УКРАЇНА

"ЗАТВЕРДЖЕНО"
Директор СТОВ "Дружба-Нова"
_____ І.В. Макуха
"____" _____ 2019 р.
М.П.

ЗВІТ
з оцінки впливу на довкілля

2019743998

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

Реконструкція АЗС некомерційного призначення на території існуючого підприємства по вул. Комарова, 59 в смт. Варва, Варвинського району, Чернігівської області.

Виконавець
ТОВ "КЕІ "ЕКОКОМПАНІ"
Директор
_____ В.П. Козловська
"11" жовтня 2019 р. М.П.

смт Варва, 2019 р.

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

ЗМІСТ

Стор.

1. Опис планованої діяльності.....7
1.1. Опис місця провадження планованої діяльності.....7
1.2. Цілі планованої діяльності.....11
1.3. Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планової діяльності.....11
1.4. Опис основних характеристик планованої діяльності 12
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.....17
2. Опис виправданих альтернатив планованої діяльності.....40
2.1. Опис виправданих технічних (технологічних) альтернатив.....40
2.2. Опис виправданих територіальних альтернатив.....40
3. Опис поточного стану довкілля (базовий сценарій) 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.....43
3.1. Опис поточного стану довкілля (базовий сценарій).....43
3.2. Опис ймовірної зміни базового сценарію без провадження планованої діяльності.....50
4. Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів, у тому числі здоров'я населення, стан фауни, флори, біорізноманіття, землі (у тому числі вилучених земельних ділянок), ґрунтів, води, повітря, кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів), матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину, ландшафт, соціально-економічні умови та взаємозв'язок між цими факторами.....51
4.1. Кліматичний фактор довкілля, в тому числі зміна клімату та викиди парникових газів.....51
4.2. Атмосферне повітря.....51
4.3. Фізичний фактор довкілля.....52
4.4. Едафічні фактори довкілля (ґрунт, земля).....52
4.5. Стан фауни, флори, біорізноманіття.....52
4.6. Гідрологічні і геологічні фактори довкілля.....53
4.7. Орографічні фактори довкілля (рельєф). ландшафт.....53
4.8. Здоров'я населення. 53
4.9. Матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну і культурну спадщину.....53
4.10. Соціально-економічні умови.....54
4.11. Взаємозв'язок між факторами довкілля, які зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернатив.....56
5. Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зокрема величини та масштабів такого впливу (площа території та чисельність населення, які можуть зазнати впливу), характеру (за наявності - транскордонного), інтенсивності і складності, ймовірності, очікуваного початку, тривалості, частоти і невідворотності впливу (включаючи прямий і будь-який опосередкований, побічний, кумулятивний, транскордонний, короткостроковий, середньостроковий та довгостроковий, постійний і тимчасовий, позитивний і негативний вплив).....57
5.1. Опис та оцінка можливого впливу на довкілля, зумовленого виконанням підготовчих і будівельних робіт та провадженням планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності.....58

5.2. Опис та оцінка можливого впливу на довкілля зумовленого використанням в процесі планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води і біорізноманіття....61
5.3. Опис та оцінка можливого впливу на довкілля, зумовленого викидами та скидами забруднюючих речовин, шумовим, вібраційним, світловим, тепловим та радіаційним забрудненням та іншими факторами впливу, а також здійснення операцій у сфері поводження з відходами....61
5.4. Опис та оцінка можливого впливу для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, в тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій....62
5.5. Опис значимості залишкових впливів планованої діяльності на довкілля на період її провадження у штатній ситуації....64
5.6. Опис та оцінка можливого впливу на довкілля зумовленого кумулятивним впливом інших наявних об’єктів, планованої діяльності та об’єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності, з урахуванням усіх існуючих екологічних проблем, пов’язаних з територіями, які мають особливе природоохоронне значення, на які може поширитися вплив або на яких може здійснюватися використання природних ресурсів....66
5.7. Опис та оцінка можливого впливу на довкілля зумовленого впливом планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату....66
5.8. Опис та оцінка можливого впливу на довкілля зумовленого технологією і речовинами, що використовуються....67
6. Опис методів прогнозування, що використовувалися для оцінки впливу на довкілля та припущень, покладених в основу такого прогнозування, а також використовувані дані про стан довкілля....68
7. Опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі (за можливості) компенсаційних заходів....70
8. Опис очікуваного значного негативного впливу діяльності на довкілля, зумовленого вразливістю проекту до ризиків надзвичайних ситуацій, заходів запобігання чи пом'якшення впливу надзвичайних ситуацій на довкілля та заходів реагування на надзвичайні ситуації....74
8.1. Опис можливих надзвичайних ситуацій на об'єкті планованої діяльності....74
8.2. Опис ураження та впливу на навколишнє середовище можливих надзвичайних ситуацій....74
8.3. Ідентифікація потенційно небезпечного об'єкта....80
8.4. Ідентифікація об'єкта підвищеної небезпеки....82
8.5. Оцінка ризиків виникнення надзвичайних ситуацій на об'єкті планованої діяльності....83
8.6. Заходи запобігання чи пом'якшення впливу надзвичайних ситуацій на довкілля та заходи реагування на надзвичайні ситуації....83
9. Визначення усіх труднощів (технічних недоліків, відсутності достатніх технічних засобів або знань), виявлених в процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля....84
10. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до Звіту з оцінки впливу на довкілля....84
11. Стислий зміст програм моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності....85
12. Резюме нетехнічного характеру, розраховане на широку аудиторію....86
13. Список посилань із зазначенням джерел, що використовуються для описів та оцінок, що містяться у Звіті з оцінки впливу на довкілля....89
14. Додатки....94

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

А.1 Копія договору оренди землі, укладеного СТОВ “Дружба-Нова” та Варвинською селищною радою..... 95

А.2 Копія акту приймання-передачі земельної ділянки 4,8857 га в смт. Варва, Варвинського району, Чернігівської області

Копія Додаткової угоди про внесення змін до договору оренди землі від 12.09.2011 року зареєстрованого у Відділі Держкомзему у Варвинському районі Чернігівської області за № 742110004006864) від 12.09.2011 року (кадастровий номер 7421155100:01:005:0360, площа 4,8857га)..... 99

