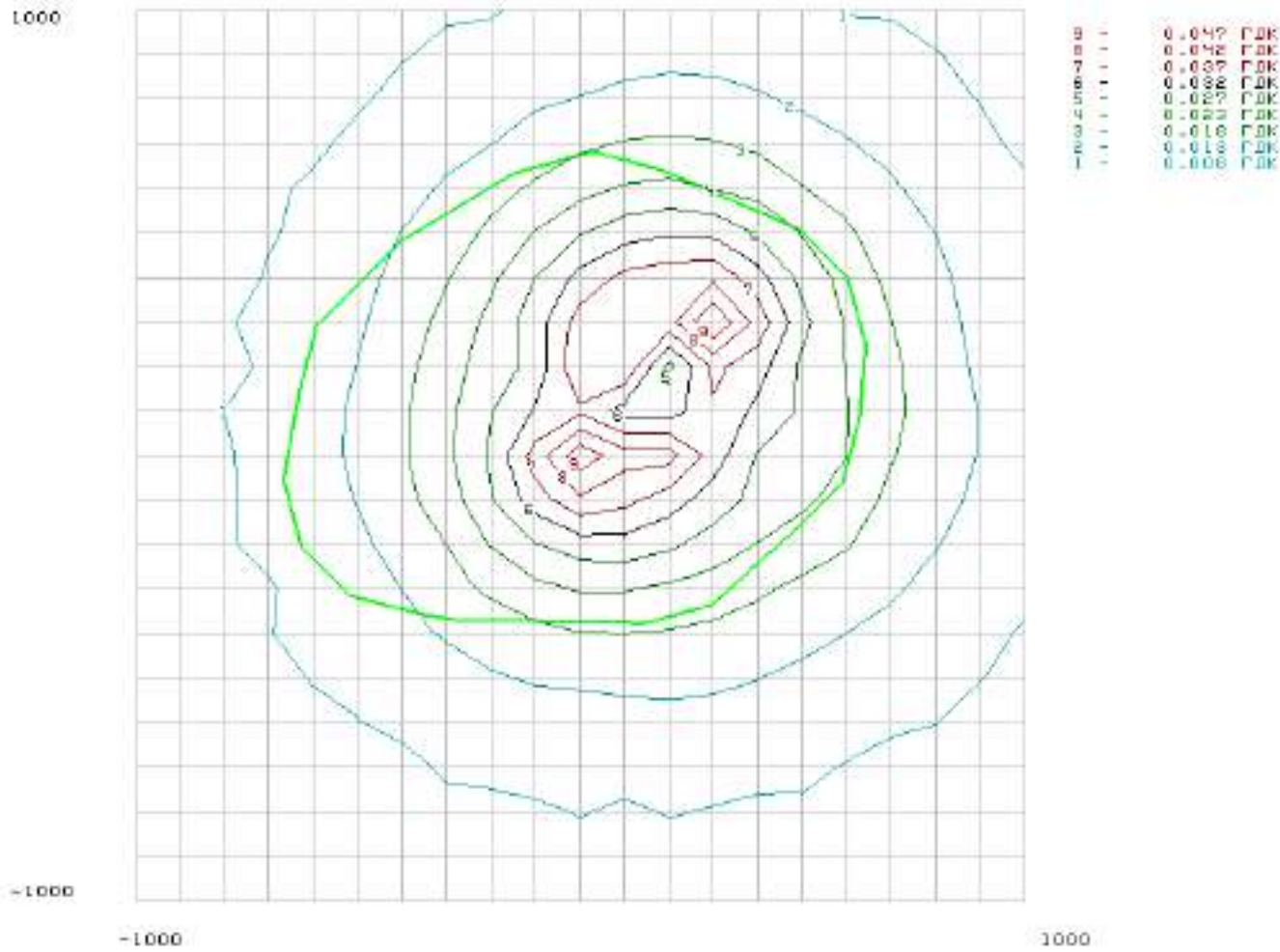
Перелік найбільших концентрацій

110480 / 1071 Фенол

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0	610	0,00412	0,41242	70,00	0,95	12	18,51	6	14,33	11	13,27	1	12,82	5	10,67
472	582	0,00412	0,41192	120,00	0,95	10	16,78	11	14,59	1	12,93	12	10,94	5	10,47
-166	527	0,00411	0,41145	50,00	0,95	12	15,94	6	15,47	1	13,46	5	11,78	11	10,30
-37	654	0,00411	0,41067	70,00	0,95	12	17,03	6	14,30	1	12,68	5	11,94	11	11,87
398	731	0,00410	0,40965	110,00	1,00	11	15,12	10	13,85	12	13,79	1	11,45	5	10,29

Результат 11048 / 1071 Фенол



Перелік найбільших концентрацій

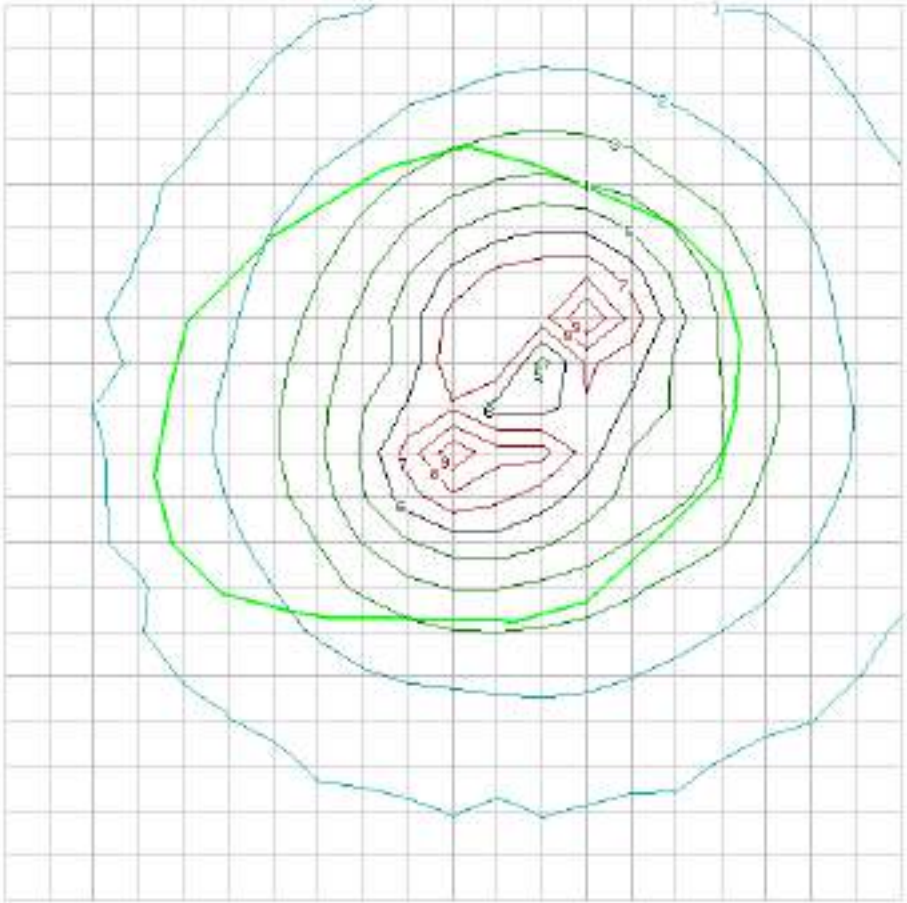
110000 / 1314 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС) (альдегід пропіоновий)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0	610	0,00493	0,49316	70,00	0,95	12	18,26	6	13,98	11	13,34	1	12,92	5	10,76
472	582	0,00490	0,48984	120,00	0,95	10	17,07	11	14,58	1	12,97	12	10,75	5	10,50
-166	527	0,00486	0,48594	50,00	0,95	12	15,72	6	15,09	1	13,56	5	11,87	11	10,35
-37	654	0,00480	0,48002	70,00	0,95	12	16,80	6	13,95	1	12,77	5	12,02	11	11,93
398	731	0,00473	0,47264	110,00	1,00	11	15,15	10	14,11	12	13,56	1	11,50	5	10,34

Результат 11000 / 1314 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)

1000



9	-	0,351	ГДК
8	-	0,315	ГДК
7	-	0,279	ГДК
6	-	0,243	ГДК
5	-	0,207	ГДК
4	-	0,171	ГДК
3	-	0,135	ГДК
2	-	0,099	ГДК
1	-	0,063	ГДК

-1000

-1000

1000

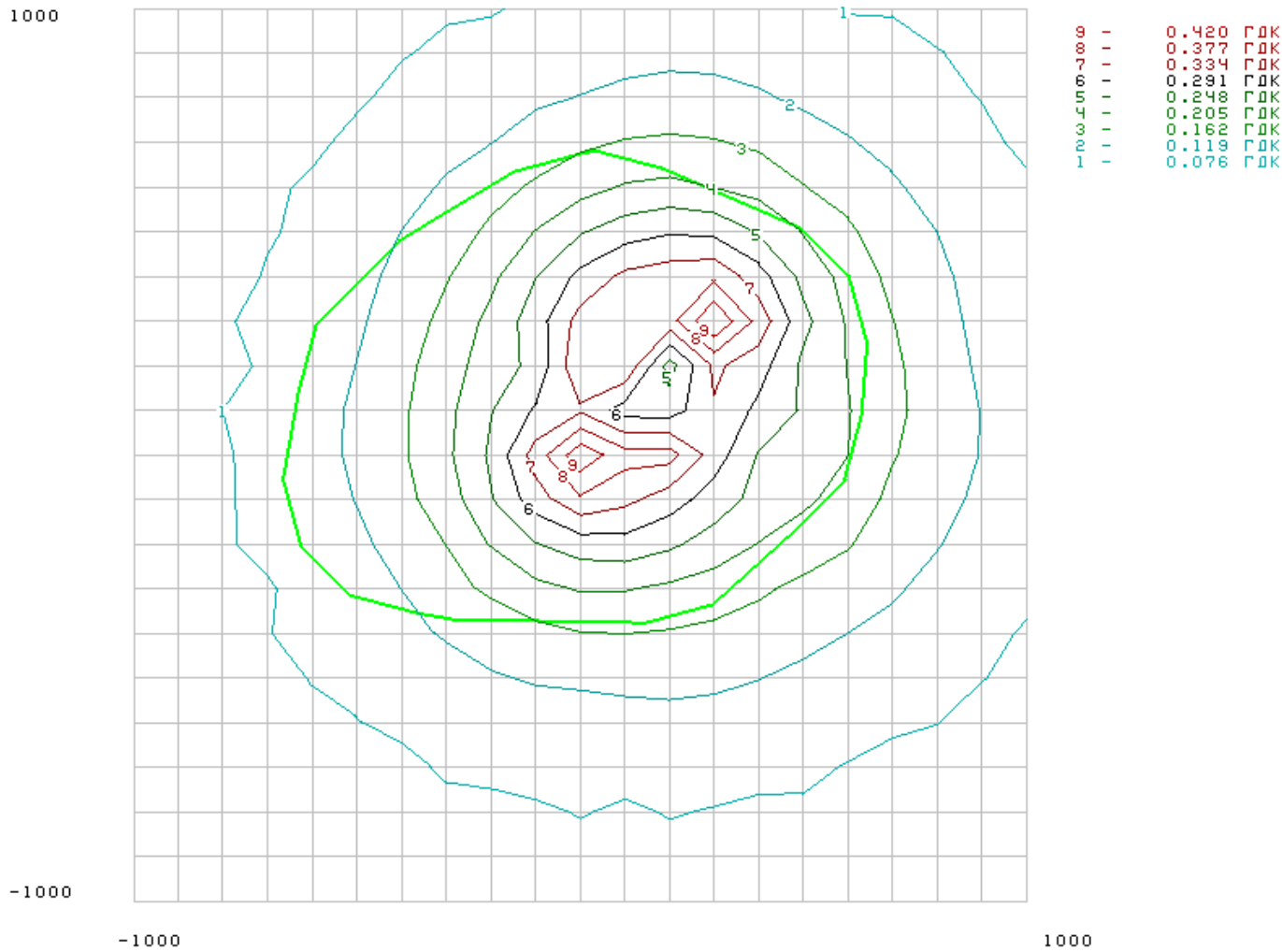
Перелік найбільших концентрацій

110000 / 1531 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС) (кислота капронова)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0	610	0,00512	0,51169	70,00	0,95	12	18,25	6	14,05	11	13,34	1	12,91	5	10,75
472	582	0,00508	0,50770	120,00	0,95	10	17,02	11	14,59	1	12,96	12	10,74	5	10,50
-166	527	0,00503	0,50303	50,00	0,95	12	15,72	6	15,16	1	13,56	5	11,86	11	10,35
-37	654	0,00496	0,49593	70,00	0,95	12	16,79	6	14,02	1	12,77	5	12,02	11	11,93
398	731	0,00487	0,48708	110,00	1,00	11	15,15	10	14,08	12	13,55	1	11,50	5	10,33

Речовина 11000 / 1531 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)



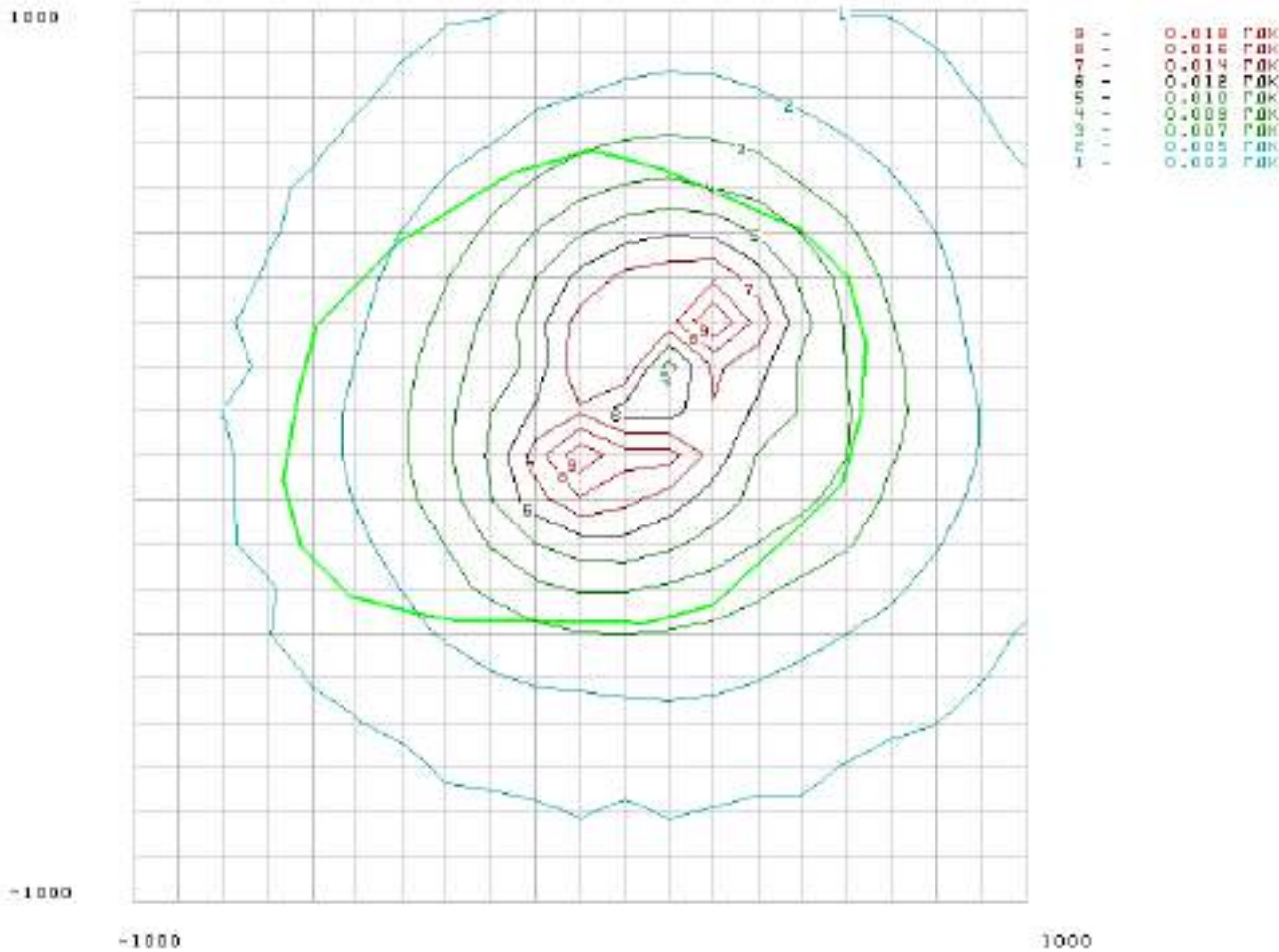
Перелік найбільших концентрацій

50000 / 1707 Діоксид та інші сполуки сірки (диметилсульфід)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0	610	0,03237	0,40466	70,00	0,95	12	18,28	6	14,10	11	13,26	1	12,93	5	10,77
472	582	0,03236	0,40449	120,00	0,95	10	16,95	11	14,53	1	13,00	12	10,78	5	10,53
-166	527	0,03234	0,40430	50,00	0,95	12	15,74	6	15,21	1	13,57	5	11,87	11	10,28
-37	654	0,03232	0,40401	70,00	0,95	12	16,82	6	14,06	1	12,79	5	12,03	11	11,86
398	731	0,03229	0,40363	110,00	1,00	11	15,08	10	14,00	12	13,59	1	11,53	5	10,36

Результати 50000 / 1707 Діоксид та інші сполуки сірки



Перелік найбільших концентрацій

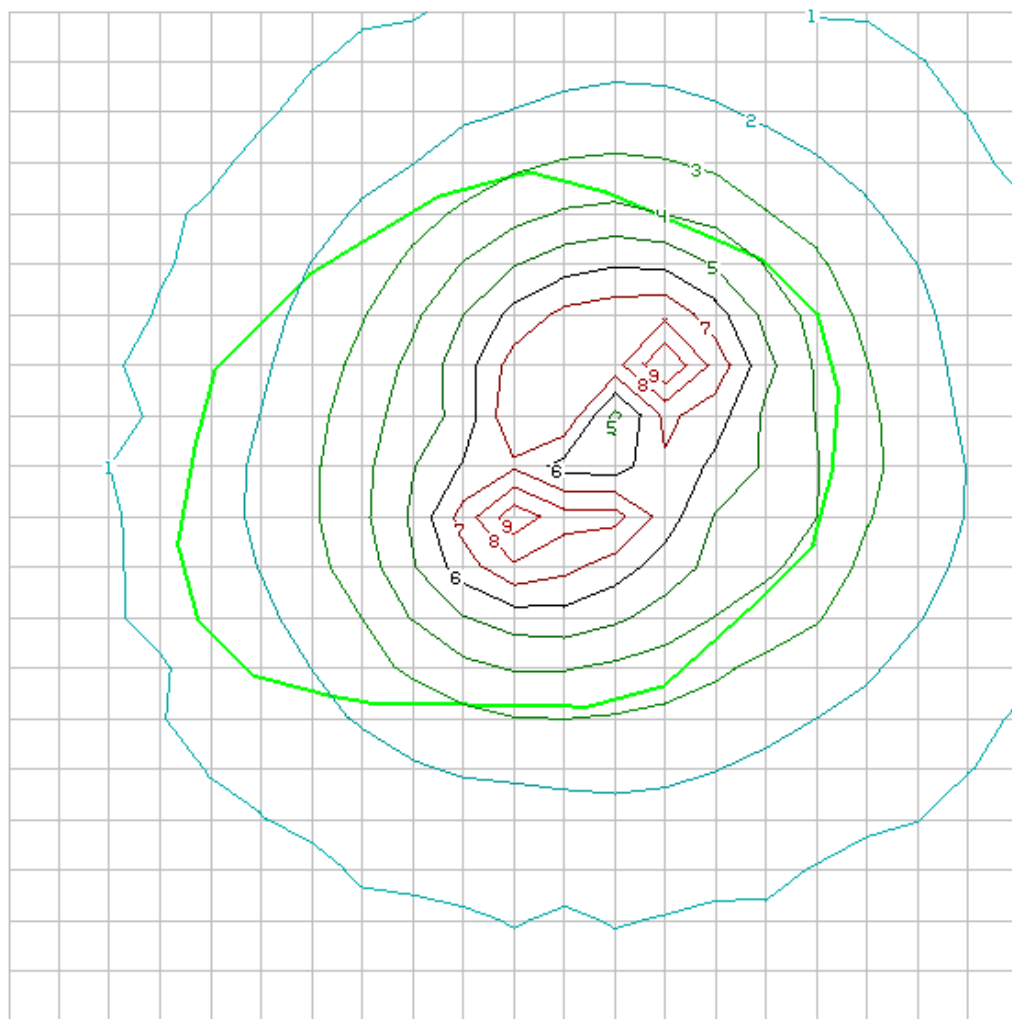
50000 / 1715 Діоксид та інші сполуки сірки (метилмеркаптан)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0	610	0,00005	0,52419	70,00	0,95	12	18,51	6	14,33	11	13,27	1	12,82	5	10,67
472	582	0,00005	0,51918	120,00	0,95	10	16,78	11	14,59	1	12,93	12	10,94	5	10,47
-166	527	0,00005	0,51455	50,00	0,95	12	15,94	6	15,47	1	13,46	5	11,78	11	10,30
300	300	0,00005	0,51354	140,00	0,50	11	25,88	10	23,08	12	17,35	5	10,05	6	8,68
-37	654	0,00005	0,50665	70,00	0,95	12	17,03	6	14,30	1	12,68	5	11,94	11	11,87

Речовина 05000 / 1715 Діоксид та інші сполуки сірки

1000



9	-	0.466	ГДК
8	-	0.418	ГДК
7	-	0.370	ГДК
6	-	0.323	ГДК
5	-	0.275	ГДК
4	-	0.227	ГДК
3	-	0.179	ГДК
2	-	0.132	ГДК
1	-	0.084	ГДК

-1000

-1000

1000

Перелік найбільших концентрацій

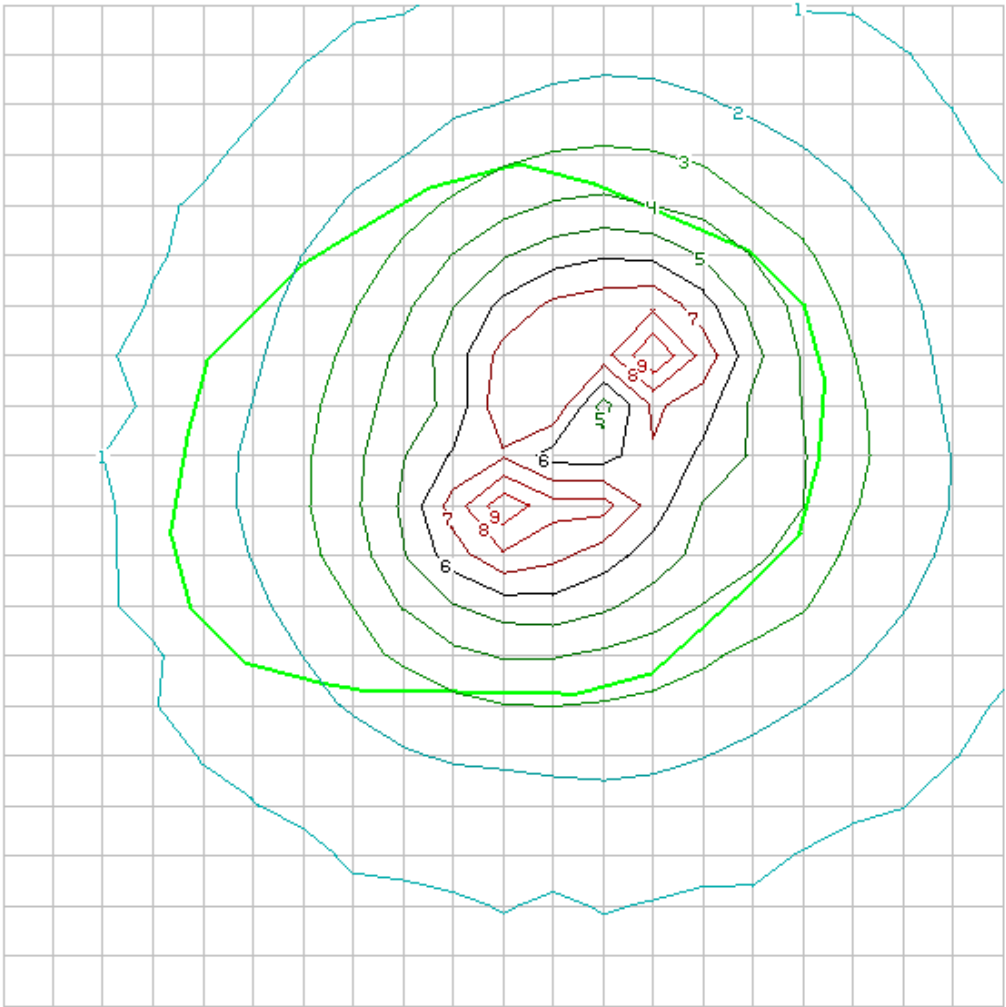
100020 / 1819 Диметиламін

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
300	300	0,00340	0,67976	140,00	0,50	11	25,83	10	23,54	12	17,04	5	10,10	6	8,46
0	0	0,00330	0,65930	330,00	0,63	5	35,47	4	20,46	1	18,62	10	5,90	11	5,55
200	0	0,00290	0,57937	270,00	0,50	1	49,90	11	16,23	12	15,01	10	11,03	6	6,39
100	0	0,00288	0,57628	280,00	0,50	5	52,20	12	16,78	6	13,27	11	10,75	10	5,25
0	610	0,00282	0,56383	70,00	0,95	12	18,24	6	14,02	11	13,30	1	12,92	5	10,76

Речовина 10002 / 1819 Диметиламін

1000



-1000

-1000

9	-	0.617	ГДК
8	-	0.553	ГДК
7	-	0.490	ГДК
6	-	0.427	ГДК
5	-	0.364	ГДК
4	-	0.301	ГДК
3	-	0.238	ГДК
2	-	0.174	ГДК
1	-	0.111	ГДК

1000

Перелік найбільших концентрацій

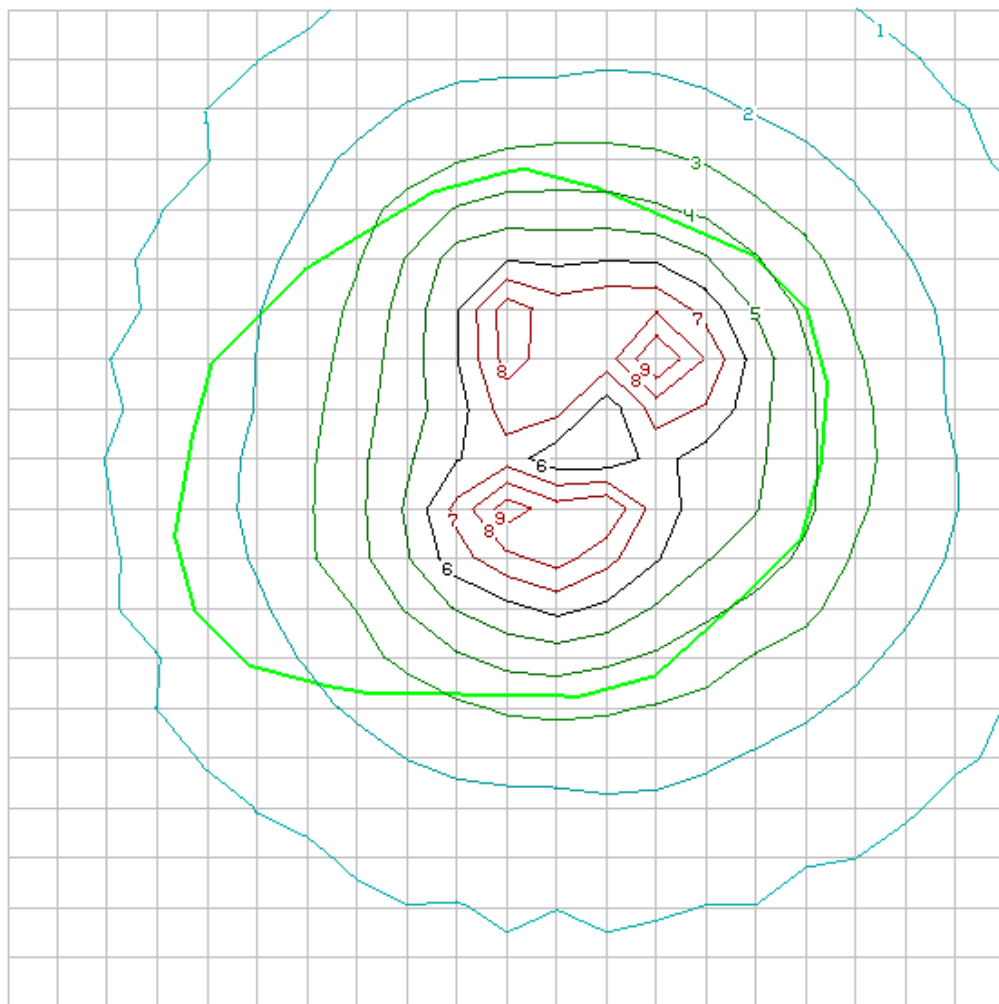
30000 / 2902 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0	610	0,23714	0,47428	70,00	0,76	12	14,17	6	10,93	11	10,80	19	9,99	1	9,77
-166	527	0,23576	0,47152	50,00	1,00	19	13,70	12	11,73	6	11,38	1	10,23	5	8,82
-37	654	0,23262	0,46523	70,00	1,00	12	12,87	19	12,68	6	10,76	1	9,85	5	9,22
472	582	0,23129	0,46258	120,00	1,00	10	15,31	11	12,99	1	11,69	12	9,47	5	9,45
398	731	0,22563	0,45125	110,00	1,14	11	13,47	10	12,48	12	11,93	1	10,48	5	9,23

Речовина 03000 / 2902 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)

1000



9	-	0.239	ГДК
8	-	0.215	ГДК
7	-	0.190	ГДК
6	-	0.166	ГДК
5	-	0.141	ГДК
4	-	0.117	ГДК
3	-	0.093	ГДК
2	-	0.068	ГДК
1	-	0.044	ГДК

-1000

-1000

1000

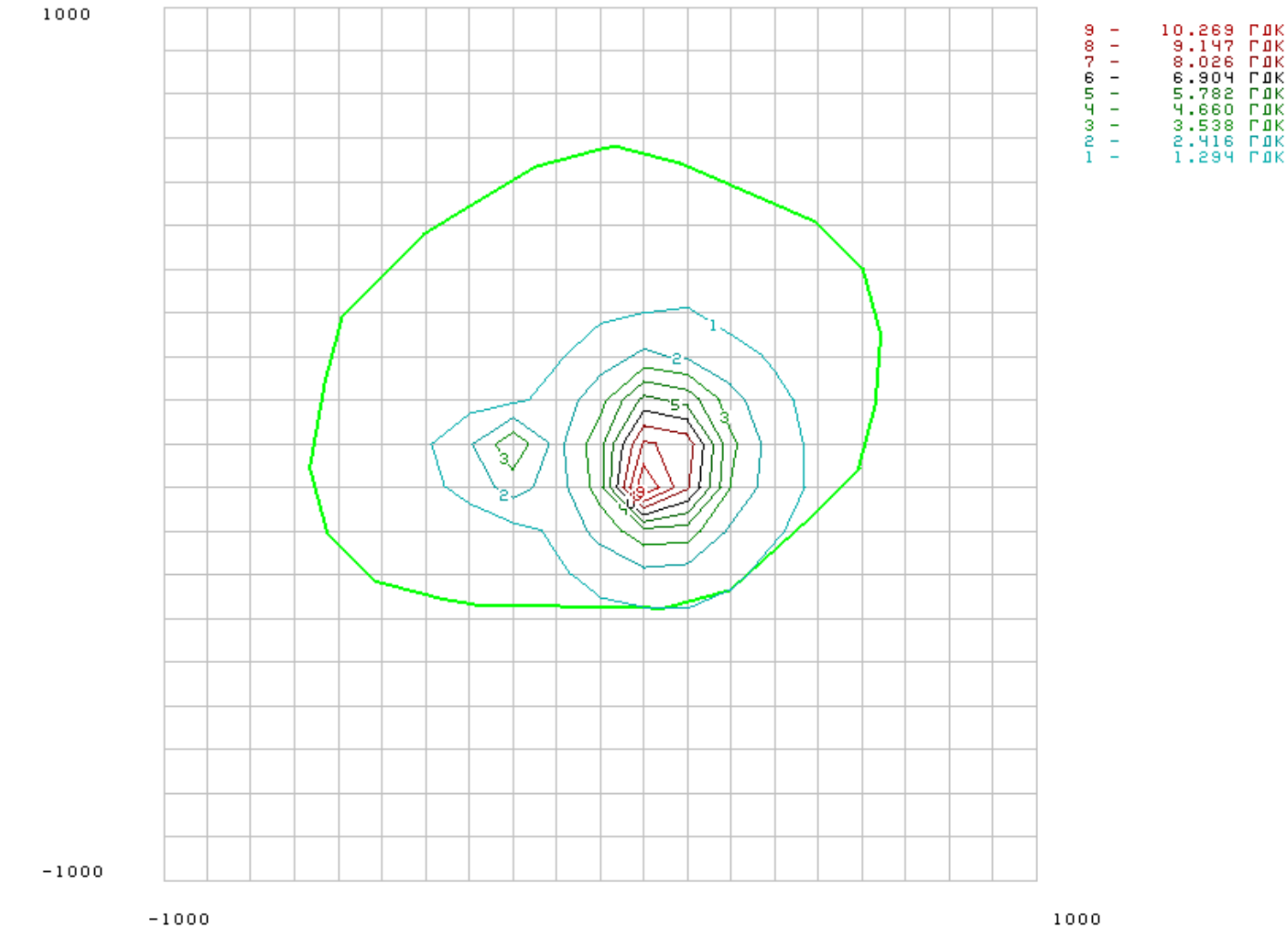
Перелік найбільших концентрацій

131010 / 703 Бенз(а)пирен

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
100	-100	0,00011	11,39147	310,00	1,00	23	100,00	24	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	0	0,00009	9,30556	40,00	1,00	23	100,00	24	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	0	0,00009	8,74244	150,00	1,00	23	99,77	24	0,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	-100	0,00008	8,20013	220,00	1,00	23	99,95	24	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	100	0,00006	6,13271	70,00	1,50	23	100,00	24	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Речовина 13101 / 703 Бенз(а)пирен



Результати розрахунків розсіювання забруднюючих речовин у приземному шарі
атмосферного повітря для молочно-товарної ферми ТОВ «Черешеньки» за адресою
Чернігівська обл., Новгород-Сіверський р-н., с. Райгородок
(з урахуванням фонових забруднень)

ТАБЛИЦЯ 7. Опис розподілу фонових концентрацій (U - швидкість вітру м/с)

Код міста	Код р-ни	Завдання фону	Коорд. посту спостереження		Конц. (у долях ГДК) при U≤2	Концентрація (у долях ГДК) при 2<U<U* по напрямкам							
			X, м	Y, м		Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ
1	03000 ----- 2902	b	0	0	0,4	0,4		0,4		0,4		0,4	
	04001 ----- 301	b	0	0	0,4	0,4		0,4		0,4		0,4	
	04003 ----- 303	b	0	0	0,4	0,4		0,4		0,4		0,4	
	05000 ----- 1707	b	0	0	0,4	0,4		0,4		0,4		0,4	
	05000 ----- 1715	b	0	0	0,4	0,4		0,4		0,4		0,4	
	05002 ----- 333	b	0	0	0,4	0,4		0,4		0,4		0,4	
	10002 ----- 1819	b	0	0	0,4	0,4		0,4		0,4		0,4	
	11000 ----- 1314	b	0	0	0,4	0,4		0,4		0,4		0,4	
	11000 ----- 1531	b	0	0	0,4	0,4		0,4		0,4		0,4	
	11048 ----- 1071	b	0	0	0,4	0,4		0,4		0,4		0,4	
	13101 ----- 703	b	0	0	0,4	0,4		0,4		0,4		0,4	

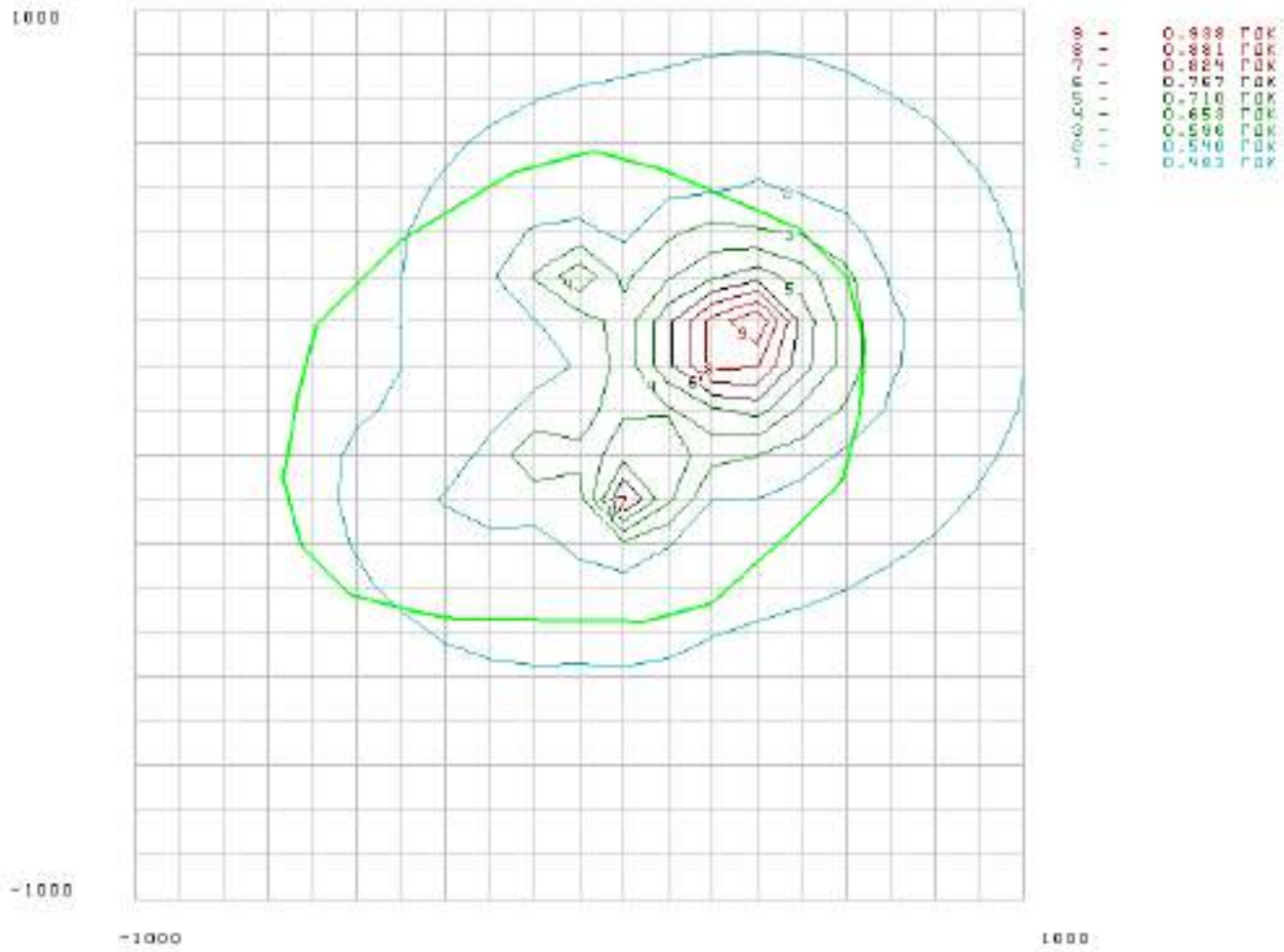
Перелік найбільших концентрацій

40010 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
400	300	0,19888	0,99441	140,00	2,00	18	87,55	20	6,90	17	3,26	23	2,12	24	0,18
300	300	0,18064	0,90321	50,00	2,00	18	100,00	23	0,00	20	0,00	17	0,00	24	0,00
	200	0,18064	0,90321	310,00	2,00	18	100,00	24	0,00	23	0,00	22	0,00	21	0,00
400	200	0,17761	0,88805	220,00	2,00	18	99,07	19	0,52	22	0,39	21	0,02	20	0,00
100	-100	0,16747	0,83737	300,00	0,92	23	77,64	18	17,54	20	4,78	21	0,02	19	0,01

Розрахунок 04001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])



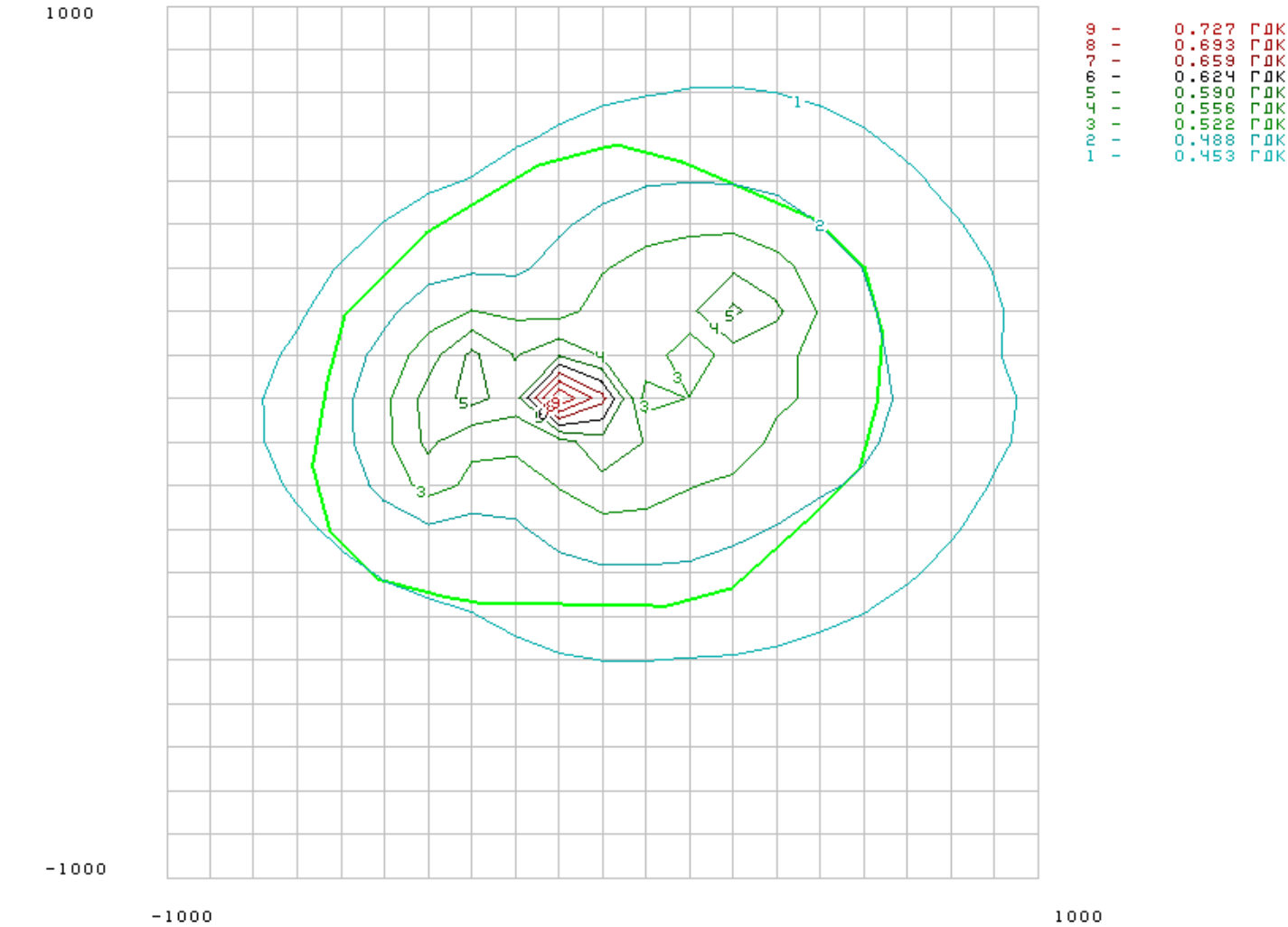
Перелік найбільших концентрацій

40030 / 303 Аміак

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-100	100	0,15227	0,76135	340,00	0,63	14	75,35	12	5,62	6	4,80	11	4,52	10	3,41
0	100	0,13392	0,66959	190,00	0,95	14	85,79	16	11,15	15	3,06	22	0,00	13	0,00
-300	100	0,12046	0,60231	340,00	0,32	16	50,31	14	15,33	15	9,00	12	3,68	6	3,32
	200	0,11962	0,59812	20,00	0,32	16	53,15	14	17,45	4	6,48	5	5,37	1	3,94
300	300	0,11947	0,59737	140,00	0,50	11	23,80	10	21,58	12	15,68	5	9,27	6	7,79

Речовина 04003 / 303 Аміак



Перелік найбільших концентрацій

50020 / 333 Сірководень(H2S)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-100	100	0,01155	1,44431	340,00	0,63	14	75,00	12	5,80	6	4,96	11	4,68	10	3,52
0	100	0,00874	1,09279	190,00	0,95	14	85,79	16	11,15	15	3,06	13	0,00	12	0,00
300	300	0,00687	0,85814	140,00	0,50	11	24,01	10	21,74	12	15,80	5	9,35	6	7,86
-300	100	0,00686	0,85780	340,00	0,32	16	50,11	14	15,25	15	8,97	12	3,80	6	3,44
	200	0,00680	0,84955	20,00	0,32	16	52,79	14	17,31	4	6,68	5	5,54	1	4,06

Розрах. 5002 / 333 Сірководень(H2S)



Перелік найбільших концентрацій

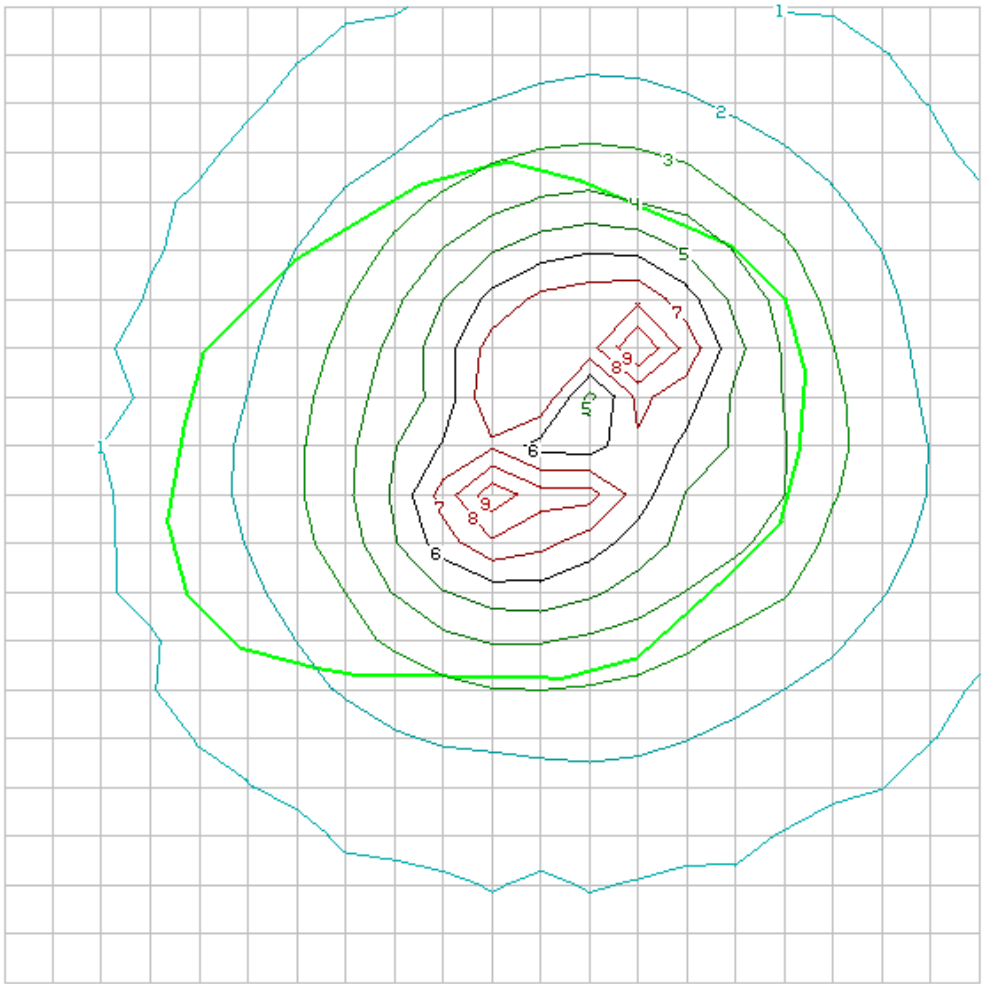
110480 / 1071 Фенол

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
300	300	0,00431	0,43081	140,00	0,50	11	25,88	10	23,08	12	17,35	5	10,05	6	8,68
0	0	0,00430	0,42976	330,00	0,64	5	35,45	4	20,46	1	18,61	10	5,80	11	5,58
200	0	0,00426	0,42627	270,00	0,50	1	49,67	11	16,26	12	15,28	10	10,81	6	6,55
100	0	0,00426	0,42621	280,00	0,50	5	51,81	12	17,04	6	13,56	11	10,73	10	5,13
	200	0,00425	0,42486	340,00	0,50	12	40,50	11	32,80	10	22,82	9	3,72	6	0,10

Речовина 11048 / 1071 Фенол

1000



-1000

-1000

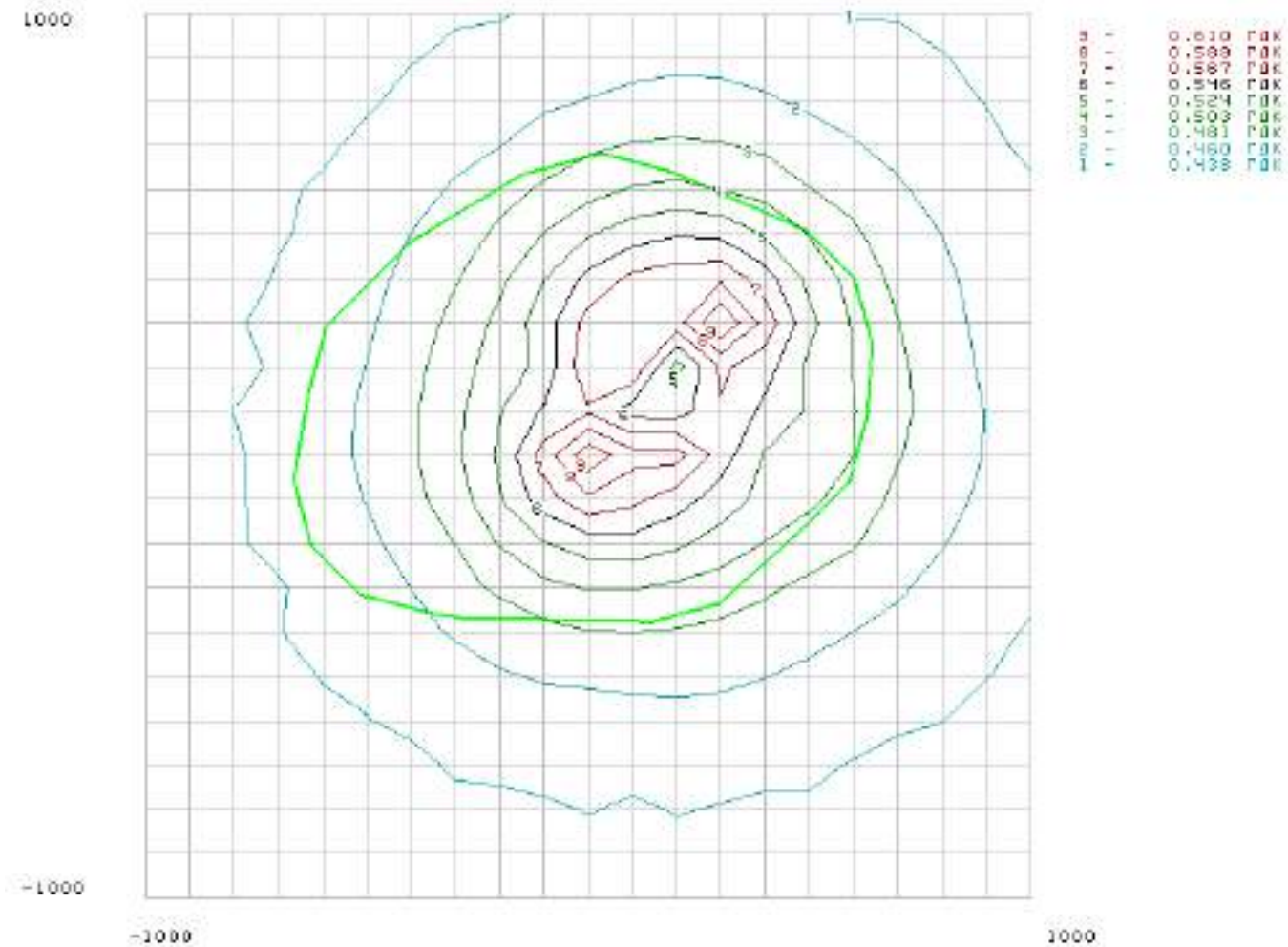
1000

9	-	0.428	ГДК
8	-	0.425	ГДК
7	-	0.422	ГДК
6	-	0.419	ГДК
5	-	0.416	ГДК
4	-	0.414	ГДК
3	-	0.411	ГДК
2	-	0.408	ГДК
1	-	0.405	ГДК

110000 / 1314 Неметанові легкі органічні сполуки (НМОС) (альдегід пропіоновий)

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
300	300	0,00632	0,63201	140,00	0,50	11	25,90	10	23,50	12	17,05	5	10,09	6	8,43
0	0	0,00625	0,62486	330,00	0,63	5	35,48	4	20,46	1	18,62	10	5,89	11	5,57
200	0	0,00598	0,59768	270,00	0,50	1	49,89	11	16,28	12	15,03	10	11,02	6	6,37
100	0	0,00597	0,59661	280,00	0,50	5	52,20	12	16,80	6	13,23	11	10,78	10	5,24
	200	0,00587	0,58664	340,00	0,50	12	39,92	11	32,92	10	23,31	9	3,69	6	0,10

1000



Перелік найбільших концентрацій

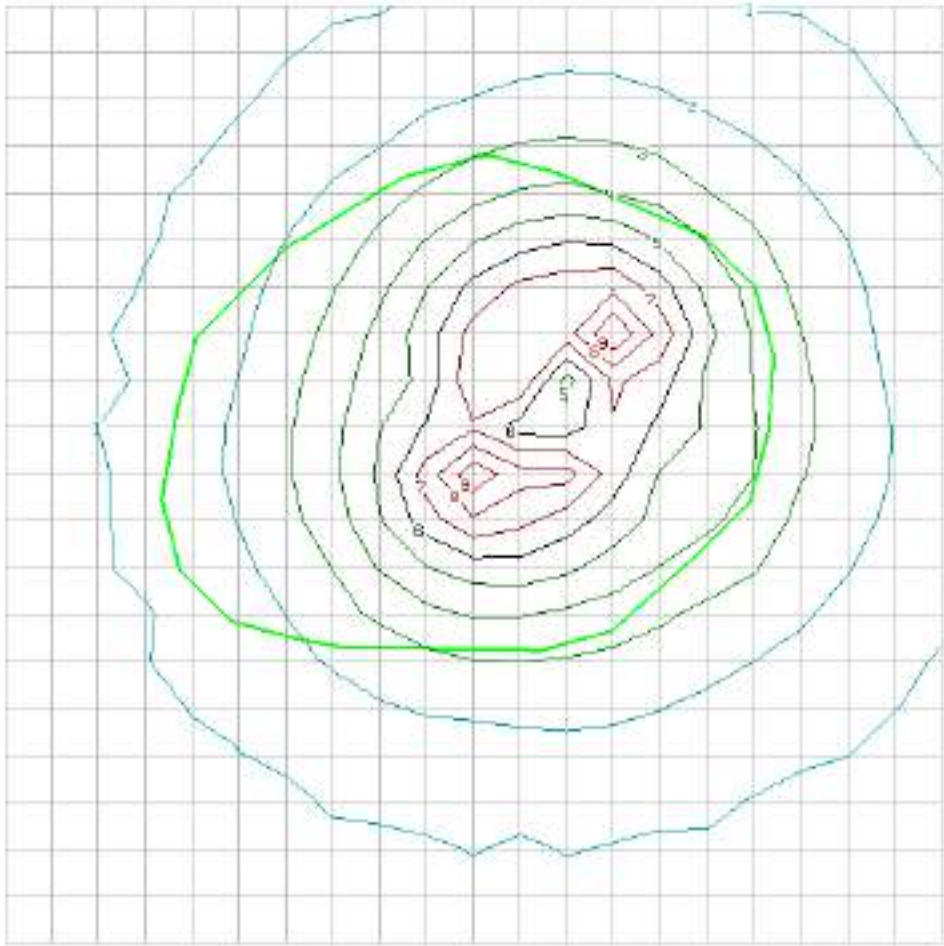
110000 / 1531 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС) (кислота капронова)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
300	300	0,00678	0,67802	140,00	0,50	11	25,91	10	23,44	12	17,05	5	10,09	6	8,48
0	0	0,00669	0,66950	330,00	0,63	5	35,48	4	20,46	1	18,62	10	5,88	11	5,57
200	0	0,00637	0,63696	270,00	0,50	1	49,88	11	16,28	12	15,02	10	10,99	6	6,40
100	0	0,00636	0,63575	280,00	0,50	5	52,17	12	16,79	6	13,30	11	10,78	10	5,23
	200	0,00624	0,62366	340,00	0,50	12	39,92	11	32,94	10	23,26	9	3,73	6	0,10

Результати 11000 / 1531 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)

1000



-1000

-1000

9	-	0,652	ГДК
8	-	0,626	ГДК
7	-	0,601	ГДК
6	-	0,575	ГДК
5	-	0,549	ГДК
4	-	0,523	ГДК
3	-	0,497	ГДК
2	-	0,471	ГДК
1	-	0,446	ГДК