А.3 Копія кадастрового плану на земельну ділянку в смт Варва, вул. Комарова, 59 Варвинського району, Чернігівської області..... 106

А.4 Копія листа Варвинської районної державної адміністрації відділу економічного і агропромислового розвитку, містобудування, архітектури, будівництва та житлово-комунального господарства №1 від 06 лютого 2019 року щодо отримання містобудівних умов та обмежень..... 110

А.5 Копія договору №33 від 01.10.2017 року про надання послуг з централізованого водопостачання холодної води і водовідведення КП “Господар” Варвинської селищної ради з СТОВ “Дружба-Нова”..... 112

А.6 Копія договору №44 про надання послуг з вивезення побутових відходів від 01 вересня 2016 року, Комунальне підприємство “Господар” Варвинської селищної ради Чернігівської області з СТОВ “Дружба-Нова”

Копія договору №6 про надання послуг від 25 квітня 2016 року, Комунальне підприємство “Господар” Варвинської селищної ради Чернігівської області з СТОВ “Дружба-Нова”..... 116

А.7 Копія договору №191 поставки відпрацьованих нафтопродуктів від 13.06.2018 року ТОВ “Титан-7” з СТОВ “Дружба-Нова”..... 121

А.8 Копія Дозволу №7421155100-35 на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, виданого Департаментом агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Чернігівською ОДА від 29.01.2019 року з необмеженим терміном дії..... 125

А.9 Копія листа Чернігівського обласного центру з гідрометеорології від 17.07.2019 року №05/742 про метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту смт. Варва Чернігівської області

Копія листа Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА від 11.01.2019 року №10-20/171 про величини фонових концентрацій забруднювальних речовин населеного пункту смт. Варва, Варвинського району, Чернігівської обл.

Копія листа Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА від 06.08.2019 року №07-20/2185 про величини фонових концентрацій забруднювальних речовин населеного пункту смт. Варва, Варвинського району, Чернігівської обл..... 131

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

А.10 Копія пунктів 4.2.4, 4.2.8, 4.5, 8.1 Розділу “Оцінка впливу на навколишнє середовище”, тому 1 Проекту “Реконструкція АЗС некомерційного призначення на території існуючого підприємства по вул. Комарова, 59 смт Варва Варвинського району Чернігівської області”, 2019 рік (шифр 23-18), виконаного ПП “фірма Майстерня архітектора Травки В.А.” (кваліфікаційний сертифікат інженера-проектувальника — Серія АР №007350)..... 135

А.11 Копія листа Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА від 01.08.2019 року №08-08/2137 щодо наявності об'єктів природно-заповідного фонду в районі розміщення об'єкта планованої дільності..... 146

А.12 Копія листа Управління містобудування та архітектури Чернігівської ОДА від 30.07.2019 року № 01-15/707 про наявність пам'яток архітектури..... 147

А.13 Копія листа Департаменту культури і туризму, національностей та релігій Чернігівської ОДА від 07.08.2019 року № 15-2702/8 про наявність знахідок археологічного чи історичного характеру..... 148

А.14 Копія публікації Повідомлення про плановану діяльність в газеті "Вісник Ч" №27/1729 від 04.07.2019 року..... 149

А.15 Копія публікації Повідомлення про плановану діяльність в газеті "Слово Варвинщини" №27 від 04.07.2019 року..... 157

А.16 Копія листа № 06-07/2174 від 05.08.2019 року Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації щодо зауважень та пропозицій до планованої діяльності..... 153

А.17 Копія довідки про об'єми прийому та видачі нафтопродуктів №178 від 03.10.2019 року за підписом суб'єкта господарювання..... 154

Б Матеріали розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин за програмою ЕОЛ ПЛЮС версія 5.23..... 155

Б.1 Матеріали розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі при виконанні підготовчих і будівельних робіт..... 155

Б.2 Матеріали розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі під час провадження планованої діяльності..... 169

В Матеріали розрахунків ризику на здоров'я населення і соціального ризику з боку планованої діяльності та її альтернатив на ПКОМ за програмою EOL2000h, утиліта “Показник ризику”, Ліцензія №133772807, яка реалізує “Методичні рекомендації "Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом МОЗ України № 184 від 13.07.2007 року..... 177

Г Сертифікати..... 178

Г.1 Кваліфікаційний сертифікат відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням об'єкта архітектури Серія АР №000359, виданий 28.04.12 р. Атестаційною Архітектурно-будівельною комісією Міністерства Регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України..... 178

Г.2 Кваліфікаційний сертифікат відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням об'єкта архітектури Серія АР №011788, 30.10.15 р. Атестаційною Архітектурно-будівельною комісією Всеукраїнською Громадською організацією ”Гільдія проектувальників у будівництві”..... 179

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

Г.3 Свідоцтво про підвищення кваліфікації "Основні вимоги з підготовки та оформлення суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля", видане Державною екологічною академією післядипломної освіти та управління Міністерства екології та природних ресурсів України від 19 квітня 2019 року, реєстраційний № 53-15..... 180

Д Копія платіжного доручення № 36656 від 16 жовтня 2019 року щодо оплати за проведення громадського обговорення з оцінки впливу на довкілля згідно рах. №25 від 01.10.2019 року..... 181

Е Копії платіжних доручень щодо публікації в газетах Оголошення про початок громадського обговорення Звіту з оцінки впливу на довкілля..... 182

Е.1 Копія платіжного доручення № 36657 від 16 жовтня 2019 року щодо оплати за публікацію в газеті “Вісник Ч” №42/1744 від 17 жовтня 2019 року Оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля..... 182

Е.2 Копія платіжного доручення № 36448 від 15 жовтня 2019 року щодо оплати за публікацію в газеті “Слово Варвинщини” №42(10933) від 17 жовтня 2019 року Оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля..... 182

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

1.1. ОПИС МІСЦЯ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Планована діяльність “Реконструкція АЗС некомерційного призначення на території існуючого підприємства по вул. Комарова, 59 смт Варва, Варвинського району, Чернігівської області” розміщується:

- в адміністративно-територіальному відношенні - в адміністративних межах Менської міської ради за поштовою адресою: 17600, Чернігівська область, Варвинський район, смт Варва, вул. Комарова, будинок 59, в межах промислового майданчика СТОВ “Дружба-Нова”;
- в фізико-географічному відношенні - на межі області Чернігівського полісся Зони мішаних (хвойнолистяних) лісів;
- в геоморфологічному відношенні в межах алювіальної рівнини на четвертих і п'ятих надзаплавних нерозчленованих (середньо-нижньоантрологенових) терасах;
- в геоботанічному відношенні - в межах Лівобережнополіського округу дубово-соснових, дубових, соснових лісів, заплавних луків і евтрофних боліт Східноєвропейської лісостепової провінції дубових лісів, остепнених луків та лучних степів Євразійської степової області;
- в гідрологічному відношенні в межах Сульсько-Ворсклинської підобласті Лівобережної Дніпровської області достатньої водності;
- в агроґрунтовому відношенні в межах недренованих засолених солонцюватих ґрунтів терасової низовини Лівобережної низовинної провінції зони Лісостепу;
- інженерно-геологічна складність освоєння території — незначна, чинники складності інженерно-геологічних умов освоєння території — зсуви, просідання лесових грунтів, підтоплення.

Об'єкт планованої діяльності розміщується безпосередньо на виробничій території СТОВ “Дружба-Нова”.

Згідно Генерального плану смт Варва Чернігівської області, розробленого ДП Українським державним науково-дослідним інститутом проектування міст “ДНІПРОМІСТО” ім. Ю.М. Білоконя та затвердженого рішенням 57 сесії 6 скликання Варвинської селищної ради від 07.07.2015 р. №38-57/15 об'єкт планованої діяльності розміщується у південно-східній частині смт Варва.

Згідно Плану зонування території смт Варва Чернігівської області, розробленого ДП Українським державним науково-дослідним інститутом проектування міст “ДНІПРОМІСТО” ім. Ю.М. Білоконя в 2015 році та затвердженого рішенням 60 сесії 6 скликання Варвинської селищної ради від 23.09.2015 року навколо виробничого майданчика СТОВ “Дружба-Нова”, де розміщується об'єкт планованої діяльності, розміщуються:

- з півночі та північного-сходу — зона садибної забудови (Ж-1);
- зі сходу та південного-сходу - зона садибної забудови (Ж-1), кладовище (К);
- з півдня та південного-заходу - зона об'єктів V класу санітарної класифікації (резервна) (В-2р), сільськогосподарські угіддя;
- з заходу та північного-заходу - зона садибної забудови (Ж-1).

Викопіювання місця розміщення виробничого майданчика СТОВ “Дружба-Нова” у масштабі 1:2000, видане Відділом економічного розвитку, містобудування, архітектури та житлово-комунального господарства Варвинської селищної ради, наведено на рис. 1.

Ситуаційна карта-схема місця розміщення об'єкта планованої діяльності наведена на наступному рис. 2.

Ситуаційна схема об'єкта планованої діяльності з нанесеними джерелами впливу на довкілля наведена на рис. 3.