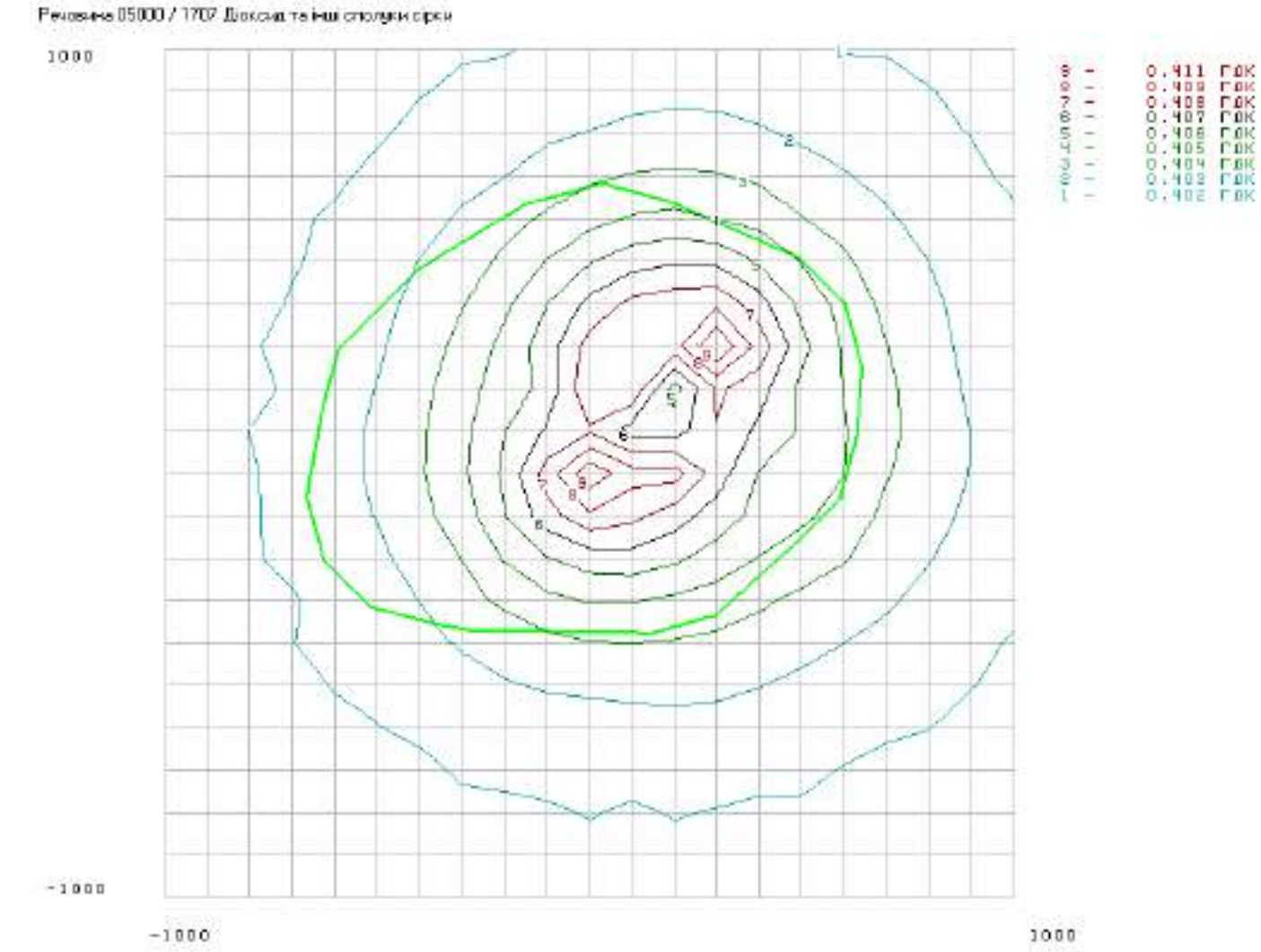
1000

Перелік найбільших концентрацій

50000 / 1707 Діоксид та інші сполуки сірки (диметилсульфід)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
300	300	0,03293	0,41158	140,00	0,50	11	25,82	10	23,34	12	17,12	5	10,13	6	8,53
0	0	0,03290	0,41125	330,00	0,64	5	35,52	4	20,49	1	18,64	10	5,84	11	5,54
200	0	0,03279	0,40988	270,00	0,50	1	49,98	11	16,20	12	15,06	10	10,92	6	6,42
100	0	0,03279	0,40985	280,00	0,50	5	52,22	12	16,82	6	13,33	11	10,71	10	5,19
	200	0,03274	0,40930	340,00	0,50	12	40,13	11	32,87	10	23,19	9	3,65	6	0,10

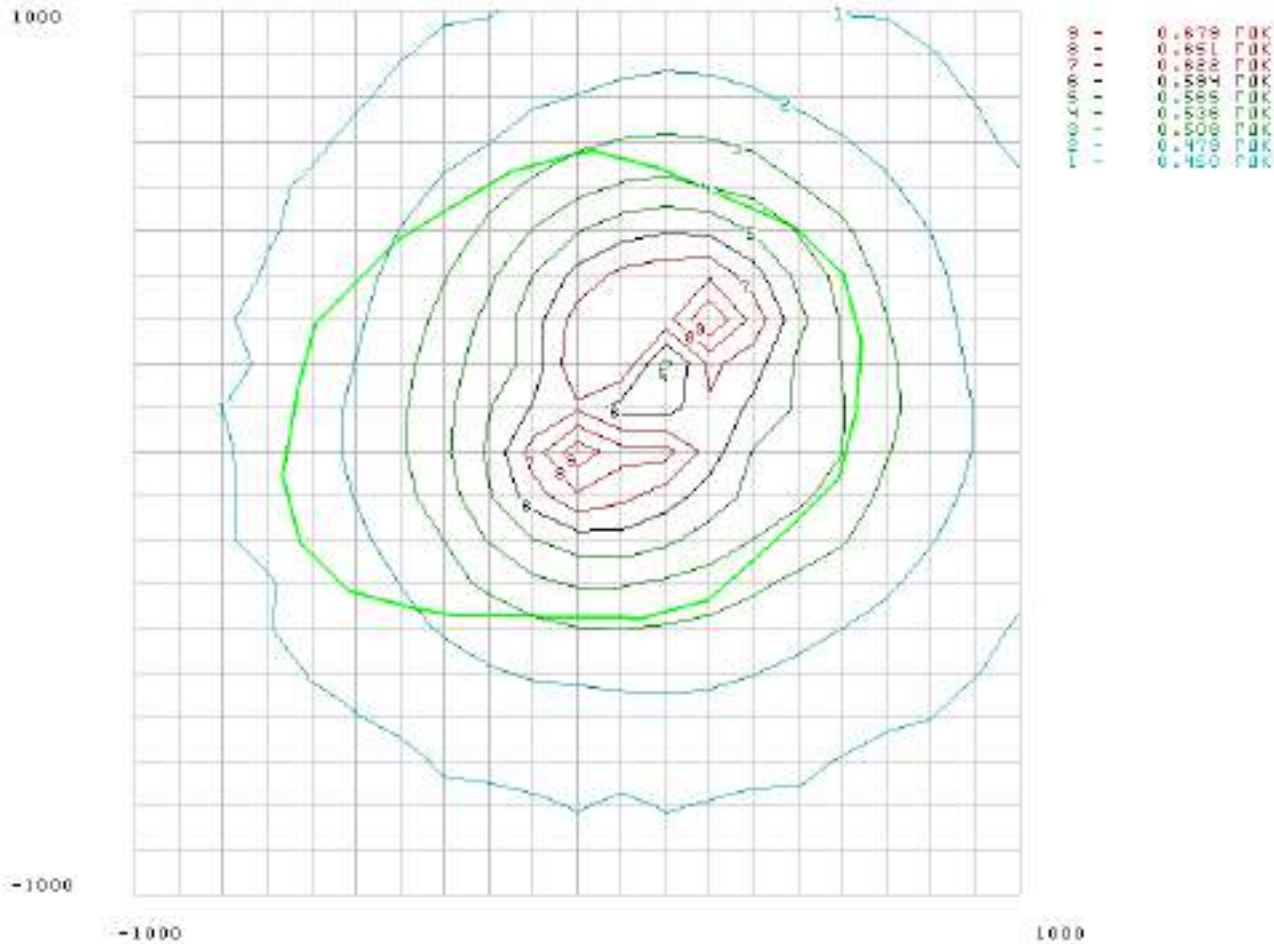


Перелік найбільших концентрацій

50000 / 1715 Діоксид та інші сполуки сірки (метилмеркаптан)
Розрахунковий майданчик 1

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
300	300	0,00007	0,70813	140,00	0,50	11	25,88	10	23,08	12	17,35	5	10,05	6	8,68
0	0	0,00007	0,69764	330,00	0,64	5	35,45	4	20,46	1	18,61	10	5,80	11	5,58
200	0	0,00007	0,66268	270,00	0,50	1	49,67	11	16,26	12	15,28	10	10,81	6	6,55
100	0	0,00007	0,66206	280,00	0,50	5	51,81	12	17,04	6	13,56	11	10,73	10	5,13
	200	0,00006	0,64861	340,00	0,50	12	40,50	11	32,80	10	22,82	9	3,72	6	0,10

Результат 50000 / 1715 Діоксид та інші сполуки сірки



Перелік найбільших концентрацій

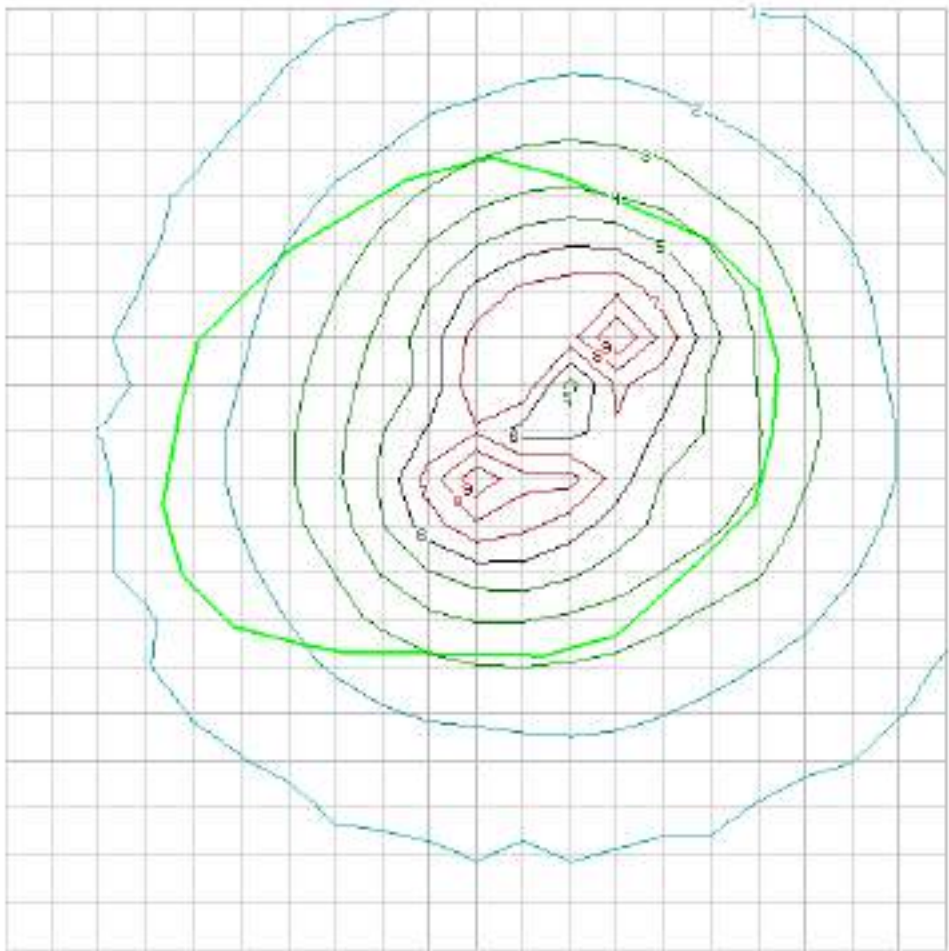
100020 / 1819 Диметиламін

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
300	300	0,00404	0,80785	140,00	0,50	11	25,83	10	23,54	12	17,04	5	10,10	6	8,46
0	0	0,00398	0,79558	330,00	0,63	5	35,47	4	20,46	1	18,62	10	5,90	11	5,55
200	0	0,00374	0,74762	270,00	0,50	1	49,90	11	16,23	12	15,01	10	11,03	6	6,39
100	0	0,00373	0,74577	280,00	0,50	5	52,20	12	16,78	6	13,27	11	10,75	10	5,25
	200	0,00364	0,72809	340,00	0,50	12	39,90	11	32,84	10	23,35	9	3,75	6	0,10

Розрахунок 10002 / 1819 Диметиламін

1000



-1000

-1000

1000

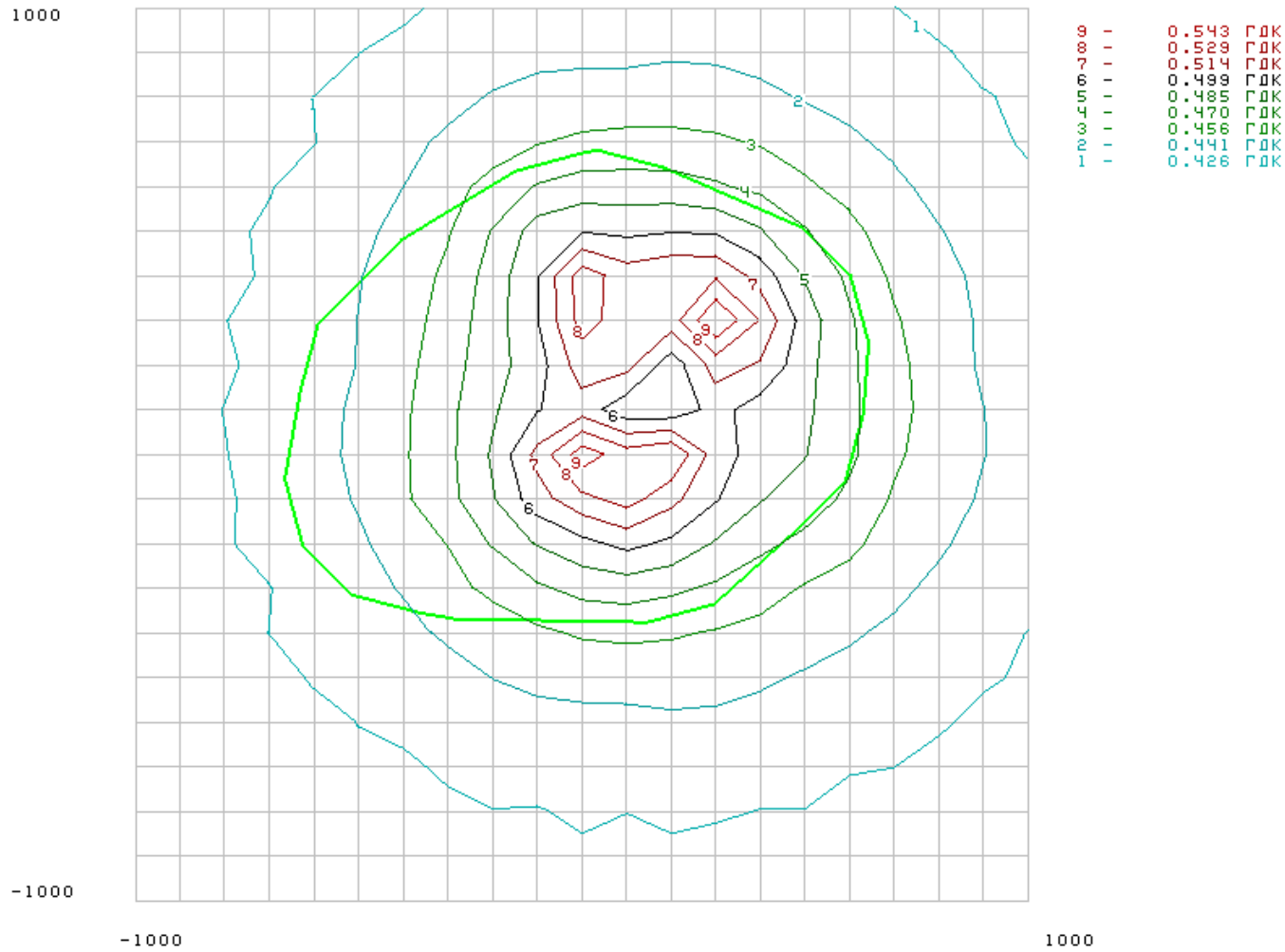
Перелік найбільших концентрацій

30000 / 2902 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
300	300	0,27899	0,55797	140,00	0,50	11	23,79	10	21,58	12	15,67	5	9,27	6	7,78
0	0	0,27569	0,55138	330,00	0,50	5	32,60	1	17,24	4	16,74	20	6,90	11	5,56
200	0	0,27147	0,54293	270,00	0,50	1	43,16	11	14,08	12	13,01	20	10,85	10	9,53
0	400	0,26829	0,53658	50,00	0,76	19	18,94	12	16,60	6	12,85	11	10,27	1	8,55
100	0	0,26759	0,53518	280,00	0,50	5	47,48	12	15,29	6	12,09	11	9,81	10	4,77

Речовина 03000 / 2902 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)



Перелік найбільших концентрацій

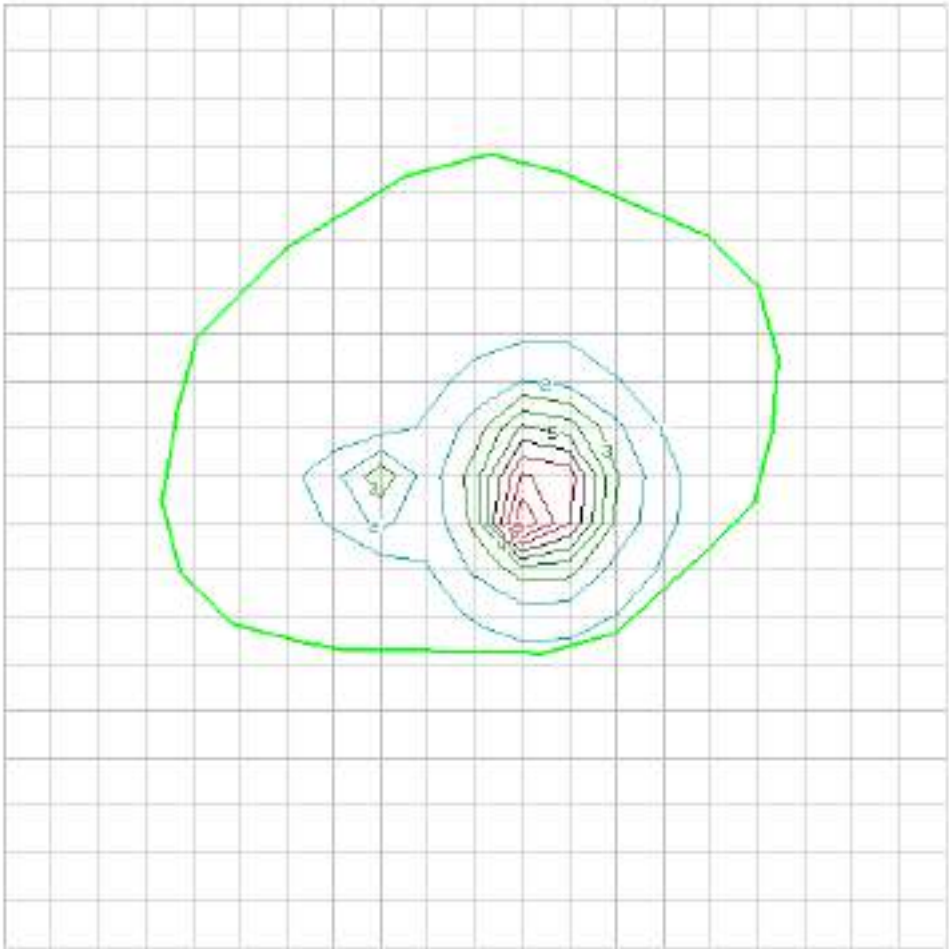
131010 / 703 Бенз(а)пирен

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
100	-100	0,00011	11,47147	310,00	1,00	23	100,00	24	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	0	0,00009	9,38556	40,00	1,00	23	100,00	24	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	0	0,00009	8,82244	150,00	1,00	23	99,77	24	0,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	-100	0,00008	8,28013	220,00	1,00	23	99,95	24	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	100	0,00006	6,21271	70,00	1,50	23	100,00	24	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Розрахунок 13101 / 703 Бенз(а)пирен

1000



-1000

-1000

1000

10,375 ГДК
9,278 ГДК
8,181 ГДК
7,084 ГДК
6,987 ГДК
5,890 ГДК
4,794 ГДК
3,697 ГДК
2,600 ГДК

Вакциновані підлітки отримають 1000 гривень на освітні послуги

З 7 лютого отримати 1000 гривень у рамках програми «Підтримка зможуть підлітки від 14 років, які мають дві дози щеплення проти COVID-19».

Гроші можна буде витратити на освітні послуги, дитячі позашкільні гуртки, перебування в дитячому/спортивному дитячому таборі, спортивні товари, канцтовари, шкільне приладдя.

На сьогодні в Чернігівській області повний курс вакцинації (2 дози) мають 1136 підлітків. ДОВІДКОВО. За повідомленням МОЗ, станом на 2 лютого програмою «Підтримка» вже скористалися майже 8 мільйонів громадян. Загалом з початку запуску програми на картки українців перераховано 7,9 мільярда гривень, з яких громадяни вже витратили 2,3 мільярда гривень.

За інформацією Міністерства охорони здоров'я України та Чернігівського інформаційно-аналітичного центру медичної статистики

Кажемо
«Барановський» –
розуміємо
«П'ятницька
церква»...

Стор. 6



www.desnyanka.com.ua https://www.facebook.com/desnyankagazeta/ https://issuu.com/desnyanka

№6 (897) 10 лютого 2022 року

Чернігівська обласна газета

ДНКА



Деснянка

■ НА ЧАСІ

В окрузі №206 на Чернігівщині утворили ОВК

Центральна виборча комісія утворила окружну виборчу комісію у складі 18 осіб для організації та проведення проміжних виборів народного депутата України у виборчому окрузі №206 на Чернігівщині.

Центральна виборча комісія під час свого засідання 4 лютого провела жеребкування щодо внесення кандидатур політичних партій до складу окружної виборчої комісії у виборчому окрузі №206 на Чернігівщині, повідомляє сайт <https://cheline.com.ua>.

Станом на 1 лютого 2022 року до ЦВК надійшли подання кандидатур до складу ОВК ОВО №206 від 5 політичних партій, депутатської фракції яких зареєстровані в Апараті Верховної Ради України поточного скликання: «Слуга народу», «Європейська Солідарність», «Опозиційна платформа – За життя», ВО «Батьківщина» і «Голос». Від кожного з перерахованих суб'єктів подання до складу ОВК має бути внесено одну кандидатуру без проведення жеребкування.

Ще 17 кандидатур до складу цієї окружної виборчої комісії надійшло за поданням Всеукраїнського об'єднання «Батьківщина», партії «Голос», Всеукраїнського об'єднання «Свобода», політичних партій «Сила права», «Слуга народу», «Всеукраїнське об'єднання «Факел», «Українська стратегія Гройсмана», «Громадянська позиція», «Опозиційна платформа – За життя», «Сила людей», «Європейська Солідарність», «Опозиційний блок», «Партія Зелених України», «Сила і Честь», «Партія Шарія», «Соціальна справедливість» і Радикальної партії Олега Ляшка.

За результатами проведення жеребкування лише кандидатури від політичних партій ВО «Свобода», «Опозиційна платформа – За життя», «Сила і Честь» і «Партія Шарія» не були внесені до складу ОВК.

Відтак, окружна виборча комісія у виборчому окрузі №206 було утворено відповідно до постанови ЦВК №24 «Про утворення окружної виборчої комісії з виборів народних депутатів України одномандатного виборчого округу №206 на проміжних виборах народного депутата України 27 березня 2022 року» в максимальному складі – 18 осіб.

Очолила ОВК представниця політичної партії «Слуга народу» Юлія Кравченко. Заступницею голови було призначено представницю політичної партії «Голос» Світлану Александрову. Секретарем комісії стала Наталія Чеботар, вона ввійшла до складу ОВК за поданням політичної партії ВО «Батьківщина».

У складі ОВК на цьому етапі працюватимуть 13 жінок (72%) і 5 чоловіків (28%), вікових категорій від 20+ до 70+.

■ ОЛІМПІАДА-2022



До медалей ще далеко...

Мабуть, найбільші надії на успіх на зимових Олімпійських іграх у Пекіні ми покладемо на біатлоністів. У них і стартів чимало – одинадцять, і склад нашої збірної завжди дозволяв боротися за найвищі місця на п'єдесталі пошани. Але поки що результати на біатлонній трасі не радують.

5 лютого. Перша дисципліна – змішана естафета 4х6 км. За збірну України на дистанцію виходили Юлія Джима, Валентина Семеренко, Артем Прима та Дмитро Підручний. Підсумок – плачевний. Наші встановили для своєї збірної антирекорд на Олімпійських іграх у цій дисципліні. 13-те місце серед 16-ти команд, що фінішували.

7 лютого. Жіноча індивідуальна гонка 15 км. Мали б стартувати четверо наших дівчат, але у Дар'ї Блашко виявився позитивний тест на коронавірус, і її відправили на самоізоляцію. А Валентина Семеренко не дійшла до третьої стрільби і вимушено залишила Олімпійські ігри в Пекіні через проблеми зі здоров'ям. Зазначь голова Федерації біатлону України Володимир Бринзак:

«Валія хотіла реабілітуватися за естафету і почала зашвидко, але з горами жартів кореткі – вони її «покарали». Вона чи то втратила свідомість, чи була близькою до цього – запаморочилось у голові і не змогла продовжувати гонку. Після обстеження в клініці її вирішили відправити найближчим літаком додому – вона вже не зможе допомогти команді, замість неї буде заявлена Анастасія Меркушина».

Для 36-річної Валентини Семеренко Олімпіада в Пекіні була п'ятою в кар'єрі. Мабуть, останньою.

А дві інші українські біатлоністки – Юлія Джима та Ірина Петренко (Варшинець) зайняли відповідно 10-те та 11-те місця.

8 лютого. Чоловіча індивідуальна гонка 20 км. Кращий результат показав лідер чоловічої збірної Дмитро Підручний – 18-е місце. Результати інших українців ще гірші: Артем Прима прийшов на фініш 37-м, Антон Дудченко – 50-м, Богдан Цимбал – 55-м. Тон у гонках задають, звісно, французи, норвежці...

Наступні старты у п'ятницю та суботу: спринт у жінок та чоловіків на 7,5 км. А у неділю, 13 лютого, відповідно дві гонки переслідувань.

В інших видах наші спортсмени теж поки що не можуть порадувати медальними результатами. Чекатимемо.

Віталій АДРУТ

НА ЗНІМКУ: біатлоніст Дмитро Підручний

■ ФАКТ

Кількість пенсіонерів в Україні за 5 років зменшилася на мільйон

За останні 5 років кількість пенсіонерів в Україні зменшилася більш ніж на мільйон. Активний спад почався ще до епідемії коронавірусу, як мінімум – з 2016 року.

Про це повідомляє Опендатамедіа. «Попри зменшення навантаження на Пенсійний фонд, за останні роки не відбулося підвищення якості життя інших 10,9 млн пенсіонерів. Хоча середня пенсія за останнє п'ятиріччя збільшилася вдвічі, вона як і раніше становить менше 150 доларів (3915 грн)», – йдеться в повідомленні.

У заяві також зазначають, що середня цифра не дуже чітко відображає реальність і насправді половина українських пенсіонерів – тобто кожен другий з 10,9 млн – отримують менше 3000 гривень (110 дол.). Пенсію понад 10 тисяч грн (370 дол.) отримують тільки 4,3% українців.

Також повідомляється, що пенсія в українських жінок на 30% менша, ніж у чоловіків.

З 2016 року в Україні діє закон «Про пенсійне страхування», який щорічно підвищує планку страхового стажу, необхідного для виходу на пенсію. Як результат – з 2028 року для виходу на пенсію в 60 років українському громадянину необхідно буде мати 35 років стажу. Тим, у кого стажу не вистачає, доведеться працювати ще кілька років. Якщо до 65 років не набере навіть 25 років стажу, то пенсії не буде взагалі, замість цього буде надаватися соціальна допомога.

Також у деяких категоріях українських пенсіонерів у 2022 році вирости пенсійні виплати – це передбачено держбюджетом.