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

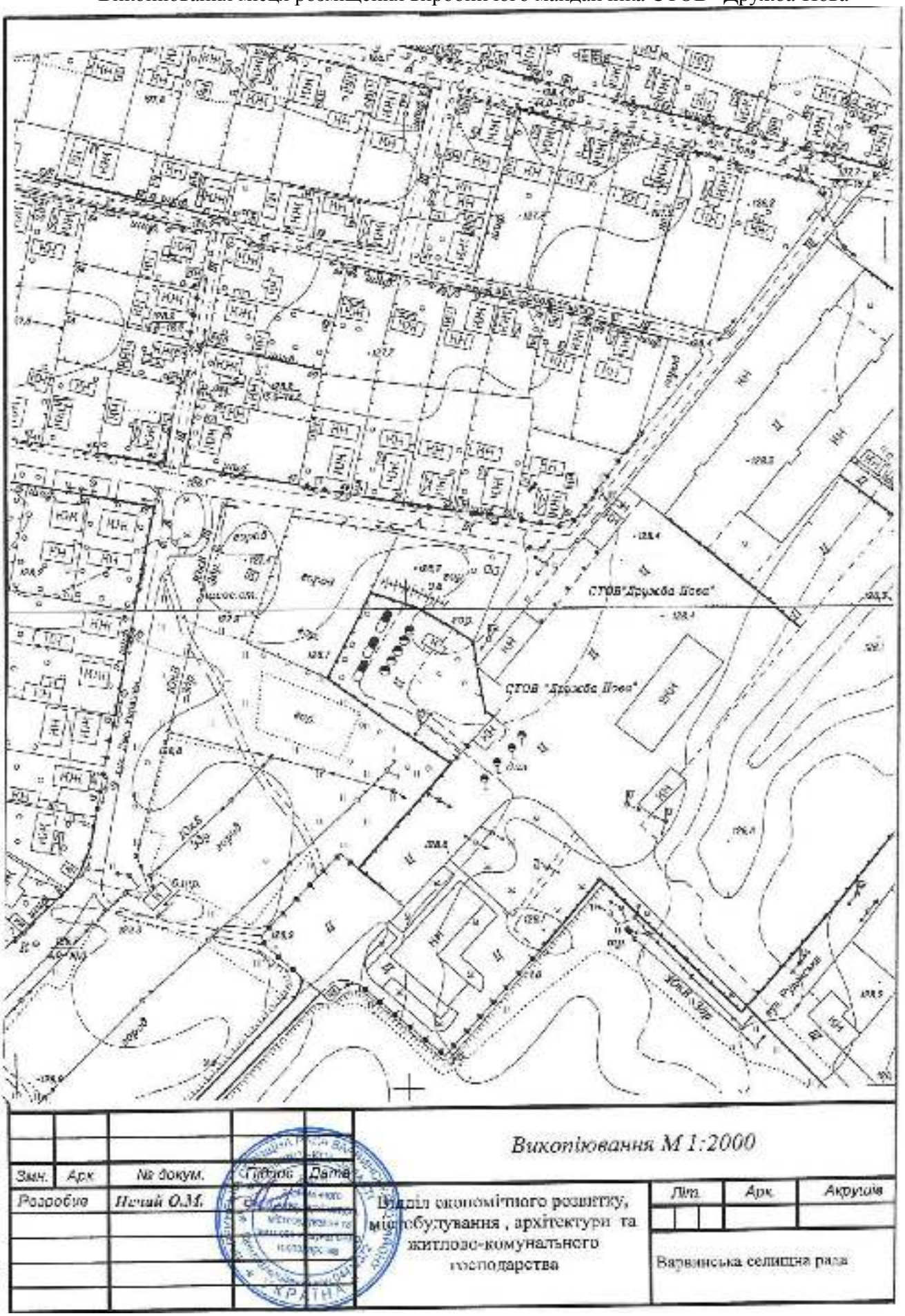
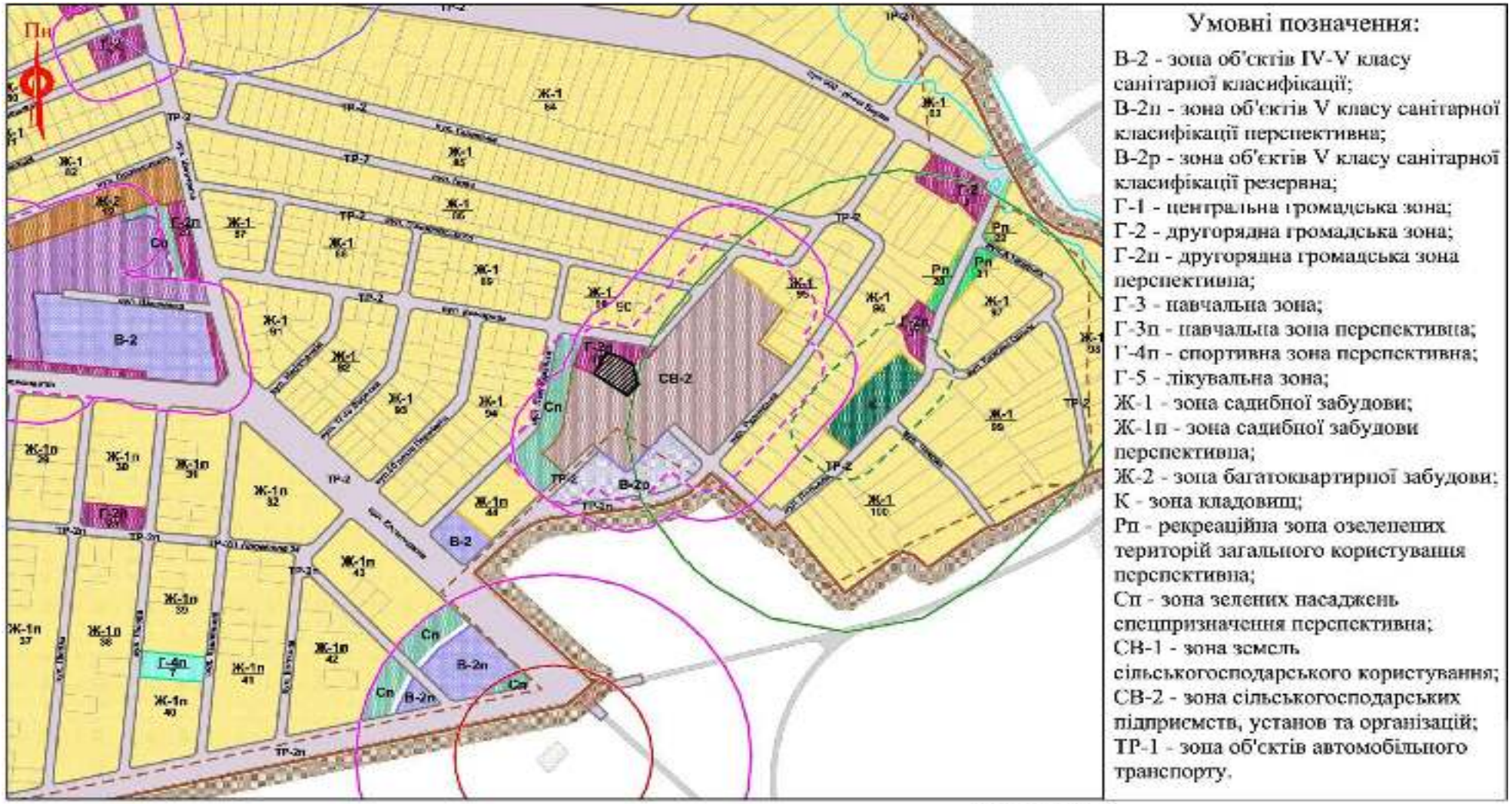

СТОВ "Дружба Нова"
СТОВ "Дружба Нова"
Викопіювання М 1:2000
Зм. Арк. № докум. Підпис Дата
Розробив Нечай О.М.
Відділ економічного розвитку, містобудування, архітектури та житлово-комунального господарства
Літ. Арк. Аркушів
Варвинська селищна рада

рис. 1

Ситуаційна карта-схема місця розміщення об'єкта планованої діяльності (Витяг з Генерального плану зонування території смт Варва)