Додаток 2
до Порядку передачі документів
для надання висновку з оцінки впливу
на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля

(дата офіційного опублікування в Єдиному
реєстрі з оцінки впливу на довкілля)
Інформація 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,
засоби генерується програмними
засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля,
для поточної оцінки зазначається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

Товариство з обмеженою відповідальністю
«Черешеньки»

(код згідно з ЄДРПОУ 14249045)

любові найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ
або гербовий, м'ягко по боках фізичної особи – підприємця,
ідентифікаційний код або серія та номер паспорту

інформує про намір провадити плановану
діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

ТОВ «Черешеньки», юридична адреса: 16200,
Чернівецька область, Новгород-Сверський район,
с. Королівка, вулиця Воєначесна, будинок 69. Контактний
телефон: (04656) 2-15-06 – директор Сосудіков Олександр
Васильович, електронна пошта: chereshenki@ukr.net.
Ідентифікаційний код юридичної особи або місце проведення
діяльності фізичної особи – підприємця (ідентифікаційний код
або серія та номер паспорту)

2. Планована діяльність, її характеристики, технічні альтернативи

Планована діяльність, її характеристики.
Нове будівництво гніздових для молочно-товарної
ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту)
Новгород-Сверського району Чернівецької області. Ро-
боти проєктом передбачаються будівництво трьох ла-
гун для ріди фракції, майданчик твердого фракції гною,
навісу для зберігання техніки, сепараторної, майданчик
для утилізатора термічного.

Технічні альтернативи 1.

Рідкий гній з молочної ферми по трубопроводах по-
трапляє до сепараторної, де розділяється на фракції. Без-
посередньо в процесі поділу гною на сепараторі рідка
частина відділяється від зважених складових. Надлиш-
ки фракції з сепараторної за допомогою перекачування
та перемишування гною по трубопроводу направляється
в лагун. Тверда фракція гною вивантажується в тракторні
навіси причепи і відвозиться на майданчик буртування.

Лагуни для рідкої фракції гною виліють собою на-
глибину землі споруди, що складається з профільно-
раціонального екрану, підстилкового шару з геотекстилю та
захисного (інерційного) шару з піску. Передбачено бу-
дівництво трьох лагун для рідкої фракції гною, об'ємом
30300 м³ кожен.

Загальна площа території будівництва складає
247 га.

Технічні альтернативи 2.

Рідкий гній з молочної ферми по трубопроводах по-
трапляє до лагун без розподілу на фракції (без сепарації).
Недоцільно цього процесу є:
– утворення більшої обсягу газоподібних продук-
тів розпаду гною, як результат – більша кількість в атмо-
сфері повітря;
– потреба у додатковій площі.
З урахуванням аналітичних даних Технологічна аль-
тернатива 1 обрана в якості основного варіанту.

3. Місце проведення планованої діяльності, територіальні альтернативи

Територіальна альтернатива 1.

Нове будівництво гніздових для молочно-товарної
ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту)
Новгород-Сверського району Чернівецької області пла-
нується здійснювати ТОВ «Черешеньки» на орендованій
земельній ділянці, загальною площею 6,705 га. Договір
про арендування права користування земельною ділян-
кою для забудови (суперфіції) за кадастровим номером
дільниці 742287800.03.000.0936 від 19 грудня 2018 р. Ці-
льове призначення земельної ділянки – 01.03 Для ведення
не особистого селянського господарства.

Територіальна альтернатива 2.

Територіальна альтернатива 2 не розглядається,
оскільки проведення планованої діяльності здійсню-
ватиметься на суміській земельній ділянці з існуючою
молочно-товарною фермою ТОВ «Черешеньки». Об'єкти
планованої діяльності (лагуни, система поєднання та
інші) призначені для забезпечення роботи існуючої мо-
лочно-товарної ферми.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Метою планованої діяльності є:
– забезпечення потреб населення якісною молоч-
ною продукцією;
– використання утвореного гною в якості органічно-
го добрива для нормованих культур на полях;
– збільшення надходжень у державний бюджет
податків.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо)

До складу проєкта планованої діяльності з нового
будівництва гніздових для молочно-товарної ферми в
с. Райгородок (за межами населеного пункту) Ново-
город-Сверського району Чернівецької області входять
наступні будівлі та споруди:
– три лагуни для рідкої фракції гною, об'ємом
30300 м³ кожна. Внутрішні розміри лагун – 84х51 м, ви-
сота – 7,5-8 м, робоча висота – 7 м, відкоси – 1:1, відкоси
по горах – 1:2;

– площа для твердого фракції – залізобетонна
площа, на якій тверда фракція гною накопичується у
вигляді бурти, відокремлена один від одного залізобе-
тонними бортиками висотою одного бурта 2,5 м, ширина –
4 м. Загальний об'єм площі – 10727 м²;
– сепараторна – будівля, в якій знаходиться приймач
на ліву, яку перекачують рідину гній з молочної ферми,
а також сепаратор, який відділяє рідину і тверду фракцію;
– площа для утилізатора – майданчик з місцем
політичного типу виконаного з металу та підлоги з за-
лізобетонних плит загальною розміром 4х6 м для розта-
шування утилізатора термічного УТ300.

– навіс для зберігання техніки – залізобетонна пло-
ща під навісом, на якій зберігається навіс для пере-
мишування гною.

Основні технічні дані проєктованого об'єкта:
загальна площа території – 6,705 га;
планована кількість утворення рідкої фракції –
91986,76 м³/рік;
планована кількість утворення твердого фракції –
17850,57 м³/рік;
планована кількість побічних продуктів тваринно-
го походження (завантаження, абсорбовані плоди, мертвона-
роджені телята), що утилізуються в термічному утиліза-
торі (УТ300) – 50-100 кг/добу. Режим роботи утилізатора
планується по 1 годині на добу цілий рік.

Річний обсяг робочого часу – 365 днів.
Кількість робочих місць – об'єкт постійних робочих
місць не потребує. Обслуговуваний штат при експлуатації
визначається суб'єктом господарювання, згідно з наліч-
ним штатним персоналом підприємства.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами

щодо технічної альтернативи 1

Екологічні обмеження:
– дотримання містобудівних умов та обмежень за-
будови земельної ділянки;
– при експлуатації об'єкта дотримуватись нормати-
вів чинного природоохоронного законодавства;
– викиди від стаціонарних джерел викидів повинні
здійснюватися при наявності Дозволу на викиди забруд-
нюючих речовин в атмосферне повітря (у відповідності
з його умовами та не перевищувати граничнодопусти-
мих нормативів);
– відходи, що утворюються на підприємстві в про-
цесі виробничої діяльності, повинні передаватися замі-
стом організації, згідно з попередньо укладеним догово-
ром, для подальшого зберігання, оброблення, утилізації,
знезараження, захоронення, видалення;
– виконання вимог щодо раціонального викорис-
тання природних ресурсів.

Санітарно-гігієнічні обмеження:
– експлуатація об'єкта здійснювати згідно з чин-
ними нормативними санітарно-гігієнічними нормами
та правилами;
– дотримання вимог до організації санітарно-захо-
ної зони відповідно до чинних санітарних та містобудів-
них нормативів та обмежень;

– рівень акустичного забруднення не повинен пере-
вищувати нормативів шумового забруднення та вібрації
на межі встановленої СЗЗ.

Інші обмеження:
дотримання правил пожежності та технічних без-
пек.

Замовник бере на себе зобов'язання виконувати всі
умови щодо експлуатації об'єкта діяльності, а також ре-
сурсозабезпечення, охорони, захисту та інші заходи щодо
умов безпечної експлуатації обладнання, дотримання
вимог природоохоронного та санітарного законодав-
ства. При цьому вплив на навколишнє середовище зна-
ходитись в межах нормативів і не потребує додаткових
екологічних обмежень.

щодо технічної альтернативи 2

Екологічні та інші обмеження планованої діяльності
технічної альтернативи 2 аналогічні з технічною альтер-
нативою 1, окрім:
– збільшення обсягу забруднення атмосферного по-
вітря в результаті розпаду гною;
– збільшення обсягу пилу в результаті порушення
грунтового покриття.

щодо територіальної альтернативи 1

Містобудівні умови та обмеження забудови земель-
ної ділянки:
розмір санітарно-захисної зони:
протипожежні роз'яснення будівництва та спорудження,
щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядається,
оскільки проведення планованої діяльності здійсню-
ватиметься на суміській земельній ділянці з існуючою
молочно-товарною фермою ТОВ «Черешеньки». Об'єкти
планованої діяльності (лагуни, система поєднання та
інші) призначені для забезпечення роботи існуючої мо-
лочно-товарної ферми.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами

щодо технічної альтернативи 1

Топографо-геодезичні, інженерно-геологічні ви-
шукування у необхідному обсязі згідно з чинним зако-
нодавством. Протипожежні рішення в період будівництва та
експлуатації забезпечують раціональне використання
грунту, передбачають заходи проти підтоплення іст-
ричальних планувальних територій з відведенням поверхне-
вих вод, проєктування (виконання) під спорудами екранів
і уцілювання грунту, якісно уцілювання зворотної
засипки лагун котлованів і траншей, активізації інших
екосистемних процесів, а також охорони, відновлення та
компенсації заходів (розміщення газонів та зелених
насаджень в подальшому необхідних укладенні зеленної по-
верхні для забезпечення стікання води тощо).

щодо технічної альтернативи 2

Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист
території аналогічні як для технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1

– інженерно-геологічні та геодезичні вишукування
на майданчику будівництва;
– організації відведення дощових та талих вод;
– мети при земляних роботах верхового шару
грунту, окрім його складування та повернення при
плануванні території, що забезпечує максимальне збе-
реження насиченого та рослинного шару ґрунту.

щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядається,
оскільки проведення планованої діяльності здійсню-
ватиметься на суміській земельній ділянці з існуючою
молочно-товарною фермою ТОВ «Черешеньки». Об'єкти
планованої діяльності (лагуни, система поєднання та
інші) призначені для забезпечення роботи існуючої мо-
лочно-товарної ферми.

визначається на суміській земельній ділянці з існуючою
молочно-товарною фермою ТОВ «Черешеньки». Об'єкти
планованої діяльності (лагуни, система поєднання та
інші) призначені для забезпечення роботи існуючої мо-
лочно-товарної ферми.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля

щодо технічної альтернативи 1

Коротка характеристика впливів при будівництві та
експлуатації об'єкта на довкілля є:

Повітряне середовище:

під час будівництва короточасний незначний
вплив за рахунок викидів забруднюючих речовин при
роботі спеціалізованої техніки та транспорту, здійснен-
ня зварювальних та фарбувальних робіт, наповнення від-
емних робіт.

під час експлуатації викиди забруднюючих речо-
вин у межах нормативів чинного законодавства. Вплив
допустимий.

Водне середовище:

на період будівництва для санітарно-побутових і
службових потреб використовують тимчасові пересу-
вні приміщення, які є в будівельній організації. Водопос-
тачання – привозна вода, каналізація – встановлені
біотуалети.

на період експлуатації господарсько-побутове во-
доснабження та водовідведення від об'єкта відсутні.

Скоплення стічних вод у водні об'єкти не передба-
чується. Дощові та талі води відводяться до очисних
споруд з подальшим вивезом спеціалізованою органі-
зацією. Потенційні джерела забруднення підземних та
поверхневих вод від планованої діяльності не передба-
чується.

Ботаничне середовище. ґрунт:

на період будівництва прокладання інженерних ко-
мунікацій, риття котлованів під лагуни, роботи по вла-
штуванню майданчиків під тверду фракцію. Крім того,
незначним джерелом забруднення може стати будівель-
не сміття та відходи паливно-мастильних матеріалів від
роботи будівельних механізмів. З метою запобігання
негативного впливу на ґрунт проєктом передбачається
оснащення площадок контейнерами для побутових і бу-
дівельних відходів і заванесення їх на полігон побутових
відходів. Технічне обслуговування техніки проводити у
спеціально визначених місцях.

при експлуатації можливі впливи від розливу ди-
гельного палива у випадку аварії. При нормальній експ-
луатації об'єкта вплив не передбачається.

Рослинний і тваринний світ, історичні об'єкти: пе-
редбачується діяльність не матиме негативного впливу
на рослинний і тваринний світ, їх популяції та міграції.
Територія ПЗР (вищого та нижчих рангів) у межах проє-
кту майданчиків та його санітарно-захисної зони відсутні.

Навколишнє соціальне середовище (місцева населен-
ня та інші зацікавлені групи): вплив здійснюється через місячний
публікації в ЗМІ та громадських обговореннях.

Навколишнє технічне середовище: негативний
вплив на промислові, житлово-цивільні і сільськогос-
подарські об'єкти, наземні та підземні споруди, соціаль-
ну організацію території та інші елементи технічного
середовища під час експлуатації проєктованого об'єкта
відсутній.

щодо технічної альтернативи 2

Джерела потенційного впливу на довкілля технічної
альтернативи 2 аналогічні з технічною альтернативою 1,
окрім наступного:

1. За технічної альтернативи 2 збільшаться обсяги
земельних робіт під час влаштування лагун, що спровокує:
– збільшення обсягу зняття ґрунту;
– збільшення тривалості роботи будівельної техніки
та витрати енергоресурсів;
– збільшення обсягів порушення ґрунтового по-
криття.

щодо територіальної альтернативи 1

Сфера джерела та види можливого впливу на до-
вкілля аналогічні технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядається,
оскільки проведення планованої діяльності здійсню-
ватиметься на суміській земельній ділянці з існуючою
молочно-товарною фермою ТОВ «Черешеньки».

9. Наявність планованої діяльності до першої чи другої категорії впливу на довкілля та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля (які підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

Планована діяльність належить до другої категорії
впливу на довкілля та об'єктів, які можуть мати
значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на
довкілля згідно зі статтею 3, частиною 3, пунктом 2 (від-
повідно 4 та 5) та пункту 14 Закону України «Про оцінку
впливу на довкілля»:

– порушення для вирощування: площі 140 тисяч місць
і більше) олійних (1 тисяча місць і більше, для соняшника –
500 місць і більше); картоплі та інших культурних рослин
(1 тисяча місць і більше); кролів та інших тварин тварин
(2 тисячі голів і більше);

– установи для промислової утилізації, видалення
туш тварин та/або відходів тваринництва;

– розширення та зміни, включаючи перегляд або
освоєння умов провадження планованої діяльності,
освоєння (затвердження) рішеннями про провадження
планованої діяльності або продовження строку її про-
вадження, реконструкції, технічні переоснащення, капі-
тальний ремонт, перепроєктування діяльності та об'єктів,
зазначених у пунктах 1-13 цієї частини, крім тих, які не
справляють значного впливу на довкілля відповідно до
критеріїв, затверджених Кабінетом Міністрів України.

10. Наявність підстав для здійснення оцінки
трансграничного впливу на довкілля (як тому числі
наявність значного негативного трансграничного
впливу на довкілля та перелік держав, до яких цей вплив
можливо мати значного негативного трансграничного
впливу (зазначити держави)

Підстави для здійснення оцінки трансграничного
впливу на довкілля відсутні.

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Планований обсяг досліджень та рівень деталіза-
ції 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.
Планується проводити дослідження впливу на по-
вітряне, водне, геологічне середовище та ґрунт, а також
осирині та технічне середовище, рослинний і тварин-
ний світ, клімат.

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 до-
вкілля – 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 трансграничного
впливу, іншої інформації.

надання уповноваженим органом мотивованого ви-
сновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує резуль-
тати аналізу, передбаченого абзацом другим цього пункту;
врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у
рішенні про провадження планованої діяльності, зазначено-
го в пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноваже-
ний орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої
діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує
недоцільність провадження планованої діяльності та
визначає екологічні умови її провадження.

Заборюється розпочинати провадження планованої
діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання
рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає
право і можливість громадськості для участі у такій про-
цедурі, зокрема на стадії обговорення об'єкта дослідження
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 надається можливість надати буди-
вельні зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на
довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у
громадських слуханнях. Детальніше про процедуру гро-
мадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля
буде повідомлено в оголошенні про початок громад-
ського обговорення.

Тимчасово, на період дії та в межах території каран-
тину встановленого Кабінетом Міністрів України з метою
запобігання поширенню на території України гострої ре-
спіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавіру-
сом 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 припа-
дають на цей період, про що зазначається в оголошенні
про початок громадського обговорення звіту з оцінки
впливу на довкілля.

13. Громадське обговорення об'єкта 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 уповнова-
женого органу громадськості має право надати уповно-
важеному органу, зазначеному у пункті 15 цього повідом-
лення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності,
об'єкта дослідження та рівня деталізації інформації, що
підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надючи такі зауваження і пропозиції, особа, яка
реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля
планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впли-
ву на довкілля (зазначений на першій сторінці цього по-
відомлення). Це значно спростиє процес реєстрації та
розгляду всіх зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій
громадськості всім будуть розміщені в Єдиному реє-
стрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту
господарювання протягом трьох робочих днів з дня їх
отримання. Особа, що надає зауваження і пропозиції,
своїм підписом засвідчує свою згоду на обробку його
персональних даних. Суб'єкт господарювання під час під-
готовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний
врахувати повністю, врахувати частково або обґрунто-
вано відхилити зауваження і пропозиції громадськості,
надані у процесі громадського обговорення об'єкта
дослідження та рівня деталізації інформації, що підлягає
включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Де-
тальна інформація про це вилучається до звіту з оцінки
впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Відповідно до законодавства рішення про прове-
дження даної планованої діяльності буде

Дозвіл на виконання будівельних робіт згідно зі стат-
тею 37 Закону України «Про регулювання містобудівної
діяльності», що видається Державною інспекцією архі-
тектури та містобудування України.

(як рішення відповідно до частини першої статті 1)
Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»
орган, до повноважень якого належить
прийняти таке рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, об'єкта досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надіслати до

Департаменту екології та природних ресурсів
Чернівецької обласної державної адміністрації, пошта
адреса: 14000, м. Чернівці, пр-т Миру, 14.

E-mail: deko_post@cg.gov.ua.

Контактна особа: Ганна Валентина Юркіна,
тел. (0462) 67-79-14.

(найменування уповноваженого органу, пошта-адреса,
електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

СІВЕРСЬКИЙ КРАЙ

№6 (11602),
10 лютого 2022 р.
ЧЕТВЕР

До весни залишилося 18 днів

■ «ЩАСЛИВА КВИТАНЦІЯ – 2022»

Приз поїхав до ДЕСНЯНСЬКОГО

Одна з наших призерок, Світлана Левенець, - із села Деснянського (колишньої Свердловки) Понорницької ТГ. Трудилась Світлана Іллівна в бухгалтерії колгоспу «Авангард», тепер на пенсії.

Клопотів по господарству у неї немало, адже мешкає разом з сім'єю дочки. Найменшому з онуків чотирнадцять, а старші вже студенти. Є у Світлани Іллівни і син, а всіх внуків четверо.

За призом до редакції звітала дочка Надія. Продовжуючи справу материного життя, вона працює бухгалтером у ТОВ «Виробничо-науковий селекційний центр «Авангард».

Про своє знамените село пані Надія розповідала із захопленням, особливо гарне воно, казала, як благословляє його Десна прибутною.

Сім'я Левенець-Пилипенків з нових передплатників «Сіверського краю», вони долучилися до нашої аудиторії після формування нового району. Тому приз вручати було удачі приємніші. Сподіваємось, каstrуля прослужить довго.

Ганна ХАЛІМАН.
Фото Світлани СЕКЕРИ.

■ СПІДТРИМКА

Періодика в дім – за «ковідну» тисячу

Все розширюється перелік товарів і послуг, за які можна (чи можна буде невдовзі) розраховуватися коштами еПідтримки. Так, з 7 лютого відповідною постановою уряд дозволив використовувати «ковідну» тисячу гривень на передплату вітчизняних газет та журналів.

Така ініціатива – від Національної спілки журналістів України, почали «пробивати» це питання ще в ході передплатної кампанії – 2022.

Для «Укрпошти» це теж добра новина, там технічно готуються до налагодження передплати по-новому.

■ ГОТОВНІСТЬ

У НОВГОРОДІ-СІВЕРСЬКОМУ формується батальйон територіальної оборони

27 січня голова райдержадміністрації Тарас Молочко зустрівся з особовим складом підрозділу, аби познайомитися з колективом та вивчити нагальні питання і потреби військовослужбовців.

За словами т.в.о. командира батальйону Миколи Щепочкіна, на сьогоднішній день на постійній основі у підрозділі вже служать понад двадцять військовослужбовців, приблизно стільки ж ще необхідно призвати.

Укомплектовані ключові посади управління батальйону, логістики, зв'язку і комунікацій, технічної частини і діловодства. Понад 50 відсотків особового складу – учасники бойових дій. Більшість військовослужбовців – місцеві.

– Впевнений, що спільними зусиллями органів місцевої влади та військового управління нам вдасться створити дієвий підрозділ, здатний виконувати завдання за призначенням, – зазначив Тарас Молочко.

Голова РДА також оглянув приміщення станції юних техніків, що буде передане у користування на правах оренди, ознайомився з обсягом необхідного ремонту приміщень, аби створити комфортні умови для військовослужбовців.

За інформацією сектору інформаційної діяльності цифрового розвитку та комунікацій з громадськістю райдержадміністрації на сайті РДА.

Допоможемо всім миром

Пенсіонерка Тетяна Олексіївна Овсієнко, котра мешкає у Новгороді-Сіверському у пров. Весняному, нещодавно перенесла гострий інфаркт міокарда. У 62-річної жінки кардіосклероз, гіпертонічна хвороба III ступеня. Обстеження показало, що жінка потребує оперативного лікування в найближчі тижні, його запропоновано зробити в одній з лікарень Чернігова.

Але заміна чотирьох коронарних судин – операція платна. І потребує 94 тисяч гривень, яких у хворі та її рідних немає.

Просимо всіх небайдужих людей допомогти фінансово, якщо є така змога. Кошти можна переказати на картку «Приватбанку»:

5168 7451 1690 7525

на ім'я Овсієнко Тетяни Олексіївни.

Рідні будуть дуже вдячні за кожну перераховану гривню.

Допоможіть – і в скрутну хвилину й Ви не залишитесь без підтримки.



ПОТРІБЕН ПРАЦІВНИК
на свиноферму в Чернігів.
Фізично витривалий, не судимий,
без шкідливих звичок.
Вахта (14 днів), забезпечуємо харчування та проживання, з/п – 6000грн.
ТЕЛ. 050-23-660-99.

ПРОДАМ СВИНЕЙ
живою вагою 130-170 кг.
Трипородки м'ясники, перша
категорія. Відгодівля зернова
група. Свій кормоцех, Чернігів.
ТЕЛ. 050-23-660-99.

СУБОТА, 12 лютого	НЕДІЛЯ, 13 лютого	ПОНЕДІЛОК, 14 лютого	ВІВТОРОК, 15 лютого	СЕРЕДА, 16 лютого	ЧЕТВЕР, 17 лютого	П'ЯТНИЦЯ, 18 лютого
День 0°C	День 0°C	День 0°C	День +1°C	День +2°C	День +3°C	День +3°C
Ніч 0°C	Ніч -4°C	Ніч -5°C	Ніч -3°C	Ніч 0°C	Ніч -2°C	Ніч 0°C
• Схід 07:06 Захід 16:56 • Схід 12:04 Захід 15:01	• Схід 07:06 Захід 16:57 • Схід 12:58 Захід 05:53	• Схід 07:04 Захід 16:50 • Схід 14:02 Захід 06:34	• Схід 07:02 Захід 17:01 • Схід 15:15 Захід 07:05	• Схід 07:00 Захід 17:02 • Схід 16:30 Захід 07:29	• Схід 06:58 Захід 17:04 • Схід 17:48 Захід 07:48	• Схід 06:56 Захід 17:06 • Схід 19:05 Захід 08:03
• Трьох Святих – Івана Златоуста, Василія Великого та Григорія Богослова Василь, Володимир	• Всесвітній День радіо Віктор, Іван, Ілля, Микита	• День святого Валентина Василь, Микола, Петро	• День вшанування учасників бойових дій на території інших держав	• День військового журналіста України Анна, Василь, Володимир	• День спонтанного прояву доброти Георгій, Дмитро, Іван, Катерина	• День пам'яті святителя Феодосія Чернігівського Василина, Михайло

ПОВІДОМЛЕННЯ

про планування діяльності, яка підлягає оцінці впливу на довкілля. Товариство з обмеженою відповідальністю «Черешеньки» (код згідно з ЄДРПОУ 14249045) інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля

1. Інформація про суб'єкта господарювання.
ТОВ «Черешеньки», юридична адреса: 16200, Чернівецька область, Новгород-Сіверський район, смт. Короп, вулиця Вознесенська, будинок 69. Контактний телефон: (04656) 2-15-06 – директор Савченко Олександр Васильович, електронна пошта: chereshenki@ukr.net.

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність – її характеристика.
Нове будівництво гноєсховища для молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району Чернівецької області. Робочим проектом передбачається будівництво трьох лагун для рідкої фракції, майданчик твердоді фракції гною, навісу для зберігання техніки, сепараторної, майданчик для утилізатора термічного.

Технічна альтернатива 1.

Рідкий гній з молочної ферми по трубопроводах потрапляє до сепараторної, де розділяється на фракції. Безпосередньо в процесі поділу гною на сепараторі рідка частина відділяється від заважених складових. Надалі рідка фракція з сепараторної за допомогою перекачування та перемішування гною по трубопроводу направляється в лагуни. Тверда фракція гною вантажиться в тракторні навіпмелчелі і відвозиться на майданчик буртування.

Лагуни для рідкої фракції гною являють собою заглиблену земляну споруду, що складається з протифільтраційного екрану, підстилаючого шару з геотекстилю та захисного (вирівнювача) шару з піску. Передбачено будівництво трьох лагун для рідкої фракції гною, об'ємом 30300 м³ кожна.

Загальна площа території будівництва складає 2,47 га.

Технічна альтернатива 2.

Рідкий гній з молочної ферми по трубопроводах потрапляє до лагун без розподілу на фракції (без сепаратора). Недоліками цього процесу є:

- утворення великих обсягів газоподібних продуктів розпаду гною, як результат більше викидів у атмосферне повітря;
- потреба у додатковій площі;
- з урахуванням вищевикладеного Технічна альтернатива 1 обрана в якості основного варіанту.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

територіальна альтернатива 1.

Нове будівництво гноєсховища для молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району Чернівецької області планується здійснювати ТОВ «Черешеньки» на орендованій земельній ділянці, загальною площею 8,705 га. Договір про встановлення права користування земельною ділянкою для забудови (суперфіцію) за кадастровим номером ділянки 7422287500.03-000.0936 від 19 грудня 2018 р. Цільове призначення земельної ділянки – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства.

територіальна альтернатива 2.

Територіальна альтернатива 2 не розглядається, оскільки провадження планованої діяльності здійснюватиметься на суміжній земельній ділянці з існуючою молочно-товарною фермою ТОВ «Черешеньки». Об'єкти планованої діяльності (лагуни, система гноєвідведення та інші) призначені для забезпечення роботи існуючої молочно-товарної ферми.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Метою планованої діяльності є:

- забезпечення потреб населення якісною молочною продукцією;
- використання утвореного гною в якості органічного добрива для кормових культур на полях;
- збільшення надходжень у державний бюджет податків.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо)
До складу проекту планованої діяльності з нового будівництва гноєсховища для молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району, Чернівецької області входять наступні будівлі та споруди:

- три лагуни для рідкої фракції гною, об'ємом 30300 м³ кожна. Внутрішній розмір лагуни – 84х51 м, висота – 7,5-8 м, робоча висота – 7 м, відкос – 1:1, відкос по торцях – 1:2;
- площа для твердоді фракції – залізобетонна площадка, на якій тверда фракція гною накопичується у вигляді буртів, відокремлених один від одного залізобетонними бортиками. Висота одного бурту 2,5 м, ширина – 4 м. Загальний об'єм площадки – 10727 м³;
- сепараторна – будівля, в якій знаходиться приймаальне яма, у яку перекачується рідкий гній з молочної ферми, а також сепаратор, який відділяє рідку і тверду фракції;
- площа для утилізатора – майданчик з навісом покращеного типу виконаного з металу та підлоги з залізобетонних плит загальною розміром 4х6 м для розташування утилізатора термічного УТ300;
- навіс для зберігання техніки – залізобетонна площадка під навісом, на якій зберігається насос для перемішування гною.

Основні технічні дані проєктованого об'єкту:

- загальна площа території – 6,705 га;
- планова кількість утворення рідкої фракції – 91986,76 м³/рік;
- планова кількість утворення твердоді фракції – 17850,57 м³/рік;
- планована кількість побічних продуктів тваринного походження (плаценти, абортівні плоди, мертворождені телята), що утилізуються в термічному утилізаторі (УТ300) – 50-100 кг/добу. Режим роботи утилізатора планується по 1 годині на добу щільний рік. Річний обсяг робочого часу – 365 днів.

Кількість робочих місць – об'єкт постійних робочих місць не потребує. Обслуговуваний штат при експлуатації визначається суб'єктом господарювання, відповідно до наявного штатного персоналу підприємства.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

- дотримання містобудівних умов та обмежень забудови земельної ділянки;
- при експлуатації об'єкта дотримуватися нормативів чинного природоохоронного законодавства;
- виконати від стаціонарних джерел викидів повинні здійснюватися при наявності дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря (у відповідності з його умовами) та не перевищувати граничнодопустимих нормативів;
- відходи, що утворюються на підприємстві в процесі виробничої діяльності, повинні передаватися іншим організаціям, згідно з попередньо укладеним договором, для подальшого зберігання, оброблення, утилізації, знешкодження, захоронення, видалення;
- виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів.