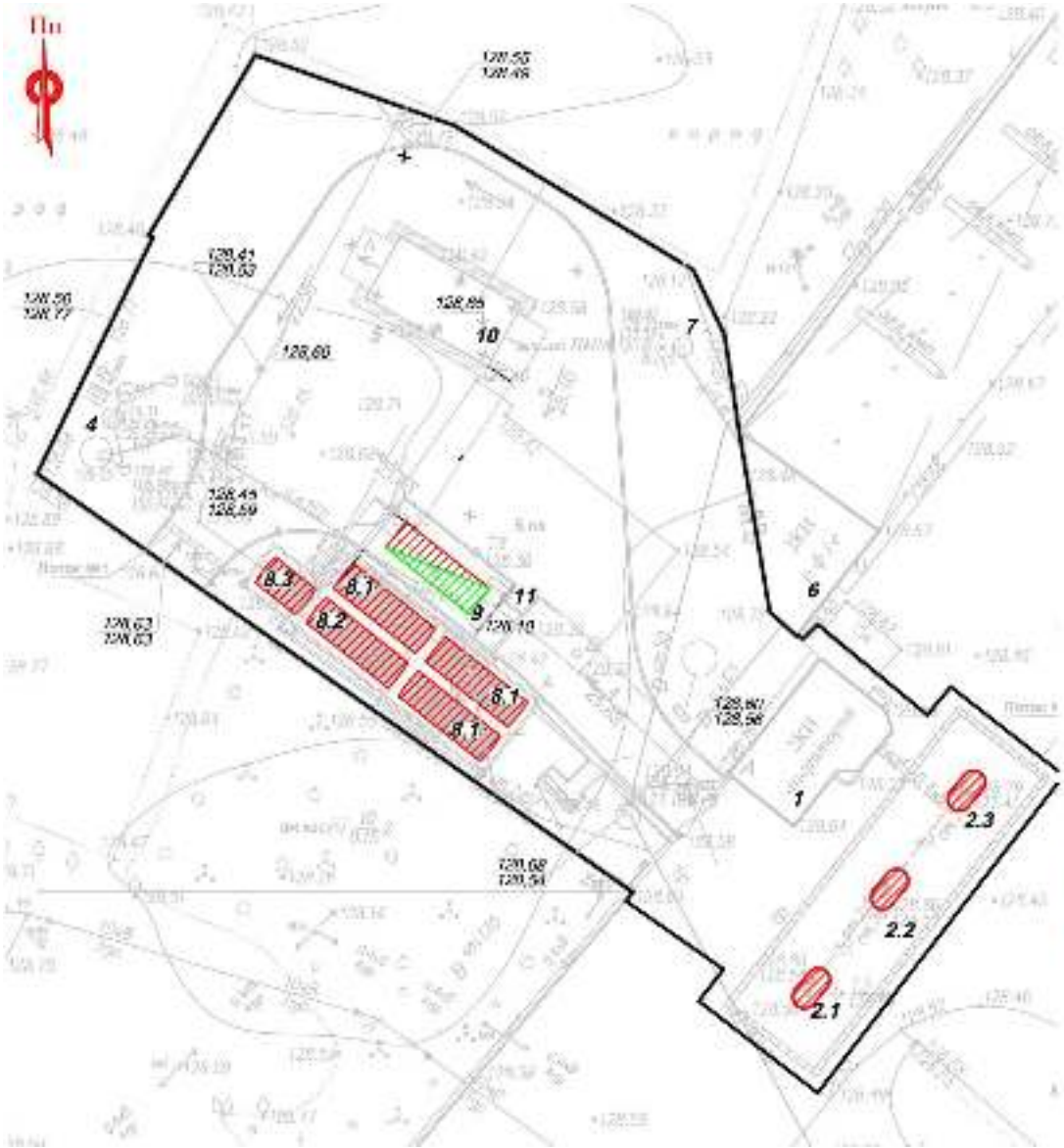


Умовні позначення:

- місце розміщення об'єкта планованої діяльності

рис. 2.

Ситуаційна схема об'єкта планованої діяльності з нанесеними джерелами впливу на довкілля



Експлікація будівель і споруд

	Найменування	Примітка
1	Будівля операторської	існуюча
2.1	Паливороздавальна колонка на 2 крана: ДП - 80 л/хв, ДП - 45 л/хв	проект.
2.2	Паливороздавальна колонка на 2 крана: А-92 - 45 л/хв, А-92 - 45 л/хв	проект.
2.3	Паливороздавальна колонка на 1 кран: ДП - 130 л/хв	проект.
4	Локальні очисні споруди дощових і талих вод	існуюча
6	Будівля адміністрації підприємства	існуюча
7	Вагрёб	існуючий
8.1	Підземний резервуар для зберігання дизельного палива ємністю 50 куб. м	проект.
8.2	Підземний резервуар для зберігання бензину ємністю 50 куб. м	проект.
8.3	Підземний аварійний резервуар ємністю 25 куб. м	проект.
9	Майданчик для автоцистерни	проект.
10	Навіс	проект.
11	Стояк наливу в автоцистерни	проект.

Умовні позначення:

Джерела хімічного впливу

Джерела хімічного та фізичного (акустичного) впливу

рис. 3

1.2. ЦІЛІ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Планована діяльність націлена на:

- приймання, зберігання та відпуск бензину та дизельного палива, тим самим забезпечуючи безперебійне і надійне постачання ПММ для власних потреб підприємства;
- раціональне використання фінансового ресурсу за рахунок оптимізації процесів придбання, постачання та відпуску паливно-мастильних матеріалів.

1.3. ОПИС ХАРАКТЕРИСТИК ДІЯЛЬНОСТІ ПРОТЯГОМ ВИКОНАННЯ ПІДГОТОВЧИХ І БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ ТА ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

На період виконання підготовчих та будівельних робіт

До початку виконання робіт на об'єкті планованої діяльності будуть виконуватись підготовчі роботи згідно ДБН А.3.1-5-2009 „Організація будівельного виробництва":

− підготування будівельного майданчика, планування території;

− влаштування тимчасових будівель та споруд, створення майданчиків для складування вантажів;

Обсяги робіт з підготовки майданчика визначаються в проекті виконання робіт. Майданчик будівництва облаштований необхідним інженерним устаткуванням, не потребує будівництва додаткових тимчасових доріг, комунікацій і складських приміщень.

Проектом передбачено:

а) демонтаж 3-х існуючих ПРК, 2-х наземних резервуарів для зберігання дизельного палива по 50 м^3, 2-х наземних резервуарів для зберігання бензину по 25 м^3, 10-ти існуючих цистерн;

б) перенесення існуючої повітряної лінії електропередач 0,4 кВт;

в) встановлення 3-х ПРК виробництва ТОВ «АЗТ Славутич» з комунікаціями (ПРК № 1 на 2 паливно-роздавальних крана ДП-80 л/хв, ДП-45 л/хв; ПРК № 2 на 2 крана бензин А-92-45 л/хв, А-92-45 л/хв; ПРК № 3 на 1 кран ДП-130 л/хв), 3-х підземних двостінних резервуарів для зберігання дизельного палива по 50 м^3, 1-го підземного двостінного резервуару для зберігання бензину ємністю 50 м^3 1-го підземного двостінного аварійного резервуару ємністю 25 м^3 будівництво навісу, пожежного резервуару об'ємом 50 м^3, майданчику для автоцистерни, засобів пожежогасіння, інформаційних стендів та ін.

Будівництво та підключення устаткування об'єкта планованої діяльності проводиться в одну чергу. За даними пункту 12 Тому 2 ПОБ Проекту "Реконструкція АЗС некомерційного призначення на території існуючого підприємства по вул. Комарова, 59 смт Варва, Варвинського району, Чернігівської області" (шифр 23-18), розробник ПП "фірма Майстерня архітектора Травки В.А", 2019 рік (далі по тексту Проект [58]) кількість працюючого персоналу 10 осіб, з них ІТР — 2 особи, МОП — 2 особи, робітники — 6 осіб. Планова тривалість будівництва об'єкта планованої діяльності - 4 місяці, з них проектна тривалість підготовчого періоду складає 1 місяць.

На період провадження планованої діяльності

На період провадження планованої діяльності передбачається:

- злив палива з автоцистерн до резервуарів;
- тимчасове зберігання палива в резервуарах;
- видача палива за допомогою паливо-роздавальних колонок.

Для здійснення діяльності АЗС проектом передбачені наступні технологічні споруди:

- резервуар для палива ємністю 50 м³ - 4 шт.;
- аварійний резервуар ємністю 25 м³ - 1 шт.;
- пожежний резервуар ємністю 50 м³ - 1 шт.;
- паливо-роздавальна колонка 2-х продуктова - 2 шт.;
- паливо-роздавальна колонка 1 продуктова - 1 шт.;

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

- майданчик для автоцистерни — 1 шт;
- технологічні трубопроводи;
- навіс, засоби для пожежогасіння, інформаційні стенди та ін.

Згідно підпункту 3.1 пункту 3 Розділу ОВНС Тому 1 Проекту [58] АЗС працює протягом 247 днів за рік у 1 зміну тривалістю 8 год. Загальна кількість працюючих – 2 особи.

Обмеження у використанні земельної ділянки під час виконання підготовчих, будівельних робіт та провадження планованої діяльності не передбачається.

Об'єкт планованої діяльності розміщується на земельній ділянці, яка знаходиться в оренді СТОВ "Дружба-Нова" згідно договору оренди землі б/н (Додаток А.1), копія акту приймання-передачі земельної ділянки та копія додаткової угоди про внесення змін до договору оренди землі від 12.09.2011 року наведено у Додатку А.2, копія кадастрового плану земельної ділянки наведено у Додатку А.3. Загальна площа ділянки становить 4,8857 га. Кадастровий номер земельної ділянки - 741155100:01:005:0360. Цільове призначення земельної ділянки: для обслуговування об'єктів нерухомого майна (машинний двір) на землях сільськогосподарського призначення. Об'єкт планованої діяльності розміщується в межах зазначеної земельної ділянки, тому відведення додаткових земель як на період виконання підготовчих та будівельних робіт, так і на період провадження планованої діяльності не потребує.

Згідно "Державних санітарних правил планування і забудови населених пунктів" (далі ДСП-173-96), [32], пункту 5.32 відстань від автозаправочних станцій з підземними резервуарами для зберігання рідкого палива до меж ділянок дитячих дошкільних закладів, загальноосвітніх шкіл, шкіл-інтернатів, лікувально-профілактичних закладів, до стін житлових та інших громадських будівель і споруд, дитячих ігрових майданчиків і місць відпочинку населення слід приймати за розрахунком забруднення атмосферного повітря шкідливими викидами АЗС, але не менше 50 м.

Навколо об'єкта планованої діяльності на відстані 50 метрів житлова та/або прирівняна до неї забудова відсутня, що дозволяє організувати від джерел шкідливостей об'єкта планованої діяльності нормативну санітарно-захисну зону в розмірі 50 метрів.

Відповідно до пункту 3 Загальних даних Містобудівних умов та обмежень для проектування об'єкта будівництва "Реконструкція АЗС некомерційного призначення на території існуючого підприємства по вул. Комарова, 59 смт Варва, Варвинського району, Чернігівської області" від 6 лютого 2019 року, виданими та затвердженими Відділом економічного та агропромислового розвитку, містобудування, архітектури, будівництва та житлово-комунального господарства Варвинської районної державної адміністрації (Додаток А.4) відповідність цільового та функціонального призначення земельної ділянки відповідає містобудівній документації смт Варва.

1.4. ОПИС ОСНОВНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

1.4.1. Опис виробничих процесів.

Основними виробничими процесами, що виконуються на об'єкті, є:

- прийом з транспортної автоцистерни і перекачування бензину, дизельного палива до складських емностей;
- зберігання бензину, дизельного палива у підземних ємностях;
- заправка транспорту паливно-мастильними матеріалами через паливозаправні колонки.

Проектом передбачається герметизований злив палива з автоцистерн у підземні резервуари, який здійснюється через зливальні швидкороз'ємні муфти і спеціальні фільтри, що запобігають потраплянню механічних домішок і води в резервуари. Зливні пристрої встановлені в зливному колодязі, що розміщений окремо від резервуарів.

Подача палива з резервуарів здійснюється насосами, вбудованими в ПРК, по всмоктувальних пристроях.

Дихальний вузол служить для відведення резервуару або підведення в резервуар повітря

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

в процесах приймання/відпуску паливно-мастильних матеріалів. Дихальний вузол складається з газовідводу, клапана, дихального трубопроводу і з'єднувального устрою для повернення пароповітряної суміші, що витискується з резервуару в цистерну, що спорожнюється. Визначення обсягу палива в резервуарах здійснюється за допомогою спеціального замірювального пристрою, що складається з метрштоку.