Санітарно-защитні обмеження:

- експлуатація об'єкта здійснювати згідно з чинними нормативними санітарно-гігієнічними нормами та правилами;
- дотримання вимог до організації санітарно-захисної зони відповідно до чинних санітарних та містобудівних нормативів та обмежень;
- рівень акустичного забруднення не повинен перевищувати нормативів шумового забруднення та вібрації на межі встановленої СЗЗ.

Інші обмеження:

- дотримання правил пожежної та техногенної безпеки.

Заворюючи бер на себе зобов'язання виконувати всі умови щодо експлуатації об'єкта діяльності, а також ресурсозберігаючи, охороняючи законні та інші заходи щодо вимог природоохоронного та санітарного законодавства. При цьому вплив на навколишнє середовище знаходиться в межах нормативів і не потребує додаткових екологічних обмежень.

щодо технічної альтернативи 2

Екологічні та інші обмеження планованої діяльності технічної альтернативи 2 аналогічні з технічною альтернативою 1, окрім:

- збільшення обсягу забруднення атмосферного повітря в результаті розпаду гною;
- збільшення обсягу тилу в результаті порушення ґрунтового покриву;
- містобудівні умови та обмеження забудови земельної ділянки;
- розмір санітарно-захисної зони;
- протипожежні розриви між будівлями та спорудами.

щодо територіальної альтернативи 1

Містобудівні умови та обмеження забудови земельної ділянки:

- розмір санітарно-захисної зони;
- протипожежні розриви між будівлями та спорудами.

щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядається, оскільки провадження планованої діяльності здійснюватиметься на суміжній земельній ділянці з існуючою молочно-товарною фермою ТОВ «Черешеньки». Об'єкти планованої діяльності (лагуни, система гноєвідведення та інші) призначені для забезпечення роботи існуючої молочно-товарної ферми.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

Топографо-геодетичні, інженерно-геологічні вишукування у необхідному обсязі згідно з чинним законодавством. Проєкти рішення в період будівництва та експлуатації забезпечують раціональне використання ґрунту, передбачають заходи протидії підтопленню (вертикальне планування території з відведенням поверхневих вод), просіданню (впаштування під спорудами екранів із ущільненого ґрунту, якое ущільнення зворотної засипки пазах котлованів та траншей), активізації інших екологічних процесів, а також охоронні, відновлювальні та компенсаційні заходи (розміщення газонів та зелених насаджень із наданням необхідних умов озелененої поверхні для забезпечення стікання води тощо).

щодо технічної альтернативи 2

Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території аналогічні як для технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Інженерно-геологічні та геодезичні вишукування на майданчику будівництва:

- організація відведення дощових та талих вод;
- знання при земляних роботах верхнього шару ґрунту, окремо його складування та повернення при плануванні території, що забезпечує максимальне збереження наситеного та рослинного шару ґрунту;
- територіальна альтернатива 2 не розглядається, оскільки провадження планованої діяльності здійснюватиметься на суміжній земельній ділянці з існуючою молочно-товарною фермою ТОВ «Черешеньки». Об'єкти планованої діяльності (лагуни, система гноєвідведення та інші) призначені для забезпечення роботи існуючої молочно-товарної ферми.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1

Коротка характеристика впливів при будівництві та експлуатації об'єкта на довкілля є:

Повітряне середовище:

- під час будівництва: короточасний незначний вплив за рахунок викидів забруднюючих речовин при роботі спеціалізованої техніки та транспорту, здійснення заварювальних та фарбувальних робіт, заглиблення від земляних робіт;
- під час експлуатації: викиди забруднюючих речовин в межах нормативів чинного законодавства. Вплив незначний.

Водне середовище:

- на період будівництва: для санітарно-побутових і службових потреб використовують тимчасові пересувні приміщення, які є в будівельній організації. Водопостачання – привозна вода, каналізування – встановлення біотуалету;
- на період експлуатації: господарсько-побутове водопостачання та водовідведення від об'єкту відсутні.

Скидання стічних вод у водні об'єкти не передбачається. Дощові та талі води відводяться до очисних споруд з подальшим викидом спеціальною організацією. Потенційний джерел забруднення підземних та поверхневих вод від планованої діяльності не передбачається.

Геологічне середовище. ґрунт.

- на період будівництва: прокладання інженерних комунікацій, риття котлованів під лагуни, роботи по влаштуванню майданчиків під тверду фракцію. Крім того, незначним джерелом забруднення може стати будівельне сміття та відходи паливно-мастильних матеріалів від роботи будівельних механізмів. З метою запобігання негативного впливу на ґрунт проєктом передбачається оснащення площадок контейнерами для побутових і будівельних відходів і вивезення їх на полігон побутових відходів. Технічне обслуговування техніки проводиться у спеціально визначених місцях;
- при експлуатації: можливий вплив від розливу дизельного палива у випадку аварії. При нормальній експлуатації об'єкту вплив не передбачається.

Рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти: передбачувана діяльність не матиме негативного впливу на рослинний і тваринний світ, їх популяції та міграції. Територія ПЗФ (вищого та нижчих рангів) у межах проєктування та його санітарно-захисної зони відсутні.

Навколишнє соціальне середовище (місцеве населення та інші зацікавлені групи): зв'язується через механізм публікації в ЗМІ та громадських обговорень.

Навколишнє техногенне середовище: негативний вплив на промислові, житлово-цивільні і сільсько-господарські об'єкти, наземні та підземні споруди, соціальну організацію території та інші елементи техногенного середовища під час експлуатації проєктованого об'єкта відсутній.

щодо технічної альтернативи 2

Джерела потенційного впливу на довкілля технічної альтернативи 2 аналогічні з технічною альтернативою 1, окрім наступного:

- 1. За технічної альтернативи 2 збільшаться обсяги земляних робіт під час влаштування лагун, що спровокує:
- збільшення обсягів викидів пилу;
- збільшення тривалості роботи будівельної техніки та витрати енергоресурсів;
- збільшення обсягів порушеного ґрунтового покриву.
- 2. Під час експлуатації об'єкта, за умов обрання технічної альтернативи 2, прогнозується збільшення викидів забруднюючих речовин в атмосферу від лагун.

щодо територіальної альтернативи 1

Сфера джерела та види можливого впливу на довкілля аналогічні технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядалась, оскільки провадження планованої діяльності здійснюватиметься на суміжній земельній ділянці з існуючою молочно-товарною фермою ТОВ «Черешеньки».

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії впливу на довкілля та об'єкти, 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 належить до другої категорії впливу на довкілля та об'єкту, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля згідно статті 3, частини 3, пункту 2 (підпункти 4 та 5) та пункту 14 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

- загрозливості для вирощування птахів (40 тисяч місць і більше); ссавців (1 тисяча місць і більше, для ссавців – 500 місць і більше); великої та дрібної рогатої худоби (1 тисяча місць і більше); кролів та інших хутрових тварин (2 тисячі голів і більше);
- установок для промислової утилізації, видалення туш тварин та/або відходів тваринництва;
- розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подорожження строку її провадження, реконструкції, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єкту, зазначених у пунктах 1-13 цієї частини, крім тих, які не справляють значного впливу на довкілля відповідно до критеріїв, затверджених Кабінетом Міністрів України.

10. Наявність підстав для здійснення оцінки трансграничного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного трансграничного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного трансграничного впливу (зазначених держав))

Підстави для здійснення оцінки трансграничного впливу на довкілля відсутні.

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Плановий 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.

Планується проводити дослідження впливу на повітряне, водне, геологічне середовища та ґрунт, а також соціальне та техногенне середовище, рослинний і тваринний світ, клімат.

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 трансграничного 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 в 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 можливість 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 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.

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, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

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 опрацювання цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськості має право надати уповноваженому органу, зазначеному в 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, експертні, реструктуризуючі комерційні пропозиції впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно оприштовує процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони 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, своїм підписом засвідчують свою якість на обробку їх персональними даними. 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 включиться 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 згідно статті 37 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», що видається Державною інспекцією архітектури та містобудування України.

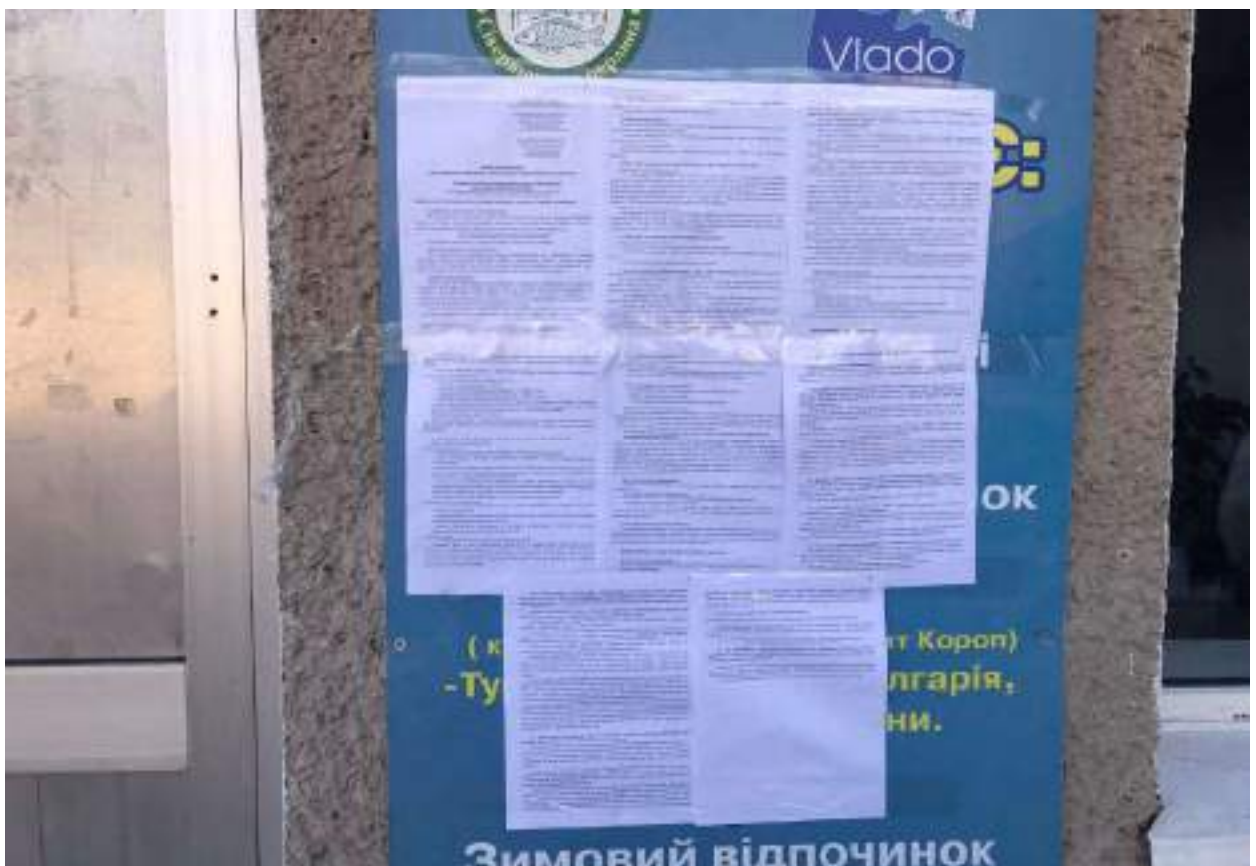
(Від рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

(Згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 23.05.2017 №2059-VIII)

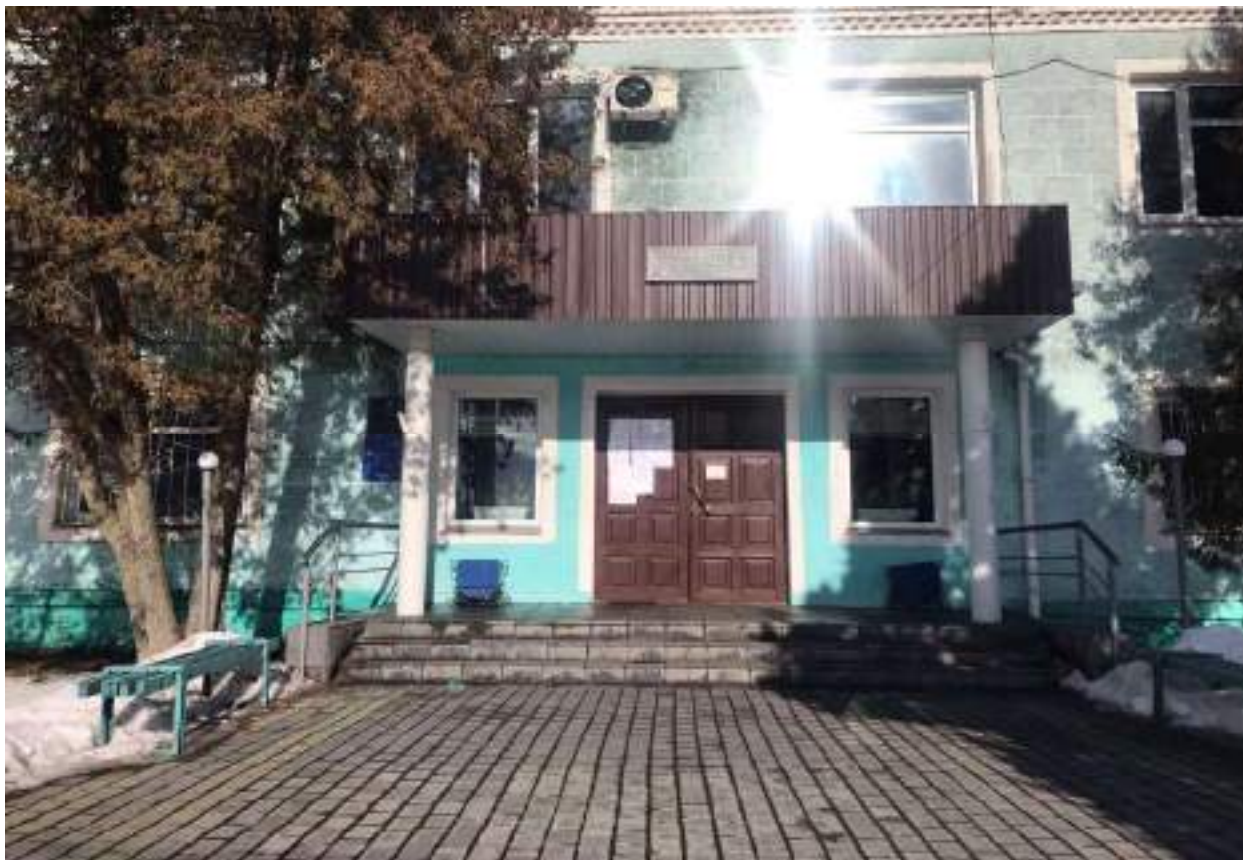
15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надіслати до:

Департамент екології та природних ресурсів Чернівецької області державної адміністрації. Поштова адреса: 14000, м. Чернівці, пр-т Миру 14. E-mail: deko.pov@cd.gov.ua. Контактна особа: Ганна Валентина Юрківна, тел. (0462) 67-79-14.

**Фотофіксація розміщення повідомлення про плановану діяльність,
яка підлягає оцінці впливу на довкілля
(Інформаційно-туристичний центр «Космос», готель з офісними приміщеннями,
сmt. Короп, вул. Поштова,6)**



(Юридична адреса ТОВ «Черешеньки», смт. Короп, вул. Вознесенська, 69)





УКРАЇНА
КОРОПСЬКА СЕЛИЩНА РАДА
ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

вул. Кибальчича, 1, смт. Короп Чернігівської області 16200, телефон (04656) 2-16-75, т/факс 2-12-63,
e-mail: kpselrada@ukr.net Код ЄДРПОУ 04412426

№ 335 / 01-3/ від 16.02.2022р.

Директору
ТОВ «Черешеньки»
Олександр СВЕРДЛІКОВУ

*Щодо розміщення повідомлення про планову
діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля*

Коропська селищна рада на Ваш лист №30 від 10.02.2022 року та відповідно до вимог п.3 статті 4 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» повідомляє, що Повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля «Нове будівництво гноєсховища для молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району Чернігівської області» розміщено на офіційному сайті Коропської селищної ради, а також на дошці оголошень адмінбудівлях Коропської селищної ради за адресою: смт. Короп, вул.Горького, буд.9 та смт. Короп, вул. Поштова, буд.6.

Селищний голова



В.М.Куніцин



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

19.04.2022 № 06-07/597

На № _____ від _____

ТОВ «ЧЕРЕШЕНЬКИ»

16200, Чернігівська область,

Новгород-Сіверський р-н.,

смт Короп, вул. Вознесенська, 69.

*Про зауваження та пропозиції до
планованої діяльності*

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації на виконання ст. 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» розглянув повідомлення про плановану діяльність «Нове будівництво гноссховища для молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району, Чернігівської області» (реєстраційний номер справи 20222109434 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 вказаного повідомлення про плановану діяльність зауваження та пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля від громадських організацій та окремих громадян до Департаменту не надходило.

Директор

Катерина САХНЕВИЧ

**ВІДОМОСТІ, ЩО ПІДТВЕРДЖУЮТЬ ФАКТ ТА ДАТУ
ОПУБЛІКУВАННЯ, РОЗМІЩЕННЯ АБО ОПРИЛЮДНЕННЯ
В ІНШИЙ СПОСІБ СУБ'ЄКТОМ ГОСПОДАРЮВАННЯ
ОГОЛОШЕННЯ ПРО ПОЧАТОК ГРОМАДСЬКОГО
ОБГОВОРЕННЯ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ
ТА ДРУКОВАНОЇ КОПІЇ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА
ДОВКІЛЛЯ**

Сіверський край

Газета обласної сфери розповсюдження

№27-28
(11623-11624),
14 липня 2022 р.
ЧЕТВЕР

■ СЛОВО – ЗБРОЯ ПОВСТАНЬ, НАРОДЕ МІЙ!

(пісня криворізьких повстанців УНР)
Вже день, і йде
народної
Розплати, кари час.
Немає сили жодної,
Щоб стримувала
нас!

Приспів:
Повстань!
Повстань, народе
Мій!
Берись за зброю
вмиль!
Іде війна народная,
Священний бій
кипить!
Повстань!
Повстань, народе
Мій!
Берись за зброю
вмиль!
Нехай під
окупантами
Завжди земля
горить!

Ми йдемо в бій
із ворогом —
Полками орд
чудних.
Ми віримо,
що зможемо
Звільнити край
від них!

Приспів.
Не нам неволя
й панщина
й імперська
тюрма!
Б'ємось проти
кремлівського
Московського ярма!
Приспів.

Мелодія цієї народної пісні була вкрадена радянськими композиторами для гімну «Вставай, страна огромная» (слова Лебедєва-Кумача).

Кому усміхнулася «Щаслива квитанція-2022»

Війна добре «підкосила» накладі періодичних видань. От і у нас 1965 примірників – трохи більше як половина довоєнного тиражу.

І в нашій традиційній (з початку третього тисячоліття) акції «Щаслива квитанція» взяли участь лише 48 передплатників. Це й ті, які надіслали ще торік квитанції, що засвідчують передплату «Сіверського краю» на весь 2022-ий, і ті, хто вирішив бути з газетою у липні-грудні ц.р. у літню передплатну кампанію. І серед усіх – лише троє селян.



А поталанило двом міським сім'ям. Марині і Миколі Шабетям, які мешкають у провулку П. Куліша, дісталась каструля. За виграшем до редакції прийшла їхня мама. А тарілки вручили Валентині Шульзі. Жінка тепер домогосподарка, доглядає за хворою ненькою. А за фахом економіст, працювала у бухгалтеріях райлікарні і відділу освіти. З нашою газетою, казала, - все своє життя. А виграш – перший на віку.

Отже, ми проводжасмо ще одну «Щасливу квитанцію» в історію газети. Та вже незабаром – передплатна кампанія на 2023-ий. Так хочеться, щоб щастя зазвучало тоді не тільки в назві акції. Щоб і передплата була вдалішою. І, головне, щоб пройшла вона вже в мирний час!

Фото
Світлани Секери.



СУБОТА, 16 липня
День +21°C
Ніч +11°C
Схід 04:46 Захід 20:56
Схід 22:42 Захід 07:45
День прийняття Декларації про суверенітет України (1990)
День бухгалтера України

НЕДІЛЯ, 17 липня
День +19°C
Ніч +13°C
Схід 04:47 Захід 20:58
Схід 23:03 Захід 09:13
День металурга
Всесвітній день міжнародного правосуддя
Міжнародний день щирої радості за досягнення інших

ПОНЕДІЛОК, 18 липня
День +19°C
Ніч +11°C
Схід 04:48 Захід 20:57
Схід 23:18 Захід 10:37
День хот-дога
Анна, Варвара, Єлисавета, Сергій

ВІВТОРОК, 19 липня
День +20°C
Ніч +12°C
Схід 04:50 Захід 20:56
Схід 23:32 Захід 11:56
Всесвітній день фотографів
День тренера в Україні
Валентин, Василь

СЕРЕДА, 20 липня
День +20°C
Ніч +13°C
Схід 04:51 Захід 20:55
Схід 23:44 Захід 13:13
День шахів в Україні
Міжнародний день шахів
Міжнародний день торта
Герман, Євдокія

ЧЕТВЕР, 21 липня
День +22°C
Ніч +14°C
Схід 04:52 Захід 20:54
Схід 23:57 Захід 14:28
Міжнародний день нездорової їжі
Прокіп

П'ЯТНИЦЯ, 22 липня
День +23°C
Ніч +12°C
Схід 04:54 Захід 20:52
Схід 00:12 Захід 14:28
День визволення Севастополя від незаконних збройних формувань (2014)
Кирило

■ ЧИ ЗНАЄТЕ ВИ...

ЦІКАВІ ФАКТИ
ПРО БДЖІЛ
ТА МЕД

♦ Бджоли – природжені математики. Коли вони починають будувати стільники, то завжди дотримуються точних розмірів.

♦ Бджола може продовжити своє життя на 5-6 років. Правда, у виняткових випадках, заради збереження сім'ї.

♦ Бджола, як і мураха, може переносити вагу, яка в кілька разів перевищує її власну масу.

♦ У бджіл дуже розвинений нюх. Вони здатні «відчутти» запах квітів за кілометр від себе.

♦ Збираючи мед, одна бджоломатка може пролетіти за день сумарну відстань, рівну довжині екватора.

♦ До вулика бджоли «доносять» нектару в кілька разів менше, ніж зібрано. Відбувається це тому, що під час роботи вони підкріплюють нектаром і свої сили. Простіше кажучи, частину з'їдають самі.



♦ У бджіл є своя мова, якою вони спілкуються між собою. Це мова жестів, рухів тіла. Також вони виділяють спеціальні феромони.

♦ Бджола старша за людину на 50 – 60 тисяч років. Ще первісна людина знала смак меду й уміло використовувала його у своїх цілях.

♦ Бджільництво зародилося в Південній Азії. Саме там учені знаходять перші

згадки про нього.

♦ Мед підвищує захисні функції організму. Адже до його складу входить ледь не пів таблиці Менделєєва: залізо, марганець, мідь, кальцій, хлор, двоокис кремнію, алюміній, фосфор, магній, натрій.

♦ Віск, що виробляється бджолами, має різне призначення. Один використовується для захисту їхнього тіла від вологи, а інший – для будівництва

вуликів.

♦ Кількість мінеральних солей, що містить мед, майже така ж, як у сироватці крові людини.

♦ Мед володіє прекрасними консервуючими властивостями. У ньому навіть при тривалому зберіганні краще, ніж у багатьох фруктах і овочах, зберігаються вітаміни.

♦ Мед володіє прекрасним заспокійливим ефектом. Випитий увечері настій (три чайні ложечки меду на склянку теплої води) забезпечить спокійний і глибокий сон.

♦ Мед лікує багато недуг. Наприклад, при гастриті й деяких інших захворюваннях шлунково-кишкового тракту лікарі рекомендують щодня вранці натщесерце з'їдати ложечку меду.

♦ Не можна класти мед у гарячий чай. Тим самим ви «вб'єте» всі його корисні властивості.

■ СМАЧНОГО!



ЖЕЛЕ –

те, що потрібно в спеку

Желе на ряжанці
з м'якушем банана

Для такого желе з бананом знадобиться: 400 грамів ряжанки, 3 столові ложки цукру, м'якуш 2 середніх бананів (дуже стиглих), 20 грамів желатину.

М'якуш банана і ряжанку перемішайте за допомогою блендера. Додайте готовий желатин, перемішайте. Вилийте желе в формочки, поставте в холодильник – і десерт готовий. Смачного!

Ягідне желе
на сметані

400 мл сметани жирністю 15%, 4 столові ложки цукру, 30 грамів желатину, 1 склянка подрібнених ягід або фруктів.

Желатин приготуйте відповідно до інструкції. Сметану збийте з цукром, додайте желатин. Ягоди або шматочки фруктів викладіть на дно формочок, залийте желе. Поставте желе на кілька годин у холодильник.

Двошарове желе
з молоком, сиром
і сметаною

1 чашка сиру, пів чашки сметани, пів чашки молока, пів склянки цукру, 1 столова ложка какао, 1 столова ложка ваніліну, желатин згідно з інструкцією.

Желатин розчиніть у молоці. Сметану, сир і цукор добре перемішайте, після чого додайте молоко з желатином. Отриману суміш розділіть на дві частини і в одну частину додайте порошок какао. У форму для желе вилийте спочатку перший шар, трохи охолодіть, потім другий шар. Поставте двошарове желе на кілька годин у холодильник. Готове желе можна прикрасити шоколадом, кокосовою стружкою і збитими вершками. Смачного!

Желе з шампанського

Шампанське – 2 склянки, малина – 1 склянка, вода – 3 столові ложки, желатин – 1 пакетик, цукор – 2 столові ложки або за смаком.

Малину викладаємо в сито і ретельно промиваємо під проточною водою, викладаємо її на паперові кухонні рушники, щоб вбралася вся зайва рідина.

Для того, щоб желатин повністю розчинився, нам знадобиться гаряча вода. У глибоку мірну склянку або іншу ємність перекладаємо за допомогою столової ложки необхідну кількість цукру. Потім наливаємо чисту гарячу воду, перемішуємо цукрову рідину і додаємо желатин. Далі змішуємо всі компоненти до однорідної консистенції і залишаємо мінімум на 10 хвилин.

Після 10 хвилин у желатинову масу починаємо поступово вливати шампанське. Потім перемішуємо вміст столовою ложкою.

І далі повільно розливаємо рідину по формах, при цьому відразу весь обсяг заповнювати не треба, а тільки 1/4 частину. Після цього ставимо ємність в холодильник на 15 хвилин, щоб маса трохи схопилася.

Потім, доставши її, розкладаємо в кожну формочку кілька ягід малини, злегка утоплюючи їх у желатинову масу. І далі заливаємо ягоду рідиною, що залишилась. Утворену піну можна прибрати чайною ложкою, щоб желе було прозорішим.

Харчовою поліетиленовою плівкою закриваємо ємність і на ніч прибираємо в холодильник для остаточного застигання.

Перед подачею желе дістати з формочок і розкласти по красивих тарілках. Прикрасити можна гілочками м'яти і збитими вершками. Десерт готовий до святкового столу!

Сирне желе

200 мл молока, 200 грамів кисломолочного сиру, 50 мл води, 30 грамів желатину, 3 столові ложки цукру (можна більше), фрукти і ягоди – за бажанням.

Сир і цукор залийте молоком, добре перемішайте. Желатин розчиніть згідно з інструкцією. З'єднайте желатин і кисло-молочну суміш, добре перемішайте. Розлийте желе в формочки, поставте в холодильник. Коли желе охолоне, можна прикрасити його шматочками фруктів або ягодами. Смачного!

Додаток 3
до Порядку передачі документації
для надання висновку з оцінки впливу
на довкілля та фінансування оцінки впливу на
довкілля

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі
з оцінки впливу на довкілля (автоматично генеру-
ється програмним засобом ведіння Реєстру, не
зазначається суб'єктом господарювання)
20222109434
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на
довкілля планованої діяльності)

ОГОЛОШЕННЯ

про початок громадського обговорення
звіт 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 нове будівництво гноєсховища для молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району, Чернігівської області.

Робочим проектом передбачається будівництво трьох лагун для рідкої фракції, майданчика твердої фракції гною, навісу для зберігання техніки, сепараторної, майданчика для утилізатора термічного.

Основні технічні дані проєктованого об'єкта:

- загальна площа території – 6,705 га;
- планова кількість утворення рідкої фракції – 91986,76 м³/рік;
- планова кількість утворення твердої фракції – 17850,57 м³/рік;
- планована кількість побічних продуктів тваринного походження, що утилізуються в термічному утилізаторі (УТЗ00) – 50-100 кг/добу.

Річний обсяг робочого часу – 365 днів.

Кількість робочих місць – об'єкт постійних робочих місць не потребує. Обслуговуючий штат при експлуатації визначається суб'єктом господарювання, згідно з наявним штатним персоналом підприємства. 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 «Черешеньки» (код згідно з ЄДРПОУ 14249045), юридична адреса: 16200, Чернігівська область, Новгород-Сіверський район, смт. Корол, вулиця Вознесенська, будинок 69. Контактний телефон: (04656) 2-15-06 – директор Свердлов Олександр Васильович.