Резервуари для палива ємністю 25 м³ та 50 м³

Зберігання бензину А-92 та дизельного палива передбачено в чотирьох горизонтальних сталевих резервуарах з подвійною стінкою, встановлених підземно. Кожен резервуар обладнується зливним, роздавальним, дихальним та замірним пристроями. Для зачистки резервуарів передбачена зачисна труба.

Прийом нафтопродуктів в резервуари з автоцистерн передбачений герметизованим з'єднанням через зливні швидкороз'ємні муфти, які встановлені в зливному колодязі, розташованому окремо від резервуарів.

Для мінімізації забруднення навколишнього середовища вуглеводними, при прийомі нафтопродуктів в резервуари, проектом передбачена можливість підключення газовирівнювальної системи для перетоку газоповітряної суміші резервуарів в автоцистерни.

Острівець паливороздавальних колонок.

Відпуск нафтопродуктів в автомобілі передбачено трьома паливороздавальними колонками. В якості паливороздавального пристрою для заправки автотранспорту, згідно завдання на проектування, прийнято ПРК1 (на 2 паливо-роздавальних крана) виробництва ТОВ "АЗТ СЛАВУТИЧ": ДП - 80л/хв., ДП - 45 л/хв, ПРК2 (на 2 паливо-роздавальних крана) виробництва ТОВ "АЗТ СЛАВУТИЧ": А92 - 45л/хв., А92 - 45 л/хв, ПРК3 (на 1 паливо-роздавальний кран ТОВ «АЗТ СЛАВУТИЧ»: ДП - 130л/хв, а також за необхідності встановлення стояка автоналивного для заправлення автоцистерн (виробництво “Львів-Техно”).

Дані колонки відповідають вимогам європейських стандартів, мають сучасний дизайн і сертифіковані на території України. Технологічна схема та обладнання забезпечують можливість заправляти автомобіль з двох сторін колонки бензином або дизпаливом. Керування паливороздавальними колонками дистанційне - з операторської.

Технологічні трубопроводи

Схемою технологічних трубопроводів передбачено виконання наступних операцій:

- прийом нафтопродуктів з автоцистерн;
- накопичення та зберігання дизельного палива і бензину в резервуарах ємністю 50 м³;
- відпуск нафтопродуктів через паливороздавальну колонку;

Трубопроводи ЛЗР відносяться до групи "Б", категорії III.

Об'єкт планованої діяльності не призначений для виготовлення продукції, тому перелік, параметри та кількість продукції не наводяться.

Основні технологічні характеристики планованої діяльності:

- пропускна здатність АЗС — 100 заправок на добу;
- загальний обсяг одночасного зберігання рідких ПММ — 200 м^3, з них дизельного палива - 150 м^3, бензину марки А-92 — 50 м^3.

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

1.4.2. Дані щодо виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати.

Планована діяльність не передбачає використання ґрунтів, біорізноманіття у якості ресурсів в процесі виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, тому їх опис не наводиться.

Характеристика земельних ресурсів

Об'єкт планованої діяльності розміщується на земельній ділянці, переданій в оренду СТОВ “Дружба-Нова” згідно договору оренди землі б/н (Додаток А.1). Загальна площа ділянки становить 4,8857 га. Кадастровий номер земельної ділянки — 7421155100:01:005:0360. Згідно пункту 6 Розділу ПЗ Тому 1 Проекту [58] площа зайнятих об'єктом планованої діяльності земельних ресурсів в межах проектування складає 3448,7 м^2, в тому числі площа забудови 203,5 м^2, площа покриття 2063,2 м^2, площа озеленення 1182,0 м^2.

Витяг з публічної кадастрової карти України наведений на рис. 4.

рис. 4

Характеристика енергетичних ресурсів

На період виконання підготовчих і будівельних робіт використовуватимуться такі ресурси:

- дизельне паливо згідно пункту 9 Розділу ОВНС Тому 1 Проекту [58] в обсязі 2,84 тонни для заправлення вантажної та будівельної техніки, задіяної при підготовчих і будівельних роботах;
- електроенергія для роботи агрегатів електродугового зварювання та різки металів — від існуючих мереж електропостачання.

Потреба в тепловій енергії на період підготовчих робіт та будівництва об'єкта планованої діяльності відсутня.

На період провадження планованої діяльності використовуватимуться такі ресурси:

- дизельне паливо для заправлення власної автотранспортної та сільськогосподарської техніки. Максимальний обсяг одночасного зберігання дизельного пального до 150 м^3, плановий річний обсяг обороту дизельного палива 1086 т/рік або 1168 м^3/рік;
- бензин марки А-92 для заправлення власної автотранспортної та сільськогосподарської

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

техніки. Максимальний обсяг одночасного зберігання бензину до 50 м^3, плановий річний обсяг обороту бензину 213 т/рік або 292 м^3/рік.

Максимальні обсяги зберігання та плановий річний обіг паливо-мастильних матеріалів на АЗС прийнято згідно пункту 3.4.4 Розділу ОВНС Тому 1 Проекту [58] та довідки СТОВ “Дружба-Нова” щодо об'ємів прийому та видачі нафтопродуктів №178 від 03.10.2019 року (Додаток А.17).

Постачання рідких паливно-мастильних матеріалів на АЗС здійснюватиметься спеціалізованим автотранспортом (автоцистерна).

Фізико-хімічні показники рідких ПММ наведені в таблиці №1 відповідно до ДСТУ 7687-2015 "Бензины автомобильные Евро. Технические условия" [30], ДСТУ 7688-2015 "Топливо дизельное Евро. Технические условия" [31].

Таблиця №1

№ п/п	Показник	Згідно ДСТУ	
		бензин	Дизельне паливо
1	Вміст сірки, мг/кг, не більше ніж:	-	350
	вид I	10	10
	вид II	50	50
2	Зовнішній вигляд	Прозорий	Прозорий
3	Масова частка кисню, %.	2,7	-
4	Вміст осаду, мг/кг	-	24

Потреба об'єкта планованої діяльності у електропостачанні на період експлуатації забезпечується від існуючих інженерних мереж. Точкою підключення електропостачання є розподільчий щиток, який живиться по постійній схемі від існуючих мереж підприємства.

Освітлювання майданчика об'єкта планованої діяльності передбачається існуючими прожекторами.