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ місцезнаходження юридичної особи, 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, контактна особа: Ганка Валентина Юріївна, тел. (0462) 67-79-14.

(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

Дозвіл на виконання будівельних робіт згідно статті 37 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», що видається Державною інспекцією архітектури та містобудування України.

(від рішення про проведення планованої діяльності, орган, уповноважений його видавати, нормативний документ, що передбачає його видання)

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 видання 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 признаються на дати, що припадають на цей період.

Громадські слухання (перші)
відбудуться

Відповідно до п. 21 ст. 17 Закону України про оцінку впливу на довкілля (зі змінами внесеними згідно із Законом № 733-IX від 18.06.2020 року) громадські слухання не проводяться. Всі зауваження та пропозиції надаються в письмовій формі до уповноваженого органу.

Громадські слухання (другі) відбудуться не передбачені.

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, контактна особа: Ганка Валентина Юріївна, тел. (0462) 67-79-14.

(найменування уповноваженого органу, місцезнаходження, номер телефону та контактна особа)

7. Уповноважений центральний орган
або уповноважений територіальний
орган, до якого надаються зауваження
і пропозиції, та строки надання заува-
жень і пропозицій

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації, 14000 м. Чернігів, пр-т Миру, 14, контактна особа: Ганка Валентина Юріївна, тел. (0462) 67-79-14. Електронна адреса: deko_mol@cs.gov.ua.

(зазначити найменування органу, поштової та електронної адреси, 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 131 аркуші та додатки до Звіту.

(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 (відміне від
приміщення, зазначеного у пункті 6
цього оголошення), а також час, з яко-
го громадськість може ознайомитися
з ними

1. ТОВ «Черешеньки», адреса: 16200, Чернігівська область, Новгород-Сіверський район, смт. Корол, вулиця Вознесенська, будинок 69, з 14.07.2022 року з понеділка по п'ятницю з 9.00 до 17.00 години. Контактна особа: Свердлов Олександр Васильович – директор, тел. (04656) 2-15-06.

2. Королівська селищна рада Чернігівської області, адреса: 16200 Чернігівська область, Новгород-Сіверський район, смт. Корол, вул. Кибальнича, 1, з 14.07.2022 року за графіком роботи селищної ради. Контактна особа: Комар Юрій Володимирович – заступник начальника відділу комунального майна, житлово-комунального господарства, архітектури та містобудування, тел. (04656) 2-78-87.

(найменування підприємства, установи, організації, місцезнаходження, дата, з якої громадськість може ознайомитися з документами, контактна особа)

ЧЕРНІГІВЩИНА

НОВИНИ І ОГолошення



№18(888) 14 липня 2022 року

Район Нової Подушки в Чернігові – один із тих, який дуже постраждав від «руського міра». Російські літаки навідувалися туди кожної ночі, а артилерія ворога накривала район безперестану. Ніч з 11 на 12 березня стала для пані Ірини другим днем народження. Тоді на мікрорайон рашисти скинули чотири авіабомби. Одна з них потрапила прямісінько в будинок Ірини Дубенець. Жінка чудом вижила.

Історія пані Ірини не може лишити байдужим нікого. Жінка має велику родину: чоловіка і трое дітей. Рік тому вони придбали в Чернігові будинок і планували своє життя. Та все змінилось 24 лютого, коли російські загарбники пішли війною на Україну. Родині довелося розлучитися, а Ірині пережити чи не найстрашніший день свого життя.

Дітей вивезли, сама лишилась

Дітей перевезли на Черкащину, до батьків чоловіка, буквально в перші години – як тільки дізналися про те, що росіяни підходять до Чернігова.

«Напередодні ми продумували план, що будемо робити, якщо почнеться війна. Я дітям позабивала в їхні телефонні книжки номери всіх рідних. Ми постійно обговорювали алгоритм їхніх дій, якщо війна застане їх у школі. Я навіть сказала їм зібрати тривожні валізки але не всі послушали, – говорить Ірина. – Ми так вирішили, що в нас більше немає куди їхати – лише до чоловікових батьків на Черкащину. Ми вважали, що там буде безпечно.



Вижила під завалами власного дому



Вулиця Костромська

Так і зробили. 24 лютого, коли в Чернігові уже було чути стрілянину, чоловік забрав дітей і поїхав до батьків. Я лишилася, бо чоловік – військовозобов'язаний, і він планував після повернення піти у військомат. Тому вирішила його тут чекати. Та вийшло так, що він пішов на фронт прямо звідти.

Бомба розірвалася

Так Ірина лишилася сама в будинку без світла, газу і води. Жінку не лякали обстріли і постійні авіанальоти. Вона вірила, що все буде добре.

«Люди ховалися по підвалах. Я не ховалася в погріб, хоча чоловік постійно на цьому наполягав. Мені не було страшно, бо знала, що діти в безпеці. Переживала більше за чоловіка, ніж за себе, – розповідає Ірина. – Я родом із Семенівського району, і коли летим літаки через нас, мені брат дзвонив і казав: «Іра, до вас полетили літаки». У нашому будинку був проміжний коридор без вікон. Там я раз дотрималася правило двох стін. І я вийшла туди і просто молилася».

Кожен раз при повітряній тривогах Ірина виходила у свій коридорчик. Та не того разу... Тоді вона не пішла в коридор, а закуталася у

ковдру, сплячи ліжком в дальній кімнаті. Це й врятувало її життя.

«Якби я була в той момент у коридорі, то напевно чи лишилася б живою, – згадує жінка. Пам'ятаю, як прокинулася від того, що все довкола почало трястися, стали вилітати вікна і цегла посипалася мені на голову. Я закрила очі і думала, що це все, кінець».

Та через якісь секунди Ірина зрозуміла, що жита. Згадала, що обидла дітям перед вихідом від'їздом, що з нею все буде добре. І почала вибиратися з під завалів.

с.6



с.4,5

«Наше військо не стане наймогутнішим у Європі»



с.5

У Прокірах митрополита зустрічали серпентоманськими ритуалами



с.7

На проту до пенсійного відділення



с.8,9

Віталій Кураський обороняє «дорогу життя»

БУРІННЯ СЕРДЦЕВИН НА ВОДУ ПІД КЛЮЧ
Діаметром 50-125 мм

т. 097-157-70-73
093-553-78-05

Збірка віршів про героїчний Чернігів

Талановита і цілеспрямована Ольга Андріївна Пилипчук – наша землячка. Адже народилася 10 вересня 1941 року на знаменитому



хуторі Мотронівка Борзнянського району на Чернівецьщині та стояла в саду, який посадив власний український літературний Пантелеймон Куліш. Маминце Оля була десятою дитиною в родині. Тато загинув на війні, згодом померла і її мати, тож дівчинка залишилася сиріткою...

Попри важке дитинство, вона все ж здобула медальну освіту, працювала фельдшеркою та старшою медичною сестрою. Вийшла заміж, народила сина й доньку. Займалася теорією та випустила багато чудових книжок, зокрема про рідну Чернівецьку, котрі люди із задоволенням читають. Літературний Престигізм мійна родина, всеукраїнськими відзнаками, зокрема

преміями імені Пантелеймона Куліша та Миколая Коцюбинського.

Зараз восьмидесятилітня письменниця живе вже на Полтавщині, в місті Кременьку. Вона дуже важдо творче, однак ні на день не забуває про свій, мальовничий, чернівецький край, де пройшло її дитинство.

А відколи почалася жахлива війна із російськими загарбниками, Ольга Андріївна всім серцем вболіває за рідне Приднісся, присвячує йому дуже проникливі та душевні вірші. І, незважаючи на війну, вона випустила сміливу поетичну збірку «Чернігів – місто-герой», де всі сторінки – у національних осяндо-жестик барвах. Але головне – це, звісно, поезія авторки, зокрема вірш «Нескорений Чернігів»:

Ох, скільки ж людей полого
за Україну?

Незламаний Чернігів
тримається міцно.

Моя мета – хранимь сівериську
радину –

Стоїть над Десною
нескорене місто.

Йому поклоняться вся Україна –
За Мужність, за Віру,

за Помисли чисті.
Гетьманський Чернігів – земля

незборима!
До міста героїв –

співали герніста.

Широ дякуємо, пані Ольго, за Ваше велике подвизництво та любов до свого краю, яку Ви вкладаєте в своє життя. Переможемо разом!

Сергій ДЗЮБА

Чернівецькі лісівники можуть повністю забезпечити область уровами

Нинішня зима – за всіма економічними прогнозами – буде нелегкою, випробуватиме українців на міць. Відсутнє нагаситиметься газ. Але ж у нас є лісові масиви, що у важкі часи завжди виручали людей дровами, котрі з діда-прадіда були основним енергоресурсом. Чернівецькі лісівники на осінньо-зимовий період можуть повністю забезпечити регіон паливними матеріалами. Заплановано: для заготівлі 150 тис. м³ дров вибачити і землевласникам, і областим-сусідам.



Світова пристрасть підкажує: і в країні, і в місті немає дешевого газу, його економлять. На жаль, Україна у опадок від попередньої системи отримала енергозатратну економіку, що виробляє продукцію з енергоінтенсивністю, учетверо вищою від європейської. До слова, в Італії газове опалення вимикають тільки з 10-ї до 12-ї години. А поляки опалюють житло і великі готелі дровами...

Отак, звичайно вночі. Пригадаймо, що і перші двигуни внутрішнього згоряння, як і перші автомобілі, працювали на дровах.

Так, 1000 м³ природного газу прирівнюється до 3,4 м³ сухої сосни або до 2,3 м³ сухої дубовки, чи до 2,7 м³ сухої берези. Чому б їх не використувати для виробництва газу і тепла? Станом на 1.06.2022 року на складах лісгосподарських підприємств Чернівецького обласного управління лісового та мисливського господарства було 6,5 м³ дров непромислового використання. Додатково, щоб задовільнити потреби населення,

підприємства соціальної сфери планують заготовити ще 80 тис. м³.

Опалювати дровами набагато дешевше, вигідніше, навіть якщо й поворочають з часом. Адже дрова – відновлюване паливо і шороку задоволення, землі і воді виростають опий і тисні кубометри лісу. А Чернівецьщина – лісовий край. Уже деякі сім'ї та сільські ради, сім'ї медичної заклади перейшли на дрова і не опалення. Політими колись казали: «Вітку дачі із сокирою, зате вимку – з теплом». Недаремно фан вироблюють енергетичну позу, а норвежці, які повністю забезпечені газом, на своїй електростанції спалюють місцеве паливо. Газ продають за кордон і мають валюту. Треба додати, що поліп від спалювання дров – це ще і часне мислоріччя...

Контакти державних лісгосподарських підприємств Чернівецького обласного управління лісового та мисливського господарства:

ДП «Городищенське лісове господарство»: м. Городище, вул. Жовтнева, 54, тел. (046) 452-18-23, ел. адреса: info@gorodishne.com.ua. Відділ збуту: (046) 2-35-41.

ДП «Міжніське лісове господарство»: м. Міжнє, вул. Московська, 5, тел. (046) 31-71-891, ел. адреса: dpo@ukr.net. Відділ збуту: (046) 2-52-61.

ДП «Корюківське лісове господарство»: м. Корюківка, вул. Індустріальна, 40, ел. адреса: korukiv@ukr.net. Відділ збуту: (046) 573-43-54, (046) 573-43-53, 067-52-80-412.

ДП «Новгород-Сіверське лісове господарство»: м. Новгород-Сіверський, вул. Губернська, 15-А, ел. адреса: nsg@ukr.net. Відділ збуту: (258) 2-16-39.

ДП «Чернівецьке лісове господарство»: м. Чернівці, вул. Олександра Молодого, 18, ел. адреса: chernivets@ukr.net. Відділ збуту: 067-461-62-54.

За інформацією Чернівецького ОУЛМГ

Установка бойлерів, з також пральних машин. По Чернівцях і району. Недорого. Тел.: 068 1072540, 0937555432.

ОГОЛОШЕННЯ

Додаток 3 до Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування 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) 20222109434 (реєстраційний номер справ про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

ОГОЛОШЕННЯ
про початок громадського обговорення звіт з оцінки впливу на довкілля
Повідомлення про початок громадського обговорення звіт 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 нове будівництво та експлуатацію для мисливсько-туристичної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району, Чернівецької області.
Робочим проектом передбачається будівництво трьох ягел для рідкої фракції, маїшівська твердої фракції пилу, маїшівська зберігання техніки, сепараторної, маїшівська для утилізатору термічного.
Основні технічні дані проєктованого об'єкту:
– загальна площа території – 6,705 га;
– планова кількість утворення рідкої фракції – 91986,76 м³/рік;
– планова кількість утворення твердої фракції – 17850,57 м³/рік;
– планована кількість посівних продуктів парного посіву, що утилізуються в термічному утилізаторі (УТ300) – 50-100 кг/добу.
Річний обсяг робочого часу – 365 дб.
Кількість робочих місць – об'єкт постійно ро-

боти місць не потребує. Обслуговувачі плат при експлуатації визначається суб'єктом господарювання, згідно належного штатного персоналу підприємства.
(зазначення технічних характеристик, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо), місце проведення планованої діяльності)
2. Суб'єкт господарювання
Товариство з обмеженою відповідальністю «Черешеньки» (код згідно з ЄДРПОУ 14249045), юридична адреса: 16200, Чернівецька область, Новгород-Сіверський район, с/п. Корюків, вулиця Вознесенська, будинок 69. Контактний телефон: (04656) 2-15-06 – директор Свєрдлюк Олександр Васильович.
(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ місцезнаходження юридичної особи, контактний номер телефону)
3. Уповноважений орган, який забезпечує проведення громадського обговорення
Департамент екології та природних ресурсів Чернівецької обласної державної адміністрації, 14000 м. Чернівці, пр-т Миру, 14, контактна особа: Ганка Валентина Юріївна, тел. (0462) 67-79-14.
(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
Дозвіл на виконання будівельних робіт згідно статті 37 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», що видається Державною інспекцією архітектури та містобудування України.
(вид рішення про проведення планованої діяльності, орган, уповноважений його видавати, нормативний документ, що передбачає його видання)
5. Строк, тривалість та порядок громадського обговорення звіт з оцінки впливу на довкілля, включеної інформації про час і місце усіх зазначених громадських слухань
Тривалість громадського обговорення становить 25 робочих днів (не менше 25, але не більше 35 робочих днів) з моменту офіційного опубліку-

вання 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 передбачає 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 розглядатимуться.
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 припадає на цей період.
Громадські слухання (приватні) відбуватимуться відповідно до п. 21 ст. 17 Закону України про оцінку впливу на довкілля (з змінами внесені згідно із Законом № 733-IX від 18.06.2020 року) громадські слухання не проводяться. Всі зауваження та пропозиції надходять в електронній формі до уповноваженого органу.
Громадські слухання (приватні) відбуватимуться на території до п. 21 ст. 17 Закону України про оцінку впливу на довкілля (з змінами внесені згідно із Законом № 733-IX від 18.06.2020 року) громадські слухання не проводяться. Всі зауваження та пропозиції надходять в електронній формі до уповноваженого органу.
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 Чернівецької обласної державної адміністрації, 14000 м. Чернівці, пр-т Миру, 14, контактна особа: Ганка Валентина Юріївна, тел. (0462) 67-79-14.
(зазначення найменування органу, місцезнаходження, номер телефону та контактна особа)
7. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, до

якого надходять зауваження і пропозиції, та строки надання зауважень і пропозицій
Департамент екології та природних ресурсів Чернівецької обласної державної адміністрації, 14000 м. Чернівці, пр-т Миру, 14, контактна особа: Ганка Валентина Юріївна, тел. (0462) 67-79-14. Електронна адреса: dpo@ukr.net.
(зазначення найменування органу, поштової та електронної адреси, номер телефону та контактну особу)
Зауваження і пропозиції приймаються протягом усього строку громадського обговорення, зазначеного в абзаці другого пункту 5 цього оголошення.
8. Належна екологічна інформація щодо планованої діяльності
Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності на 131 аркуші та додатки до Звіту.
(зазначити у якій матеріал, надані на розгляд громадськості)
(зазначити яку екологічну інформацію, що стосується планованої діяльності)
9. Місце (місця) розміщення звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації (включеної від приміщення, зазначеного у пункті 5 цього оголошення), а також час, з якого громадськість може ознайомитися з ними
1. ТОВ «Черешеньки», адреса: 16200, Чернівецька область, Новгород-Сіверський р-н, с/п. Корюків, вулиця Вознесенська, будинок 69, з 14.07.2022 року з понеділка по п'ятницю з 9.00 до 17.00 години. Контактна особа: Свєрдлюк Олександр Васильович – директор, тел. (04656) 2-15-06.
2. Корюківська сільська рада Чернівецької області, адреса: 16200 Чернівецька область, Новгород-Сіверський р-н, с/п. Корюків, вул. Кибельська, 1, з 14.07.2022 року за графіком роботи сільської ради. Контактна особа: Комар Юрій Володимирович – заступник начальника відділу кримінального, цивільного, адміністративного та містобудування, тел. (04656) 2-76-87.
(найменування підприємства, установи, організації, місцезнаходження, дата, з якої громадськість може ознайомитися з документами, контактна особа)



У К Р А Ї Н А
КОРОПСЬКА СЕЛИЩНА РАДА
ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

вул. Кибальчича, 1, смт Короп, Чернігівської області, 16200
телефон (04656) 2-16-75, т/факс 2-12-63,
e – mail: kpselrada@ukr.net

14.07.2022 року №1039/01-31
на № 103 від 13.07.2022

ТОВ «Черешеньки»

*Щодо розміщення оголошення
та звіту з оцінки впливу на довкілля
планованої діяльності*

Коропська селищна рада повідомляє, що 14.07.2022 року на дошці оголошень, що знаходиться в приміщенні селищної ради розміщено Звіт з оцінки впливу на довкілля – «Нове будівництво гноєсховища для молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району, Чернігівської області».

Додаток: фотографії про розміщення Звіту на дошці оголошень.

Заступник селищного голови

Н.С. Басанець

**Фотофіксація розміщення оголошення про плановану діяльність,
яка підлягає оцінці впливу на довкілля
(Дошка оголошень в приміщенні Коропської селищної ради,
за адресою: вул. Кибальчича, 1, смт. Короп Чернігівської області)**



**ВІДОМОСТІ ЩОДО ПОВТОРНОГО ІНФОРМУВАННЯ
ГРОМАДСЬКОСТІ В ЗАСОБАХ МАСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ**

ЧЕРНІГІВЩИНА

новини і оголошення



№21 (891) 4 серпня 2022 року

Не випадково взяв для заголовка цієї публікації давню єврейську приказку. Вона підтверджена гідною поведінкою жителів ще одного села – Нова Басань, яке пережило тимчасову окупацію російськими вояками. У центрі уваги буде родина Віктора Павловича й Тамари Дмитрівни Романченків.

**Якщо не хочеш,
щоб тобі
сіли на шию,
не кланяйся
низько**

Тамара Романченко і спалена техніка

– Коли почалися в нашому селі страхоття, чомусь здалося мені, що це якийсь дурний сон припався, чи продовжую спростання читати книгу про війну вісімдесятилітньої давності, – розповідала Тамара Дмитрівна. – Остаточно повернулася в страшну реальність, коли в хаті шибки від першого вибуху затріщали. А вже після другого вибуху командним голосом наказала різним (приїхали з Києва у гості син з дружиною і маленьким сином, завітала до нас і сваха), щоб збиралися у погріб. Першим відреагував глава нашого семейства Віктор Павлович. Він глянув у вікно і сказав якось пригнічено, мовляв, пізно бігти до нашої схованки – там усе вже палає, в тому числі й гараж, де стояли наша і синова автівка, а також домашній тракторець.

Чоловік кинувся їх рятувати, але ми його дружно не пустили, наполягли, що його життя дорожче за той транспорт.

Далі розповідала Тамарі Дмитрівні завадили сльози, що, відчувалося, мимоволі полилися з потемнілих очей. Сама потім дивувалася, де вони взятися, – думала, що давно всі виплакала. Але швидко здогадалася й про причину.

– Покидали ми будинок, який ось-ось міг загорітися, через вікно тилісової стіни. Вже за будинком сусідів попадали на землю, що й врятувало нас від куль і осколків, які літали над головами. Поруч зі мною був внучок Максимка, його я прикривала, заспокоювала, що це така гра у війну. Та чотирирічний внучка вже почало тіпати від страху, але він знайшов сили, щоб пригніченим голосочком напівпошепки сказати мені, що не хоче грати в такі ігри і попросив, щоб я заборонила іншим гравцям стріляти, бо він не хоче помирати, бути вбитим. Ці його слова ніколи не зітруться з моєї пам'яті, згадав про них і щойно викликала град моїх сліз.

Справді, Тамара Дмитрівна міцно трималася навіть тоді, коли розповідала, як окупанти проводили обшук у будинку, де на той час були й гості, забрали шість телефонів, два ноутбуки, шукали зброю, але не знайшли. Цей обшук закінчився ще прішим, ніж вилучені речі: забрали в полон Віктора Павловича і сина Олександра. На щастя, батько ввечері того ж дня повернувся. Розповів, як син попросив окупантів, щоб відпустили батька, бо йому потрібні ліки, без яких він помре. Змилювалися, а Олександр залишився в полоні.

Наступного дня мати зранку пішла рятувати сина. Пояснила окупантам, що важко захворів внучок, «горів» від високої температури, негайно потрібні були відповідні ліки. Не відразу відреагували на цю причину, запропонували «благочинність», щоб хтось із дорослих пішов у аптеку в супроводі їхнього бійця. Пішла сваха, друга бабуся Максимка, але в аптеці вже не було ніяких ліків, навіть для дорослих. Тож для пошуків ліків по селу потрібен батько.

**Постріляний дах підремонтували,
але потрібна його заміна**



Знищені всі господарські споруди



**Мир – як мить
між війнами**



**«Людина залишається
людиною, доки вона
може допомагати
іншим»**



**Брати пішли захищати
Чернігівщину**



Не хлібом єдиним

**БУРІННЯ
СВЕРДЛОВИН
НА ВОДУ**
під ключ
діаметром
50-125 мм
т. 097-157-70-73
093-553-78-05

Нідерланди допомагатимуть Чернігівщині

ВІДБУДОВА

Чернігівщина – один із тих регіонів, який зазнав значних руйнувань під час бойових дій. Поступово міста і села області оговтуються від пережитого, потроху відбудовується інфраструктура, але щоб відновити все повністю, потрібно чимало коштів. І без допомоги міжнародних партнерів зробити це буде важко. Допомогти Чернігівщині у відбудові вже планують Нідерланди.

Україна і Нідерланди до повномасштабного вторгнення співпрацювали в багатьох галузях. Так, за результатами 2021 року Нідерланди входили до трійки основних зовнішньоторговельних партнерів Чернігівщини, формуючи майже 6,8% загального показника. Зараз Нідерланди – надійний партнер області щодо забезпечення доступним транспортом працівників соціальної сфери та продовольством. Адже саме за сприяння Посольства Нідерландів відбулося забезпечити велосипедками майже 150 соціальних та медичних працівників з різних громад області.

«Тепер ситуація змінилася: ми надаємо військову допомогу Україні.

Немає іншої альтернативи, крім підтримки. Це означає – більше і більше: більше зброї, більше фінансової допомоги і більше санкцій проти агресора. Також розуміємо, що повинні готуватися до реконструкції в Україні. Нідер-

ланди включені в обговорення цього питання, про що йшла мова і на конференції в Лугано. Звісно, треба планувати довгострокові проекти, але зараз хочемо зосередитися на швидкому



Україні Йоханнес Германн Адрианус Корнеліс де Мол, який відвідав Чернігівщину минулого тижня.

Марія ПУЧИНЕЦЬ

Пенсійне забезпечення учасників бойових дій

НА ЧАСІ

Учасники бойових дій мають право на достроковий вихід на пенсію за віком після досягнення чоловіками 55 років, жінками – 50 років та за наявності страхового стажу не менше 25 років у чоловіків і не менше 20 років у жінок.

Розмір пенсії учасників бойових дій згідно з Законом України від 09.07.2003 № 1058 «Про загальнообов'язкове державне пенсійне страхування» залежить від тривалості набутого страхового стажу та отриманого заробітку, з якого сплачувалися страхові внески.

Осіб, які належать до учасників бойових дій, визначено статтею 6 Закону України від 22.10.1993 № 3551 «Про статус ветеранів війни, гарантії їх соціального захисту».

До пенсій учасникам бойових дій встановлюються:



– підвищення у розмірі 25% прожиткового мінімуму, встановленого для осіб, які втратили працездатність (стаття 12 Закону України № 3551);

– цільова грошова допомога на прожиття у розмірі 40 грн (Закон Укра-

їни від 16.03.2004 № 1603 «Про поліпшення матеріального становища учасників бойових дій та осіб з інвалідністю внаслідок війни»);

– щомісячна державна адресна допомога у розмірі, що не вистачає до мінімальної пенсійної виплати – 210% прожиткового мінімуму, встановленого для осіб, які втратили працездатність (постанова Кабінету Міністрів України від 28 липня 2010 року № 656 «Про встановлення щомісячної державної адресної допомоги до пенсії особам з інвалідністю внаслідок війни та учасникам бойових дій»).

За інформацією ГУ ПФУ в Чернігівській обл.

ПОВІДОМЛЕННЯ

ТОВ «Черешеньки» (код згідно з ЄДРПОУ 14249045) повідомляє, що через технічний збій електронного реєстру з оцінки впливу на довкілля (ОВД) відбулася заміна справи ОВД планованої діяльності «Нове будівництво гнєсховища для молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району, Чернігівської області» під номером 20222109434 на справу за номером 2022829778.

У зв'язку з відсутністю змін в документах по справі 20222109434 повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля опубліковане у газетах: «Деснянка», №6 від 10.02.2022 р. та «Сіверський край», №6 від 10.02.2022 р. вважати дійсним для справи 2022829778.

ПОВІДОМЛЕННЯ про початок громадського обговорення та громадські слухання

Бобровицька міська рада повідомляє, що 02.09.2022р. об 11:00 год. в великому залі у приміщенні адмінбудівлі міської ради по вул. Незалежності, 46, будуть проведені громадські слухання щодо проекту містобудівної документації: «Детальний план території земельної ділянки площею 15,4102га, розташованої в межах міста Бобровиця по вулиці Незалежності, 179а Чернігівської області, кадастровий номер 7420610100:01:011:0029 за

цільовим призначенням – для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості (код КВЦПЗ 11.02), з метою уточнення умов, для цієї земельної ділянки та можливість зміни цільового призначення на землі для іншого сільськогосподарського призначення (згідно КВЦПЗ-01.13)» та в його складі розділу «Охорона навколишнього природного середовища» (Звіт про стратегічну екологічну оцінку).

Запрошуються представники громадських організацій, мешканці підвідомчої території Бобровицької міської ради, розробники містобу-

дівної документації, представники замовника.

З вищезазначеною документацією можна ознайомитись на Головній сторінці сайту Бобровицької міської ради <https://bobrovyska-gromada.gov.ua> та у відділі містобудування та архітектури по вул. Незалежності, 46, II поверх.

З метою врахування громадських інтересів з цього питання аргументовані пропозиції та зауваження можна надавати до відділу містобудування та архітектури за адресою: 17400, Чернігівська область, м. Бобровиця, вул. Незалежності, 46, II поверх до 13:00 год. 01.09.2022р.

Міська рада

Чернігівців нагородили у Швейцарії, Узбекистані, Китаї, Туреччині, Бразилії, Мексиці, Перу, Індонезії...

Народні поети України, відомі перекладні, професори Тетяна і Сергій Дзюби продовжують розвивати свій міжнародний успіх. Так, нещодавно їх вдруге нагородили в Перу – тепер престижною світовою премією «Machu Picchu», – за видатний внесок у всесвітню культуру, літературу, мистецтво і велику міжнародну діяльність. На почесну нагороду українське подружжя з Чернігова представила зі своєї ініціативи Міжнародна Палата письменників та митців Іспанії «Ciesart» (м. Мадрид).

Також Сергій і Тетяна стали лауреатами двох міжнародних фестивалів в Узбекистані. Це – «International Uzbekistan Festival» і «World Festival». На обох літературно-мистецьких імпрезах була представлена яскрава творчість знамих письмен-

ників із різних держав. Прекрасно, що нагородили всесвітньо відоме українське подружжя Чернігова.

Тетяна та Сергій перемогли і на Міжнародному фестивалі «Великий Шовковий шлях» («The Great Silk Road Festival») (його країни-організатори – Туреччина, Німеччина, Україна, Узбекистан, Індія, Бангладеш, Китай).

Дзюби стали лауреатами дуже престижної Міжнародної літературної премії «The Golden Scroll Award» («Золотий сувій») у Швейцарії.

Тетяну та Сергія відзначено за п'ятитомник «Вірші 90 мовами світу», котрий вийшов у Канаді, та подвійницьку міжнародну діяльність, а також – великий талант, мужність і шляхетність.

Редактор газети «Чернігівщина» Сергій Дзюба отримав у Німеччині «Почесний диплом від королеви інтелекту – за мудрість у словах і вчинках». Голова журі цієї міжнародної відзнаки – знаменитий німецький драматург, поет, прозаїк, міжнародний громадський діяч Генріх Дік.

Тетяна та Сергій стали й переможцями Міжнародного літературно-мистецького конкурсу ім. Ернеста Хемінгуей в Німеччині. Їх нагороджено за п'ятитомник «Вірші 90 мовами світу», надрукований у Канаді, в Торонто.

У Нігерії Тетяна та Сергій Дзюби отримали міжнародну відзнаку «За видатні досягнення». Нагороду особисто вручила Принцеса Нігерії Ловелін Ейо.

В столиці Узбекистану – Ташкенті – Сергій і Тетяна стали нещодавно переможцями великого, гарного Міжнародного літературно-мистецького фестивалю «Літо-2022» (організатори: Узбекистан, Туреччина, Мексика, Бразилія та Індонезія).

А в Марокко всесвітньо відомі українці стали Послами культури та літератури – за видатну творчу, міжнародну, громадську, подвійницьку, благодійну діяльність.

Щиро вітаю творче подружжя українців із таким визначним успіхом!

Ярослав САВЧИН, народний поет України, Івано-Франківська обл.

Інформаційний сайт міста map.cn.ua

КАРТА

[F map.cn.ua](http://map.cn.ua)

Тільки корисна інформація

ОГОЛОШЕННЯ

Втрачений військовий квиток, виданий на ім'я Бабич Андрій Іванович, вважається недійсним.

Продам кози дойного, козочки молоді 12-18 місяців. Козлята 2-5 місяців, козлики на племя бєлье, безрогий. Доставка по Бобровиці. Тел.: 067-49-455-19.

Півверський край

№31 (11627),
4 серпня 2022 р.
ЧЕТВЕР

«Станіслав захищає Україну в рядах Небесного Воїнства»



Герої
не вмирають

Герой наш не повернеться додому.
Він – янгол, і тепер на небесах.
Ми вдячні Богу за такого сина.
Як жаль, що він тепер лиш у думках...



Новгород-Сіверщина в жалобі – ще один син древньої землі віддав життя за всіх нас, за наш мир і спокій, за вільну і суверенну нашу Україну.

Минулого понеділка Новгород-Сіверщина в останню путь проводжала свого Героя – уродженця Ларинівки, 29-річного

Станіслава Анатолійовича Особливця.

Він загинув 25 липня під Верхньокам'янським на Донеччині. Захисник брав участь в АТО 2015-2016 рр.

І знову сумна «Кача...», квіти з траурними стрічками, люди на колінах... І сльози, і невимовний біль найрідніших і всіх нас: цьому молодесенькому нашому захиснику ще б жити й жити, неньці радість дарувати, своє сімейне підросток зовести, своїх би діточок ростити... Але клята війна відбрала в нього право на життя. Воїна поховали в рідній Ларинівці. Без кровиночки залишились мати й батько, сестричка.

Відспівували його у Спасо-Преображенському монастирі, потім живим коридором принесли до вічного вогню. Навпроти школи, де він навчався, відбулась громадянська панахида. Щемкі слова сказали очільниця

громади Людмила Ткаченко й заступник керівника військової адміністрації Володимир Шкарлітко.

– Станіслав тепер захищає Україну в рядах Небесного Воїнства...

Люди трічі ставали на коліна перед закритою труною у кольорах українського стяга і перед батьками Станіслава.

Найщиріші співчуття його рідним і близьким, і доземний уклін тобі, наш Герою.



■ У ВІЙСЬКОВІЙ АДМІНІСТРАЦІЇ

ПОРАДА ВСІМ:

забезпечте
ще одне
джерело тепла

Ранкову нараду у військовій адміністрації, яка відбулась 28 липня, Андрій Анікієнко розпочав із привітань із Днем української державності.

– Свято встановлене не випадково в день, коли відзначаємо хрещення України-Руси. Цим підкреслимо, що українській історії більше тисячоліття. Бо ж і до цього, до прийняття християнства, міцно стояла на даній Богом нам землі Русь Київська, – підкреслив очільник районної військової адміністрації.

Запросили на нараду керівників районних структур – наукової дослідної станції, залізничної станції, державної виконавчої служби, відділів Держгеокадастру і державного казначейства, служби зайнятості тощо.

Андрій Анікієнко поінформував про воєнну ситуацію у Новгород-Сіверському районі – обстріли прикордоння, евакуацію населення з Миколаївки, зміцнення оборонних рубежів – на кордоні і не тільки.

Заступник голови військової адміністрації Володимир Шкарлітко сплинув на питаннях отримання і розподілу гуманітарної допомоги та роботи гуманітарного штабу при військовій адміністрації. Попросив присутніх всіляко заохочувати колективи до акцій зі збору коштів для допомоги ЗСУ. Наприклад, щомісячного перерахунку одноденного заробітку.

Говорили й про збереження статусу міської лікарні на сьогоднішньому рівні. Медзаклад має хорошу лікувальну базу й сучасне діагностичне обладнання, але вузьке місце – кадрове забезпечення. Залучити ж фахівців надзвичайно складно, адже сьогодні на території громади ведуться бойові дії.

Районна військова адміністрація радить всім підприємствам, організаціям, установам, незалежно від форми власності, забезпечити на зиму альтернативне газове джерело обігріву. Бо війна може спричинити будь-яку ситуацію.

Присутні розповіли про проблеми трудових буднів в умовах війни.

Такі наради військова адміністрація планує проводити щотижня.

Ганна ХАЛІМАН.

СУБОТА,
6 серпня

День +28°C
Ніч +18°C
Схід 05:16 Захід 20:29
Схід 15:21 Захід 23:17

■ Міжнародний день «Лікарів світу за мир»
■ День, щоб ворухнути пальцями ніг (інші це робили і в селі)
Роман, Христина

НЕДІЛЯ,
7 серпня

День +29°C
Ніч +19°C
Схід 05:18 Захід 20:27
Схід 16:48 Захід 23:40
Повний місяць

■ День Повітряних Сил Збройних Сил України
■ День залізничників
■ День сестри
Макар, Анна, Олександр

ПОНЕДІЛОК,
8 серпня

День +26°C
Ніч +18°C
Схід 05:19 Захід 20:25
Схід 16:48 Захід 00:14

■ День військ зв'язу України
■ Всесвітній день кінця
■ День «Щастя сі»
Гнат, Сергій

ВІВТОРОК,
9 серпня

День +24°C
Ніч +17°C
Схід 05:21 Захід 20:23
Схід 18:10 Захід 01:02

■ Міжнародний день корінних народів світу
Герман, Іван, Клим, Микола, Платон

СЕРЕДА,
10 серпня

День +22°C
Ніч +15°C
Схід 05:23 Захід 20:21
Схід 19:17 Захід 02:11

■ Лінійний день (милливо, пов'язаний з погодою)
Олена, Анастасія, Антоніна, Олена, Ілона, Ірина

ЧЕТВЕР,
11 серпня

День +22°C
Ніч +11°C
Схід 05:24 Захід 20:19
Схід 20:07 Захід 03:37

■ День грибів
■ День пісочниці
Олексій, Анатолій, Веніамін, Роман

П'ЯТНИЦЯ,
12 серпня

День +24°C
Ніч +11°C
Схід 05:28 Захід 20:17
Схід 20:40 Захід 05:09

■ Міжнародний день молоді
■ День вільних платівок
Валентин, Герман, Максим, Павло, Ян, Ангеліна

■ НА ВОДОЙМАХ

ЗАБОРОНЕНО
ЛОВИТИ РАКІВ

З 1 серпня відповідно до наказу Чернігівського рибохоронного патруля **ЗАБОРОНЕНО** будь-який вилов раків у рибогосподарських водних об'єктах області.

Враховуючи рекомендації Інституту рибного господарства Національної академії аграрних наук України, заборона триватиме до 20 вересня ц.р. (включно).

Це для збереження та охорони популяції раків у період їх другої линьки, під час якої вони найбільш вразливі. Лов цих членистоногих під час заборони є порушенням природоохоронного законодавства. За кожен незаконно добутий екземпляр рака порушнику доведеться сплатити збитки у розмірі 3332 грн та штраф – до 680 грн.

Після закінчення заборони одній особі за добу можна вловити 30 раків на водоймах загального користування та 50 – на водоймах, де впроваджене платне рибальство.

Линька раків відбувається один-два рази на рік у дорослих особин, а в молодих частіше – по мірі росту та розвитку. Вона триває від кількох годин до однієї доби. Проте період формування та зміцнення нового панцира може продовжуватися до півтора місяця. Саме в цей час і діє заборона на вилов цих річкових мешканців.

За інформацією Чернігівського рибохоронного патруля.

■ 101.

ЗАГОРІВСЯ ТРАКТОР
ТОВ «АГРІКОР
ХОЛДІНГ»

Про те, що поблизу Рогівки зайнявся трактор Case IH Magnum 340, вогнеборцям 7ДПРЧ Новгород-Сіверського повідомили 27 липня.

І хоч вогонь трактор знищив, вдалося врятувати поле зернових культур на 4,5 мільйона грн.

Рятувальники приборкували «червоного півня» півгодини.

Ймовірно причиною займання називають розгерметизацію паливної системи.

РЯТУВАЛЬНИКИ
ЗАСТЕРІГАЮТЬ!

Під час живих варт дотримуватись таких правил:

- ✓ Не зберігайте скирту соломи та сіна ближче ніж за 50 метрів від будівель;
- ✓ Побачили пожежу у полі – негайно телефонуйте на номер 101!
- ✓ Не спалюйте стерню, суху траву та поживні залишки у полі;
- ✓ Пасіки розміщуйте не ближче ніж за 100 метрів від хлібних масивів;
- ✓ Забороняється заправляти техніку паливом безпосередньо серед хліба;
- ✓ Стежте, щоб діти не гралися із сірниками поблизу хлібного поля і скирти соломи;
- ✓ Не паліть і не кидайте недопалки поруч з комбайнами і зерновими;
- ✓ Під час збирання врожаю комбайни, трактори і автомобілі мають бути укомплектовані вогнегасниками, іскрогасниками – на кожному транспортному засобі їх має бути не менше двох;
- ✓ Перед хлібним масивом слід розмістити попереджувальні знаки;
- ✓ У полі має чергувати трактор з плугом і бороною, а також має бути бочка з водою – на випадок надзвичайної ситуації.

ЧЕРЕЗ ОБСТРІЛИ
ЗНИЩЕНО АВТІВКУ

29 липня біля села Залізний Міст, що на Семенівщині, зайнявся легковик Renault Dokker. Через ворожі обстріли авто повністю знищено. Загиною у вогні на корені також дев'ять га зернових культур, які ростили ПСП «Степанич».

З вогнем боролися рятувальники 11ДПРЧ Семенівки.

Євгеній ЛИСИЦЯ, т.в.о. начальника районного відділу ГУ ДСНС.

Найщиріше
дякую!

З липня я з чоловіком і друзями пішли відпочити на деснянський пляж. Вирішила купнутися, забрела у воду, проплила, захотіла вийти, а берег незручний. Поплила далі – й тут потемніло в очах, стала захлинатися. Прокинулася в лікарні, в реанімаційному відділенні.

Мені розповіли, що дістали із самого дна. І що маю дякувати за порятунок трьом чоловікам – Петрусьову, Кашковалу (нехай вибачає, що не знаю імені) і Олександрові Кудлаю. Найщиріше їм спасибі, моїм рятівникам!

Дякую й медикам з реанімаційного і терапевтичного відділень – лікарям, медсестрам. Ви ставились янгулюваніше, опікували і турбувалися. Нехай буде все найкраще у вашому житті!

Дякую рідним і близьким, які оточили мене повсякчасною турботою. Особлива подяка сім'ї Митченків, колишнім колегам. Підтримку відчула і від Тетяни Лакози, Алли Ковалюк.

Нехай ніхто не зазнає таких випробувань, як мені судилося.

Низький уклін всім моїм рятівникам! Всім міцного здоров'я, благополуччя. І нехай оминають всі біді.

Від щирого серця
Олена Михальова.

ПРОДАЄТЬСЯ БУДИНОК у центрі міста, по вул. Свободи, 7. У будинку газ, вода на підвірті, 10 соток – вся земельна ділянка. Тел. 067-774-18-72 (Анна Миколаївна).

Втрачений військовий квиток серії МО №515036, виданий на ім'я Олександра Івановича Мехеда, вважати недійсним.

Втрачений військовий квиток, виданий на ім'я Володимира Григоровича Петренка, вважати недійсним.

КУПУЮ: ВРХ, КОНЕЙ, ТЕЛЯТ, ПОШАТ, БИЧКІВ, СВИНЕЙ. Доріз цілодобово. Перевезення. Тел. 097-016-98-86, 095-886-71-62 (Ігор, м. Новгород-Сіверський).

КВАДРАТ RENAU Металопластикові конструкції всіх видів Ekoplast

ФАБРИЧНІ ВІКНА, Жалюзі, ролети, антимоскітні сітки, балкони, броньовані двері, решітки. **У НАС ДЕШЕВШЕ** Якість. Гарантія. **Гнучка система ліжка**. М. Шестак, вул. Леніна, 23а. 097-085-26-36, 066-789-32-85, 05449-6-52-31.

БУРЕННЯ СКВАЖИН ПОД ВОДУ.

Быстро. Качественно. Гарантия. Тел. 097-97-63-828, 066-975-93-72.

ТОВ «Черешеньки» (код згідно з ЄДРПОУ 14249045) повідомляє, що через технічний збій електронного реєстру з оцінки впливу на довкілля (ОВД) відбулася заміна справи ОВД планової діяльності «Нове будівництво гнєсхвища для молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району Чернігівської області» під номером 20222109434 на справу за номером 2022829778.

У зв'язку з відсутністю змін в документах по справі 20222109434 повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, опубліковане у газеті «Деснянка» №18 від 10.02.2022 р. та «Сіверський край» №18 від 10.02.2022 р., вважати дійсним для справи 2022829778.

ДЕВ'ЯТИНИ

6 серпня вже дев'ять днів, як нема поряд з нами нашого найкращого і найдорожчого чоловіка, батька, дідуся і прадідуся **Олександра Івановича ФЕДЬКА**.

Вже дев'ять днів наші серця плачуть... Ми не можемо повірити, що тебе, наш рідненький, нема поруч. Пам'ятай про тебе не згасне доки наші серця б'ються. *Хоч уві сні для нас ти оживи. У вічній за тобою ми жальові. Тепер уже нема таких, як ти, – Ти – наше сонце, що зайшло на сході... Ти щирістю своєю всіх обіграв, Завжди порою мудрою*

нам допомагає, Прекрасний світлий образ житиме в серцях.

Ніколи він не згасне – він в пам'яті у нас. Велике спасибі хочемо сказати Павлу Івановичу Сташукі і колективу ТОВ «Комунальник» за підтримку, а також всім, хто прийшов провести в останню путь нашого Олександра Івановича – друзям, сусідам, знайомим і всім, хто його знав. Нехай Господь оберігає вас і вашу родину від лиха і біді.

А нашому дорогому Олександру Івановичу Царства Небесного і землячка нехай буде лебединим пухом.

З вдячністю і сумом вся родина.

СОРОКОВИНИ

31 липня – сорок днів, як нема поряд з нами нашого дорогого і любого чоловіка, батька, дідуся **Василя Петровича СЛЕПЧЕНКА**.

Вже стільки днів пройшло без тебе, І скільки їх злізеться у роки, Ти ми ніколи не забудем, Що є могила ця під небом, Де вічно спочиваєш ти. Ти над усім любив життя і труд, Має світлий розум, вмілі руки, Про тебе пам'ять бережуть в серцях Твої дружина, діти та онуки.

Велика вдячність всім, хто розділив з нами наше горе і підтримує нас морально і матеріально, а саме – брату, сестрі, кумам і сусідам.

Нехай Господь оберігає вас і ваші домівки від бід, а нашому Василю Петровичу Царства Небесного і землячка пухом.

Всім, хто знав і пам'ятає Василя Петровича, помяніть його добрим словом, світлим спогадом та молитвою.

З вдячністю і сумом дружина, діти, онуки.

КУПЛЮ ДОРОГОГО КОРІВ, КОНЕЙ, БИЧКІВ, ТЕЛЯТ. Проблемні, лежачі – доріз цілодобово. Тел. 096-69-05-018, 063-915-91-97.

КУПЛЮ ДОРОГО, ДУЖЕ ДОРОГО ТЕЛЯТ, КОРІВ, ТЕЛЯТ, БИЧКІВ. Тел. 099-284-34-14, 097-66-99-500 (Микола).

ЗАКУПОВУЄМО НА ВІДГОДІВЛЮ ТЕЛЯТ, ТЕЛЯТ, БИЧКІВ, КОРІВ. Тел. 068-747-76-51, 093-500-53-10 (ВАЛЕНТИН).

КУПЛЮ ДОРОГОГО КОРІВ, КОНЕЙ, БИЧКІВ, ТЕЛЯТ. Проблемних цілодобово. 068-53-57-253, 098-74-11-833.

КУПЛЮ: КОНЕЙ, КОРІВ, БИЧКІВ (35-45 грн/кг). Доріз цілодобово. Перевезення. Тел. 096-690-51-57.

ЗАПРОШУЄМО НА БУДІВНИЦТВО РОБІТНИКІВ: зварювальників, бетонників та ін.

Зарплата висока. Житло, харчування, проїзд на роботу і додому – за рахунок роботодавця. Тел. 073-224-04-72, 066-701-19-20.

РОКОВИНИ

8 серпня – рік, як пішла у вічність дорога і любя дружина, мама, бабуся **Лідія Дмитрівна ЛИСЕНКО**.

Вже стільки часу минуло, а ми ніяк не можемо змиритися з тим, що тебе нема поряд з нами. Нам так не вистачає твоєї щирої усмішки, ласкавого погляду, мудрої поради, підтримки. Доки ми живі, світла пам'ять про тебе завжди житиме в наших серцях.

Любимо. Пам'ятаємо. Сумуємо. Напрасно говорять, що время душу

лечит, Стирають горе в пам'яті года, Но сердцу нашему не легче, Ведь боль утраты не стихает никогда. Вновь листья шумят тополя и березы, Птицы песни поют в лесу, А на траве роса лет слезу. Жаль, родная, что тебя нет на свете, Очень жаль, что не увидишь ты эту красу.

Из той страны, мы знаем, нет возврата, Остались лишь глубокая печаль, Да опустевший дом, где память сияла. Прости за все, родная наша, и прощай, Забыть нельзя – вернуть невозможно. Царство Небесное таюй души і вічний спокій, наша рідненька. Всі, хто знав і пам'ятає Лідію Дмитрівну, помяніть її добрим словом та молитвою. З вічним сумом чоловік, діти, онуки.

Сусіди тибого сумують з приводу передчасної смерті чудової людини **Ніни Володимирівни Дудової** і висловлюють щирі співчуття матері Надії Захарівні Пожидаєвій. **Сумуємо разом з Вами. Вічна пам'ять...**

26 липня залишила цей білий світ **Ніна Володимирівна Дудова**. Уже й дев'ятини світлої пам'яті позаду, а змиритися важко. Наше співчуття мамі Надії Захарівні Пожидаєвій, а також синові й онуку Олегу. **Зі скорботою сусіди.**

Колективи відліку культури і туризму Н.-Сіверської міської ради і міської дитячої музичної школи тибого сумують з приводу смерті колишнього викладача **Юрія Олександровича Воробйова** і висловлюють щирі співчуття рідним та близьким покійного. **Вічна пам'ять...**

«Сіверський край» – газета місцевої (Чернігівської обл.) сфери розповсюдження, м. Новгород-Сіверський Чернігівської області. **ЗАСНОВНИК** – Товариство з обмеженою відповідальністю «Редакція газети «Сіверський край»». **Видавець** – ТОВ «Редакція газети «Сіверський край»».

Адреса редакції: 15000, м. Новгород-Сіверський, вул. Козацька, 9. **Телефони:** 3-18-09, **e-mail:** Siverkrai@gmail.com. **День виходу** – четвер. Газета видається з 5 жовтня 1919 р.

Редакція не завжди поділяє позицію авторів публікацій. За точність викладених фактів і цифр відповідальність несе автор. За зміст та достовірність реклами відповідальність несе рекламодавець. Рекламні матеріали позначаються значком Р., політична реклама значками ЛР, РР, а також вміщуються під рубрикою «Політика».

Комп'ютерний набір та верстка ТОВ «Редакція газети «Сіверський край». Газета віддрукована ПАТ «Поліграфічно-видавничий комплекс «Десна» (м. Чернігів, просп. Перемоги, 62). Відповідальна за номер – Г.П. Халіман.

Свідчення про державну реєстрацію серія СМ №580-329 ПР від 18.11.2020 р. Індекс 61458. Офсетний друк. Обсяг – 2 друк. аркуші.

Редактор Ганна **Петрівна ХАЛІМАН**. **Тираж** 2135.

№26(896) 8 вересня 2022 року

Куликівська громада під час боїв у Чернігівській області стала такою собі «буферною» зоною. Через неї їхали всі, хто тікав від війни, через неї йшла вся допомога на місто і окуповані території. І хоча села цієї громади також постраждали внаслідок обстрілів, її жителі майже без сну та відпочинку, не покладаючи рук робили все, що від них залежить, щоб допомогти не лише своїм, але й чужим.

«24 лютого, як і більшість керівників громад, ми вже о сьомій ранку зібралися на нараду, щоби вирішити, що ж робитимемо далі. Звісно, на той час ніяких інструкцій щодо того, як діяти, у нас не було. І це нормально. Ми вже знали, що областю рухається ворожа військова техніка, але ж ніхто не очікував, що багато сіл опиняться в окупації, і аж ніяк ніхто не очікував таких дій з боку ворога, – згадує події першого дня повномасштабного вторгнення російських військ голова Куликівської територіальної громади **Юлія Постернак**. – Перше, що ми зробили, – це зібрали команду самооборони, тобто у перший день зібрали тих, хто дотичний до військової справи: це колишні афганці, колишні військові, – і нам у тих умовах, у яких ми опинилися, тероборона дуже допомогла. Адже в людей була паника, бо ніхто до війни не готувався. І основним завданням було налагодити життя у самій громаді. Тому, як у самій Куликівці, так і в селах громади були створені підрозділи самооборони. Щодня ми збиралися, і щодня прибували нові й нові чоловіки до самооборони».

Евакуаційний центр виник інтуїтивно

З самого першого дня повномасштабного вторгнення через Куликівську громаду рухалися автомобілі і авто-



Юлія Постернак

Куликівщина першою приймала переселенців

буси з людьми, які тікали від війни. І навіть після того, як міст до Чернігова був розбомблений, люди продовжували евакуюватися всіма можливими і неможливими способами. Проте приймати в себе переселенців – це велика відповідальність і великий ризик. Адже люди йшли зокрема і з окупованих територій, тож потрібно було ще й пильнувати.

«Вже після обіду 24 лютого до нашої громади почали прибувати колони автомобілів з людьми, які тікали від війни. Спочатку це були поодинокі авто, які проїздили через нашу територію. Зрозуміло, що АЗС на території громади одна, і в той же день паливо там розкупили, – розповідає пані Юлія. – Звичайно, до такого повороту подій ми не були готові. Добре, що це був початок року, і наша селищна рада подбала про паливо для громади заздалегідь. І це нам дуже допомогло перший час. Після 5 березня потім машин зменшився, бо дорога почала прострілюватися, але ж він не зупинявся. Люди вже добиралися на велосипедах, хтось взагалі йшов пішки. Люди тікали від війни».

На той час вже було зрозуміло, що через Куликівську громаду будуть постійно йти люди, бо це був єдиний більш-менш безпечний шлях. Тому було прийняте рішення створити на базі громади евакуаційний центр.

«Саме до цього центру прибували евакуаційні машини і автобуси. Дуже багато людей прибували. Майже всі вони були розгублені і не розуміли, що робити далі, – розповідає Юлія Олександрівна. – Люди просто їхали в ні-

куди, тікали від війни. Багатьох ми розселили в громаді. Практично весь вільний житловий фонд, який був у нас в Куликівці, ми роздали переселенцям. І майже в кожному домогосподарстві, що в Куликівці, що в наших селах роз-



Так пекли хліб

міщувалися переселені громадяни. У нашій громаді поселилися більше двох тисяч людей. Це не значить, що вони всі лишилися – хтось був день, хтось ніч, люди їхали. І ми не могли тоді конкретно порахувати всіх, бо сьогодніш-

ній підрахунок на наступний день, а можливо, вже увечері був неактуальний. Людей було досить багато. Вони їхали і їхали... Одні змінювали інших, і так щоденно».

Магазини спустили відразу

Хоча такого дефіциту продуктів, як у Чернігові та окупованих селах, не було, громада не була в повному оточенні, проте, коли люди почали прибувати, у магазинах стали закінчуватися продукти. Вже через декілька днів на полицях лишилася лише мінеральна вода, і то небагато.

«Зрозуміло, що перед нами постало питання, як ми будемо наших громадян годувати, – говорить голова. – Поки можна було, підприємці допомагали, возили продукти з Ніжина чи Чернігова. Та коли бойові дії настільки стали активними, що доїхати стало неможливо, потрібно було вирішувати це питання. Наша громада опинилася в «буферній зоні», де з одного боку нібито більш-менш безпечно, а з іншої – є продовольча криза. На підприємстві у Віктора Труша був невеликий млин – як виявилося, один на всю громаду. І саме там ми мололи борошно, якого було дуже мало. Потім те борошно ми щодня розвозили по наших комунальних закладах, де пекли хліб, який потім безкоштовно роздавали людям.

Є в нас одна жінка в Куликівці, яка хотіла допомогти і вона взялася пекти хліб вдома. За добу вона пекла до 36 хлібин. У нас була можливість робити борошно і пекти хліб, але не було дріжджів. І ми робили тісто на заквасці. Загалом хліб ми пекли кожного дня, інколи і двічі на день, бо нам потрібно було забезпечити ним усіх без винятку людей, які перебували в громаді.

с.5



с.2

Розповідає про свої кримінальні справи, ніби артист про ролі



с.4

«Зараз люди найбільше довіряють військовим – ЗСУ!»



с.7

Про життя бобровичан розповідає Український медіацентр у Європі



с.8

Як медики ховали реанімопіль від окупантів



Зворотний зв'язок від Пенсійного фонду

– Якщо пенсіонер виїде за кордон не на ПМЖ, а тимчасово на час війни – чи припиняє йому виплату пенсії?



– При тимчасовому виїзді за кордон виплата пенсії не припиняється.

Виплати можуть лише призупинити – у разі неотримання призначеної пенсії протягом шести місяців підряд (наприклад, якщо людина до виїзду за кордон отримувала пенсію через Укрпошту та не переадресувала її на банківську картку). Призупинення виплати пенсії передбачено підпунктом 4 пункту 1 статті 49 ЗУ «Про загальнообов'язкове державне пенсійне страхування (ЗДПС)».

– Як громадянам отримати електронне пенсійне посвідчення?

– Електронне пенсійне посвідчення буде доступне не всім українцям.

Електронний варіант пенсійного посвідчення за віком з'явиться в Дії лише в тих пенсіонерів, які отримали його після 2014 року. Е-пенсійне за віком підтягнеться автоматично – потрібно лише оновити застосунок.

Для отримання електронного посвідчення громадянам, які мають пенсійне посвідчення у вигляді книжечки, його потрібно замінити на посвідчення-картку – для цього потрібно звернутися до будь-якого сервісного центру Пенсійного фонду або через вебпортал електронних послуг ПФУ.

Якщо для завантаження на телефон електронного посвідчення за віком достатньо лише

оновити додаток, і воно підтягнеться автоматично, то спеціальне пенсійне посвідчення (отримане у зв'язку з інвалідністю, втратою годувальника тощо) потрібно завантажувати самостійно – як і, наприклад, COVID-сертифікат. Для цього необхідно оновити Дію до останньої версії, прогортати всі документи до крайнього та натиснути «Додати документ – Пенсійне посвідчення – Додати посвідчення».

Додамо, що е-пенсійне має таку ж юридичну силу, як і пенсійне посвідчення, отримане в ПФУ, та підтверджує призначення пенсії.

За інформацією ГУ ПФУ в Чернігівській обл.

ІНФОРМУЄМО

НЕСПОДІВАНИЙ РАКУРС

Екзорцист

(Закінчення. Початок на 9-й стор.)

«Ніколи не знаєш, який біс чекатиме на тебе завтра!»

Отець Сергій став його вчителем. І життя Івана набуло нового сенсу: «Ми дуже багато розмовляли. Це була така радість – наше спілкування! Я ще ніколи не зустрічав настільки мудрої і чуйної людини. Він допоміг мені збагнути себе і власну силу, усвідомити свою потрібність. Мої уявлення про світ цілком змінилися. Звісно, екзорцист повинен мати дар. Але це – лише перший щабель до справжньої майстерності. Потрібно надзвичайно багато працювати над собою, гартувати волю і тіло, оволодіти таємними знаннями, набуті досвіду. Тільки тоді можна досягнути успіху і вберегти власне життя. Адже біси, як і люди, також бувають різними. Є дуже сильні й підступні. Тож треба вміти не лише нападати, а й захищатися. Це певним чином нагадує поєдинок на мечях, де одна начебто зовсім дрібна помилка може коштувати життя. Або станеться ще гірше – екзорцист на завжди залишиться бранцем темної потойбічної сили і в такому неконтрольованому стані ризикує перетворитися на монстра. У молоді роки я іноді діяв зопалу, нерозважливо, отож не раз потрапляв у бісівські тенета. Та мене завжди виручав старший товариш, який був на сторожі. Спочатку я лише спостерігав за його двобоями, потім почав брати в них участь. Далі вже діяв самостійно, так би мовити, під прикриттям».

Коли отець Сергій тяжко захворів, Іван продовжив його справу. Правда, священиком не став – пояснив: «На жаль, серед служителів церкви – немало людей гріховних та неосвічених. Власне, вони – не боги, а лише посередники між небом та землею. Тому краще мати одного Бога в серці і виконувати Його вказівки». Вчитель не образився, зрозумів свого учня і благословив на добрі справи.

Відтоді Іван Костенко мандрує світом. Власної оселі так і не придбав. Дружини не має: «Яка жінка погодиться вести подібний спосіб життя?! Втім, я – не чернець, не раз закохувався і, коли відчував, що це – взаємно, віддавався пристрасті. Причому володів жінкою не лише тілесно, а й духовно, аби вона отримувала більшу насолоду. Але одразу застерігав: я – людина вільна, будь-якої миті можу вирушити в дорогу. Дехто хотів народити від мене дитину. Я ніколи не сперечався: «Будь ласка, тільки будьте готові до того, що син успадкує мій дар. Подумайте, чи вам це потрібно, адже життя екзорциста сповнене небезпеки. Ніколи не знаєш, який біс чекатиме на тебе завтра». Зазвичай, після подібних слів, ентузіазм одразу вщухав. Проте одна відчайдушна красуня все ж наважилася й зробила мене батьком. Каже: «Може, колись схаменешся, захочеш домашнього затишку, то знай – завжди на тебе чекатиму». Але я не можу зрадити свого покликання. Мушу бути самотнім і невразливим, не обтяженим щоденними сімейними турботами, тоді жодній нечисті не вдасться впоратися зі мною».

Малому Микитці Іван допоміг. Працював з ним окремо – у нашій присутності. Вже після першого сеансу хлопчик став значно спокійнішим, майже не вередував і одразу заснув, тільки-но торкнувся подушки. А наступного дня його обличчя осяяла радісна, безтурботна посмішка.

Сергій ДЗЮБА

Ювелірка – кілограмами, готівка – мільйонами

Днями до поліції звернувся по допомогу 69-річний мешканець Чернігова, який є власником ювелірного магазину. Чоловік повідомив, що перевозив у багажнику свого авто ювелірні вироби загальною вагою близько 10 кг та готівку в різній валюті загальною сумою близько трьох мільйонів гривень. Зупинившись біля супермаркету, чоловік залишив автівку на парковці. А коли за кілька хвилин повернувся, то гроші та ювелірні вироби з легковика зникли.

Оперативники встановили, що до злочину причетні «професійні» злодії. Упродовж кількох днів поліцейські встановили особи зловмисників та вийшли на їх слід. Усі троє – раніше су-

димі мешканці Київської області (наймолодшому – 33 роки, а найстаршому – 59). Крадії використовували підроблені автомобільні номери та змінювали зовнішність за допомогою перуки. Поліцейські встановили місця, куди крадії почали збувати ювелірні вироби. Провели низку санкціонованих обшуків в місцях збуту краденого та в оселях підозрюваних, де вилучили викрадені гроші та ювелірні вироби. Причетних до крадіжки затримали. Їм інкримінують скоєння злочину, передбаченого ч. 5 ст. 185 ККУ (крадіжка, вчинена в особливо великих розмірах або організованою групою) – передбачає покарання у вигляді позбавлення волі на строк від 7 до 12 років.

КРИМІНАЛ

Одунадцять медалей на трьох

У США відбулися змагання «Ігри Воїнів», в яких взяли участь чернігівські ветерани, котрі отримали поранення або хвороби під час виконання бойових завдань.

Чернігівську область на змаганнях представляли Владислав Шатіло, Олександр Гавриленко та Олександр Дударев. Владислав Шатіло здобув дві золоті медалі: одна з пауерліфтингу, друга – з веслування на тренажері на дистанції чотири хвилини та бронзову медаль на дистанції одна хвилина. Перед змаганнями українська команда тренувалася у Великій Британії п'ять тижнів. Там були всі умови, щоб повноцінно та якісно готуватися. Досвідчений тренер по кульовій стрільбі за цей короткий час зміг навчити стріляти саме зі спортивного пістолета, тому що навіть якщо ти стріляєш з вогнепальної зброї добре, та це не означає, що ти будеш стріляти з пістолету спортивного теж так само добре. Олександр Гавриленко – дворазовий чемпіон змагань «Ігри Воїнів». Він здобув дві золоті медалі – у спортивній кульовій стрільбі та пауерліфтингу – жимі лежачи. Олександр Дударев виборов шість медалей у двох видах спорту – у веслуванні на тренажері та плаванні.

У цих змаганнях брали участь команди із США, Канади та України. Суперники, кажуть ветерани, були сильні й добре підготовлені. Також Олександр додає: американці, побачивши результат, були вражені.

Владислав Шатіло говорить, що військові, які зараз перебувають в стані повномасштабної війни, приїжджають і показують такий результат тому, що це мотивує. І більше це спрямоване на реабілітацію через спорт. Зараз багато поранених на війні і їм треба відновлюватися. Тож гарні результати наших ветеранів заохочуватимуть брати участь у таких змаганнях і добре тренуватися.

СПОРТ

СУМУЄМО

2 вересня 2022 р. пішов із життя люблячий чоловік, батько, дідусь **ТЕМТЮК Олександр Сергійович**, 1941 р. народження. Ліквідатор аварії на ЧАЕС у 1986 р., чуйний, добрий, відповідальний, працьовитий.

Більше за все любив людей і життя. Любив свою Україну, був переконаний у перемозі наших захисників і вірив у незалежну Україну.

Дружина, син, дочки зі своїми сім'ями

ОГОЛОШЕННЯ

Конкурсний комітет Бобровицької міської ради оголошує конкурс на міські автобусні маршрути загального користування:

№13 с. Кобижча «Дитячий садок –вул.Вокзальна»

№14 с. Кобижча «Церква (Савинці) – вул. Київська»

Конкурс відбудеться 12.10.2022 року о 12:00 годині у приміщенні Бобровицької міської ради. Реєстрація учасників конкурсу 12.10.2022 року з 9.00 до 11.00 год.

Для участі у конкурсі претендентам необхідно до 16.00 години 30.09.2022 року подати у міську раду комплект документів, вказаних в умовах проведення конкурсу.

Ознайомитися із умовами конкурсу, необхідним переліком документів, отримати заяву для участі у конкурсі можна на офіційному сайті Бобровицької міської ради та у приміщенні міської ради за адресою: м. Бобровиця вул. Незалежності, 46. Тел. для довідок: 2-55-94.



*** Продам** ВАЗ 21061, 1986 рік; двигун 1,5л; пробіг 50200 км. У гарному стані. Тел. 0964467222.



До відома громадян!

15.09.2022 р. за адресою: м.Бобровиця, вул. Лулицька,4, біля відділу ЦНАП Бобровицької міської ради буде працювати мобільний сервісний центр МВС у Чернігівській області.

Прийом громадян розпочнеться об 11 годині.

Запис на прийом проводиться у відділі ЦНАП за телефоном 2-51-28.

Послуги МСЦ МВС:

– **реєстрація та перереєстрація транспортних засобів;**

– **заміна посвідчення водія.**

Обслуговуватимуть громадян у МСЦ МВС адміністратор та фахівець Експертної служби МВС. За отриманням послуг можуть звертатись також мешканці Новобасанської громади.

ТОВ «Черешеньки» (код згідно з ЄДРПОУ 14249045) повідомляє, що через технічний збій електронного реєстру з оцінки впливу на довкілля (ОВД) відбулася заміна справи ОВД планованої діяльності «Нове будівництво гноєсховища для молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району, Чернігівської області» під номером 20222109434 на справу за номером 2022829778.

У зв'язку з відсутністю змін в документах по справі 20222109434 оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля опубліковане у газетах: «Чернігівщина», № 18 від 14.07.2022 р. та «Сіверський край», № 27-28 від 14.07.2022 р. вважати дійсним для справи 2022829778.

ОГОЛОШЕННЯ

Втрачена виписка з акта огляду медико-соціальною експертною комісією до довідки серії АВА № 015606, видана на ім'я Ковальчук Сергій Іванович, вважати недійсною.

Втрачене посвідчення учасника бойових дій, серія МВ №004722, видане на ім'я Радіонов Ігор Андрійович, вважати недійсним.

Втрачене посвідчення дитини з багатодітною родини, видане на ім'я ЛЮБЧЕНКО ЛЮДМИЛИ ВОЛОДИМИРІВНИ, вважати недійсним.

Продам козы дойные, котные, козочки молодые 12-18 месяцев. Козлята 2-5 месяцев, козлики на племя белые, безрогие. Отдам козлята в хорошие руки. Доставка по Бобровице. Тел.: 067-49-455-19.

Півверсський край

Газета обласної сфери розповсюдження

№36 (11632),
8 вересня 2022 р.
ЧЕТВЕР

Стояв на сцені й на Майдані. Стояв за Київ, за Донбас і за Херсон...

Позавчора, 6 вересня, провела Блестова на вічний спочинок золоту людину. А за життя Василь Добня, видно, ніколи й не думав про відпочинок. Був повен сил й енергії, сміливих планів і навіть мрій... Який відпочинок у 26?..

Про його загибель під Херсоном міська рада сповістила 3 вересня. Як і Київський національний університет ім. Т.Г. Шевченка, історичний факультет якого закінчив у 2019-му. «Ми пам'ятаємо його на сцені КВК, «Ліги сміху» та як учасника багатьох спортивних і культурних заходів факультету, - написали в університетському некролозі. - Василь ніколи не стояв осторонь доленосних подій країни: у 2013-му році став частиною Революції Гід-

ності, а 24 лютого 2022-го – одним з перших добровільно пішов на захист Батьківщини. Стояв на обороні Києва, відстоював Донбас та віддав своє життя, безстрашно пішовши у бій за Херсон...

Добрий, веселий, він завжди об'єднував навколо себе людей. Постійно хвилювався, щоб у друзів все було добре. І навіть, коли йшов на завдання, писав, близьким і друзям, щоб тут тримались і не хвилювались».

Бійця 57-ої бригади ЗСУ відспівали у скромному храмі рідної Блестови. Найглибші співчуття його рідним і друзям. Нехай якнайшвидше стане мирним небо над його вічною домівкою й усією Україною. Яку так любив молодий історик!



Герої
не вмирають



РЕЗОНАНС

«Хто бажає виїхати з обстрілюваних сіл – звертайтеся, допоможемо...»

3 неділі новгород-сіверські соцмережі вибухнули від одного тривожного допису: місцева влада нічого не робить задля безпеки в селах, що під регулярними обстрілами з росії!

Галас трусонув і нас, журналістів: а що взмо- зі зробити районна військова адміністрація й міська рада заради безпеки людей, яким і ми, і всі безмірно співчуваємо? Укласти «сепаратний мир»? Звести на кордоні стіну, як у «Грі престолів»?..

Невеселі жарти... А по-серйозному, то безпеку собі і своїй сім'ї кожен, хто під рашистськими обстрілами в Грем'ячі, Бучках, Михальчиній Слободі, Кам'янській Слободі, Гаю, Ковпинці, Пушкарях, прикордонних селах Семенівщини, може забезпечити собі сам. Виїхавши з небезпечної території. І місцева влада, міська рада й військова адміністрація, це пропонують і всіляко допоможуть – аби лише звернулись. І про це ми вже писали – читайте у «Сіверському краї» за 11 серпня інтерв'ю з керівником РВА Андрієм Анікієнком «Наше сьогодні – обстріли, тривоги і жнива».



2 стор.

Найщиріше спасибі від захисників

Військовослужбовці Збройних Сил України найщиріше дякують підприємицю Михайлу Миколайовичу Левдику, директору ІІІ «Н.-Сіверські аграрні інвестиції» Олексію Васильовичу Калиті, а також Сергію Борисовичу Лакозі за надану матеріальну допомогу у придбанні необхідного інвентаря.

Швидшої нам усім перемоги!

ПОТРІБЕН ПРАЦІВНИК на свиноферму в Чернігові.

Фізично витривалий, без шкідливих звичок. ВАХТОВИЙ МЕТОД РОБОТИ. Забезпечуємо харчуванням та проживанням. Тел. 050-23-660-99.

СУБОТА, 10 вересня День +16°C Ніч +5°C * Схід 06:13 Захід 19:14 Схід 19:25 Захід 05:38 ■ Всесвітній день надання першої медичної допомоги ■ День українського кіно ■ День фізичної культури і спорту України	НЕДІЛЯ, 11 вересня День +10°C Ніч +9°C * Схід 06:15 Захід 19:12 Схід 19:41 Захід 07:04 ■ День пам'яті жертв фашизму ■ День працівників нафтової, газової та нафтопереробної промисловості України	ПОНЕДІЛОК, 12 вересня День +9°C Ніч +7°C * Схід 06:16 Захід 19:09 Схід 19:54 Захід 08:27 ■ Міжнародний день усвідомлення ■ День відеоігор ■ Арсеній, Григорій, Данило, Єлизавета, Леонід, Макар, Павло	ВІВТОРОК, 13 вересня День +15°C Ніч +8°C * Схід 06:18 Захід 19:07 Схід 20:07 Захід 09:47 ■ День комп'ютерника і програміста ■ День «Не піддавайся забобонам» ■ Володимир, Геннадій	СЕРЕДА, 14 вересня День +13°C Ніч +8°C * Схід 06:19 Захід 19:05 Схід 20:21 Захід 11:07 ■ У 1939 році в США авіаконструктор Ігор Сікорський (колишній киянин) підняв у повітря свій перший вертоліт VS-300 ■ Наталія, Семен	ЧЕТВЕР, 15 вересня День +23°C Ніч +8°C * Схід 06:21 Захід 19:02 Схід 20:36 Захід 12:25 ■ Міжнародний день демократії ■ Міжнародний день свободи освіти ■ Ксенія, Леонід, Михайло	П'ЯТНИЦЯ, 16 вересня День +24°C Ніч +11°C * Схід 06:23 Захід 19:00 Схід 20:55 Захід 13:40 ■ Міжнародний день охорони озонного шару ■ Андрій, Василь, Василіса, Володимир

Новгород-Сіверська міська рада повідомляє про проведення конкурсу з придбання житла на вторинному ринку для забезпечення житлом працівників установ та закладів медицини Новгород-Сіверської міської територіальної громади:

Дата та час проведення конкурсу: 21 вересня 2022 року о 10 год. 00 хв.

Місце проведення: м. Новгород-Сіверський, вул. Губернська, буд. 2, зала засідань.

Кінцевий термін подання документів: 19 вересня 2022 року до 17 год. 00 хв.

Вимоги для учасників конкурсу щодо закупівлі житла (квартири, будинку):

Для участі в конкурсі подаються:

- заява про участь у конкурсі із зазначенням найменування юридичної особи, прізвища та ініціалів її керівника, форми власності, місцезнаходження, номера телефону, телефаксу для юридичних осіб, або прізвища та ініціалів фізичної особи, її місця проживання та місця реєстрації проживання, номера телефону, телефаксу;
- виписка з Єдиного державного реєстру юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців і засвідчена в установленому порядку копія довідки про включення до ЄДРПОУ (для юридичних осіб);
- засвідчені в установленому порядку копії установчих документів (для юридичних осіб);
- копії паспорта фізичної особи та реєстраційного номера

облікової картки платника податків (крім фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та повідомили про це відповідному органу державної податкової служби і мають відмітку в паспорті);

- копії свідоцтв про право власності на нерухоме майно або інших правовстановлюючих документів, на підставі яких проводиться державна реєстрація права власності на нерухоме майно;
- витяг 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;
- засвідчена в установленому порядку копія технічного паспорта на квартиру (будинку);
- фотокартки квартири (будинку).

За рішенням конкурсної комісії для участі в конкурсі можуть подаватися також інші документи.

Вимоги для об'єкта закупівлі житла (будинку, квартири):

- житло (будинку, квартири) повинно бути запропоноване у житлових будинках на вторинному ринку в місті Новгород-Сіверському, Чернігівській області;
- житло (будинку, квартири) повинно бути благоустроєним та відповідати встановленим санітарно-технічним вимогам і придатним для проживання (енергозабезпечення, газо-

постачання, водопостачання).

Вимоги щодо вартості житла

Вартість житла, запропонованого учасниками на конкурс, не повинна перевищувати середньої вартості житла в регіоні, затвердженої Міністерством регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, якщо інше не передбачено законодавством.

Житло, яке придбається, може бути придбано виключно в межах коштів, виділених міським бюджетом. Придбання житла за рахунок бюджетних коштів здійснюється виходячи з норм житлової площі, що не перевищують визначених Житловим кодексом України.

Оплата платежів з оформлення договору купівлі-продажу покладається на продавця.

Учасник під час визначення вартості житла та надання конкурсної пропозиції повинен врахувати витрати, пов'язані з оформленням права власності та сплатою передбачених законодавством податків і зборів (обов'язкових платежів).

Конкурсна пропозиція: учасники, які бажають запропонувати житло для продажу на конкурс, повинні надіслати (надати) до конкурсної комісії документи. Документи приймаються у запечатаному вигляді з позначкою «На конкурс».

Місце знаходження комісії: м. Новгород-Сіверський, вул. Губернська, буд. 2, тел. 2-11-86.

ВІКНА ДВЕРІ
Гарантована знижка пенсіонерам!
м. Новгород-Сіверський
(097)-1000-380 (Оля)
(093)-1000-302 (Олег)

БУРЕНИЕ СКВАЖИН
ПОД ВОДУ.
Монтаж насосного оборудования.
Тел. 068-768-89-79,
095-571-23-35.

КУПЛЮ ДОРОГОГО КОРІВ, КОНЕЙ, БИКІВ, ТЕЛИЦЬ.
Проблемні, лежачі – доріз цілодобово.
Тел. 096-69-05-018, 063-915-91-97.

КУПЛЮ ДОРОГО, ДУЖЕ ДОРОГО ТЕЛЯТ, КОРІВ, ТЕЛИЦЬ, БИЧКІВ.
Тел. 099-284-34-14, 097-66-99-500 (Микола).

ЗАКУПОВУЄМО НА ВІДГОДІВЛЮ ТЕЛЯТ, ТЕЛИЦЬ, БИЧКІВ, КОРІВ.
ТЕЛ. 068-747-76-51, 093-500-53-10 (ВАЛЕНТИН).

КУПЛЮ ДОРОГОГО КОРІВ, КОНЕЙ, БИКІВ, ТЕЛЯТ.
Проблемних цілодобово.
068-53-57-253,
098-74-11-833.

КУПЛЮ: КОНЕЙ, КОРІВ, БИКІВ (35-45 грн/кг).
Доріз цілодобово. Перевезення.
Тел. 096-690-51-57.

БУРЕНИЕ СКВАЖИН «ПОД КЛЮЧ».
Качество гарантируем (документально). Воз-можна рассрочка.
066-907-23-61,
098-444-41-96.

КУПУЮ: ВРХ КОНЕЙ, ТЕЛЯТ, ЛОЩАТ, БИ-КІВ, СВИНЕЙ. Доріз цілодобово. Перевезення.
Тел. 097-016-98-86,
095-886-71-62 (Ігор, м.Новгород-Сіверський).

КУПЛЮ КОРІВ, БИКІВ, КОНЕЙ.
Доріз проблемних і лежачих.
Тел. 068-08-06-970.

КУПЛЮ: ТЕЛЯТ, КОРІВ, КОНЕЙ, ТЕЛЯТ на відго-дівлю, дійних КОРІВ, робо-чих КОНЕЙ.
Тел. 066-03-40-889,
096-103-69-43.

БУРЕНИЕ СКВАЖИН ПОД ВОДУ.
Быстро. Качественно. Гарантия.
Тел. 097-97-63-828, 066-975-93-72.

ХІРУРГІЧНІ ОПЕРАЦІЇ
М. КОРОП (без розрізу - лапароскопічно)
► жовчно-кам'яна хвороба, поліпи;
► грижі (пахові, стегнові, рецидивні, післяопераційні з поліпропіленовою сіткою);
► абдомінопластика (видалення жирового "фартуха");
► атероми, ліпомени;
► варикоцеле, водянка яєчка, фімоз;
► варикозна хвороба нижніх кінцівок.
Ліцензія МОЗУ витяг №1043 від 05.05.2020 р.
Консультації хірурга online! Державне забезпечення ліками. м. Короп, вул. Чернігівська, 56, ЦЛ.
Керівник: Миронов Сергій Анатолійович, 097-757-63-85, 097-176-86-32; 097-33-44-880.

ЗАМОВЛЯЙТЕ роботу+матеріали зі знижкою. РЕМОНТ БУДИНКІВ, КВАРТИР під ключ. Перепланування. **Будівництво** - будинки, прибудови, павільйони, гаражі, навіси, альтанки. Бані, паркані. **ПОКРИВЕЛЬНІ РОБОТИ** під ключ. Мансардні дахи. **УТЕПЛЕННЯ**, облицювання будинків.
096-972-15-14, 066-839-34-83.

ТОВ «Черешеньки» (код згідно з ЄДРПОУ 14249045) повідомляє, що через технічний збій електронного реєстру з оцінки впливу на довкілля (ОВД) відбулася заміна справи ОВД планованої діяльності «Нове будівництво гноєсховища для молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району, Чернігівської області» під номером 20222109434 на справу за номером 2022829778.

У зв'язку з відсутністю змін в документах по справі 20222109434 оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля опубліковане у газетах: «Чернігівщина», №18 від 14.07.2022 р. та «Сіверський край», №27-28 від 14.07.2022 р. вважати дійсним для справи 2022829778.

Відповіді на кросворд з №34 від 25 серпня

ПО ГОРИЗОНТАЛІ:
7. Авоська.
9. Мухомор.
10. Сцена.
11. Ангар.
12. Фінал.
13. Каталог.
16. Шкода.
18. Опіка.
20. Альт.
21. "Абба".
22. Поділ.
24. Діско.
27. Караван.
32. Агент.
33. Софіт.
34. Апорт.
35. Оркестр.
36. Адвокат.

ПО ВЕРТИКАЛІ:
1. Іванчук.
2. Іслам.
3. Маска.
4. Імаго.
5. Дофін.
6. Початок.
8. Межа.
14. Картулі.
15. Кокарда.
17. Оклад.
19. Ірбіс.
23. Олігарх.
25. Капітан.
26. Юнкер.
28. Апорт.
29. Азот.
30. Астат.
31. Тойон.

СУМУЄМО

1 вересня перестало битися серце нашого найкращого і найдорожчого чоловіка, татуса і дідуся **Григорія Івановича КІСТЕРНОГО**.

Так швидко плине час. Але пам'ять про тебе і твій світлий образ завжди житиме в наших серцях. Спочивай з миром, рідненький. Любимо. Пам'ятаємо. Сумуємо.

Не знайти в світі слів описати це горе, Яка доля жорстока, що тебе відняла!
Не знайти в світі силу, щоб тебе підняла. Пішов від нас ти дуже рано, Ніхто не зміг тобі допомогти.
Не вмістити наших сліз навіть Лишилися в серці біль і рана, море. Допоки ми живі - із нами ти.

Дуже вдячні всім, хто був небайдужим до нашого горя, - рідним, друзям, сусідам, колишнім колегам. Бажаємо всім мирного неба та здоров'я. Всі, хто знав і пам'ятає Григорія Івановича, згадайте його добрим словом і світлим спогадом.

Із сумом дружина, діти, внуки.



«Сіверський край» – газета місцевої (Чернігівської обл.) сфери розповсюдження, м. Новгород-Сіверський Чернігівської області. **ЗАСНОВНИК** – Товариство з обмеженою відповідальністю «Редакція газети «Сіверський край» **Видавець** – ТОВ «Редакція газети «Сіверський край»

Адреса редакції:
16000, м. Новгород-Сіверський, вул. Козацька, 9
Телефони:
3-18-09,
e-mail: Siverkray@gmail.com
День виходу - четвер.
Газета видається з 5 жовтня 1919 р.

Редакція не завжди поділяє позицію авторів публікацій. За точність викладених фактів і цифр відповідальність несе автор. За зміст та достовірність реклами відповідальність несе рекламодавець. Рекламні матеріали позначаються значком Р., політична реклама значками (ПР, РР), а також вміщуються під рубрикою «Політика».

Комп'ютерний набір та верстка ТОВ «Редакція газети «Сіверський край». Газета віддрукована ПАТ «Поліграфічно-видавничий комплекс «Десна» (м. Чернігів, просп. Перемоги, 62). Відповідальна за номер - Г.П. Халіман.
Свідоцтво про державну реєстрацію серія СМ №680-329 ПР від 18.11.2020 р.

Індекс 61458. Офсетний друк. Обсяг - 2 друк. аркуші.

Редактор
Ганна
Петрівна
ХАЛІМАН

Тираж
2175

ПРОДАЄТЬСЯ БУДИНОК у центрі міста, по вул. Свободи, 7. У будинку газ, вода на підвір'ї. 10 соток – вся земельна ділянка. Тел. 067-774-18-72 (Анна Миколаївна).

ДОРОГО КУПЛЮ СТАРІ МОТОЦИКЛИ: DKW, Zundap, MT2, Sokul, Harley до 1955 р.в. і ЗАПЧАСТИНИ до них. Можна некомплектні, окремо двигун або інші частини. З документами чи без. Самовивіз. Оплата готівкою одразу. Тел. (Viber) 093-217-89-91.

Втрачене тимчасове посвідчення військовозобов'язаного №686036 від 20.11.2019 р., видане на ім'я Юрія Володимировича Шабатюка, вважати недійсним.

СОРОКОВИНИ

7 вересня – сорок днів, як перестало битися серце **Марії Володимирівни САВЧЕНКО**.

Жорстока смерть забрала Вас. Та назавжди з нами лишається Ваша доброта, щирість, щедрість, гостинність, відкритість душі.

Ви були Педагогом з великої літери, люблячою дружиною, мамою, бабусею. Світлим променем були Ви, до якого завжди тягнулися учні.

Не існує тих слів, щоб висловити біль, горе, від якого плачуть наші серця. Ви були для нас опорою, порадицею і дуже гарною господинею. Ви прожили життя для дітей, рідних, завжди за всіх піклувалися. В наших серцях Ви житимете вічно! Вам не буде забуття! Хай буде лебединим пухом Вам земля, а душі Царство Небесне.
Колектив Блестівського НВК.



РОКОВИНИ

10 вересня – год светлой памяти нашего дорогого, доброго і любимого мужа, отца і дедушки **Вячеслава Сергеевича ХИТРОВА**.

Да, мы взрослые, все понимаем, Но не легче от этого жить. Все равно мы безумно скучаем, Продолжаем все так же любить. Продолжаем все так же думать И о нем о живом вспоминать. Задевая сердечные струны, Что его никогда не увидишь, Что его никогда не услышишь, Что его никогда не дождешься. В этом мире ему не проснуться, Его сердце ничто не согреет. Мой любимый, единственный муж, И от этого только больнее. Говорят, что время лечит, Но не правда: с каждым днем на душе тяжелее, - И не лечит проклятое время.
Царство Небесное твоей душе и вечный покой.
Любим. Помним. Скорбим.

Все, хто знав і помнит Вячеслава Сергеевича, помяните его добрым словом, светлыми воспоминаниями і молитвой.

Скорбящие жена, сын, внук и вся родня.





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

31.08.2022 № 06-07/186

На № _____ від _____

ТОВ «ЧЕРЕШЕНЬКИ»
16200, Чернігівська область,
Новгород-Сіверський р-н.,
смт Короп, вул. Вознесенська, 69.

*Про зауваження та пропозиції до
планованої діяльності*

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації на виконання ст. 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» розглянув повідомлення про плановану діяльність «Нове будівництво гноєсховища для молочно-товарної ферми в с. Райгородок (за межами населеного пункту) Новгород-Сіверського району, Чернігівської області» (реєстраційний номер справи 2022829778 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 вказаного повідомлення про плановану діяльність зауваження та пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля від громадських організацій та окремих громадян до Департаменту не надходило.

Директор

Катерина САХНЕВИЧ

ПЛАТІЖНЕ ДОРУЧЕННЯ N 1753

від "12" липня 2022 р.

0410001



Платник ТОВ "Черешеньки"

Код 14249045

Банк платника
АТ "РАЙФФАЙЗЕН БАНК"

Код банку
380805

ДЕБЕТ рах. N

UA03 3808 0500
0000 0026 0033 1893 5

СУМА

8798,37

Отримувач Департамент екології та природних ресурс

Код 38709568

Банк отримувача
ДЕРЖКАЗНАЧЕЙСЬКА СЛУЖБА УКРАЇНИ, М. КИЇВ

Код банку
820172

КРЕДИТ рах. N

UA30 8201 7203
1328 1001 2010 8595 3

Сума (словами)

Вісім тисяч сімсот дев'яносто вісім гривень 37 копійок

Призначення платежу

за Послуга згідно рах. 8 від 11.07.2022. Без ПДВ.

ДР

М. П. Підписи



АТ "РАЙФФАЙЗЕН БАНК"

ПРИЙНЯТО

12.07.2022

Код банку 380805