Характеристика водних ресурсів

На період виконання підготовчих і будівельних робіт, а також на період провадження планованої діяльності для забезпечення питних і санітарно-гігієнічних умов використовується існуюча система централізованого водопостачання. Водопостачання виробничого майданчика СТОВ “Дружба-Нова” здійснюється згідно Договору №33 про надання послуг з централізованого постачання холодної води та водовідведення від 1 жовтня 2014 року, укладеного з КП “Господар” Варвинської селищної ради (Додаток А.5).

Витрати води на господарско-побутове водоспоживання розраховані за наступною формулою:

$$Q_{доба}^{гпв} = \sum q_i \cdot N_i \cdot 10^{-3}$$

де: $Q_{доба}^{гпв}$ - обсяг господарсько-питного водоспоживання за добу, м^3/добу;

q_i, – нормативні витрати води на одного працівника на добу, л/людина, приймаються за даними пунктів 8, 19 та 20 таблиці А.2, ДБН В.2.5-64:2012 “Внутрішній водопровід та каналізація” [26] (15 л/доба на одного ІТР, 25 л/доба на одного робітника та МОП);

N – кількість відповідного працюючого персоналу в зміну.

Річний обсяг водоспоживання визначено з наступних умов:

– на період виконання підготовчих і будівельних робіт виходячи з умови проектного терміну виконання таких робіт (4 місяці або 88 діб виходячи з нормативного часу роботи 40 годин на тиждень, 22 робочих дня в місяць та 8 годин в зміну, якщо інше не зазначено в проекті);

– на період провадження планованої діяльності виходячи з проектного річного терміну експлуатації 247 днів на рік (виходячи нормативного часу роботи 40 годин на тиждень, 22 робочих дня в місяць та 8 годин в зміну, якщо інше не зазначено в проекті).

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

Вихідні дані та результати розрахунків витрат води на господарсько-побутові потреби як на період виконання підготовчих і будівельних робіт, так і під час провадження планованої діяльності, наведені в наступній таблиці №2.

Таблиця №2

Показник	**Одиниця виміру / кількість**	**Норма витрат (відведення, втрат) води на одиницю виміру, м^3/добу**	**Загальний показник, м^3/добу**	**Кількість днів роботи на рік**	**Загальний показник, тис. м^3/рік**
На період виконання підготовчих і будівельних робіт					
ІТР	Працівник / 2	0,015/ 1 зміна	0,03	88	0,003
МОП і охорона	Працівник / 2	0,025/ 1 зміна	0,05	88	0,004
Робітники	Працівник / 6	0,025/ 1 зміна	0,15	88	0,013
Всього:	**-**	**-**	**0,23**	**-**	**0,02**
На період провадження планованої діяльності					
Робітники	Працівник / 2	0,025/ 1 зміна	0,05	247	0,012
Всього:	**-**	**-**	**0,05**	**-**	**0,012**

Таким чином, обсяги витрат води на господарсько-побутові потреби становлять:

– на період виконання підготовчих і будівельних робіт — 0,23 м^3/добу та 20 м^3/період;

– на період провадження планованої діяльності - 0,05 м^3/добу та 12 м^3/рік.

Використання водних ресурсів на виробничі потреби та у технологічному процесі планованої діяльності не передбачається.

Господарсько-побутові стічні води від процесів життєдіяльності будівельного персоналу під час підготовчих та будівельних робіт, та персоналу, задіяного на обслуговуванні об'єкта планованої діяльності, організовано збираються та передаються на очищення на існуючі очисні каналізаційні споруди смт Варва.

Дощові та талі води з території АЗС СТОВ “Дружба-Нова” збираються і відводяться до локальних очисних споруд на очищення.

Інформація щодо обсягів і якісного складу стічних вод наведена в розділі 1.5 (пункт 1.5.1.3) даного Звіту.

Інше інженерне забезпечення об'єкта планованої діяльності не передбачається.

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

1.5. ОЦІНКА ЗА ВИДАМИ ТА КІЛЬКІСТЮ ОЧІКУВАНИХ ВІДХОДІВ, ВИКИДІВ (СКИДІВ), ЗАБРУДНЕННЯ ВОДИ, ПОВІТРЯ, ГРУНТУ 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. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.

На період виконання підготовчих та будівельних робіт, враховуючи технологію їх виконання, очікується утворення відходів, викидів забруднюючих речовин та стічних вод.

На період експлуатації об'єкта планованої діяльності створюватимуться відходи, викиди забруднюючих речовин та стічні води.

Скидання стічних вод у процесі підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності у водні об'єкти не передбачається.

1.5.1.1. Оцінка за видами та кількістю очікуваних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

- *Оцінка за видами та кількістю очікуваних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря на період виконання підготовчих та будівельних робіт*

Оцінка за видами та кількістю очікуваних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря на період підготовчих і будівельних робіт виконано на базі розділу ОВНС тому 1 Проект [58]. Якісна та кількісна характеристика очікуваних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря на період підготовчих і будівельних робіт прийнята згідно пункту 9 Розділу ОВНС Тому 1 Проекту [58], виконаного інженером-проектувальником Букою Олександром Васильовичем, кваліфікаційний сертифікат - Серія АР №007350 від 23.04.2013 р.

За даними цього пункту “Оцінка впливів на навколишнє природне середовище при будівництві” в процесі виконання підготовчих і будівельних робіт в атмосферне повітря надходитимуть:

- від процесів проведення зварювальних робіт металевих конструкцій та робіт з газової різки металів: заліза оксид, марганцю оксид, азоту діоксид, вуглецю оксид, фтористий водень, кремнію оксид в обсязі 0,0011 т/період;

- від працюючих двигунів автотранспортної техніки, зайнятої на постачанні матеріалів, обладнання та вивезенні відходів: азоту діоксид, вуглецю оксид, сірки діоксид, сажа, неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), а також парникові гази оксиду діазоту, вуглецю діоксиду та метану загальним обсягом 3,871 т/період.

Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря при виконанні підготовчих і будівельних робіт (майданчик будівництва) відбувається неорганізовано. Кількість джерел викиду — 2:

– площинне джерело №1 — майданчик будівництва;

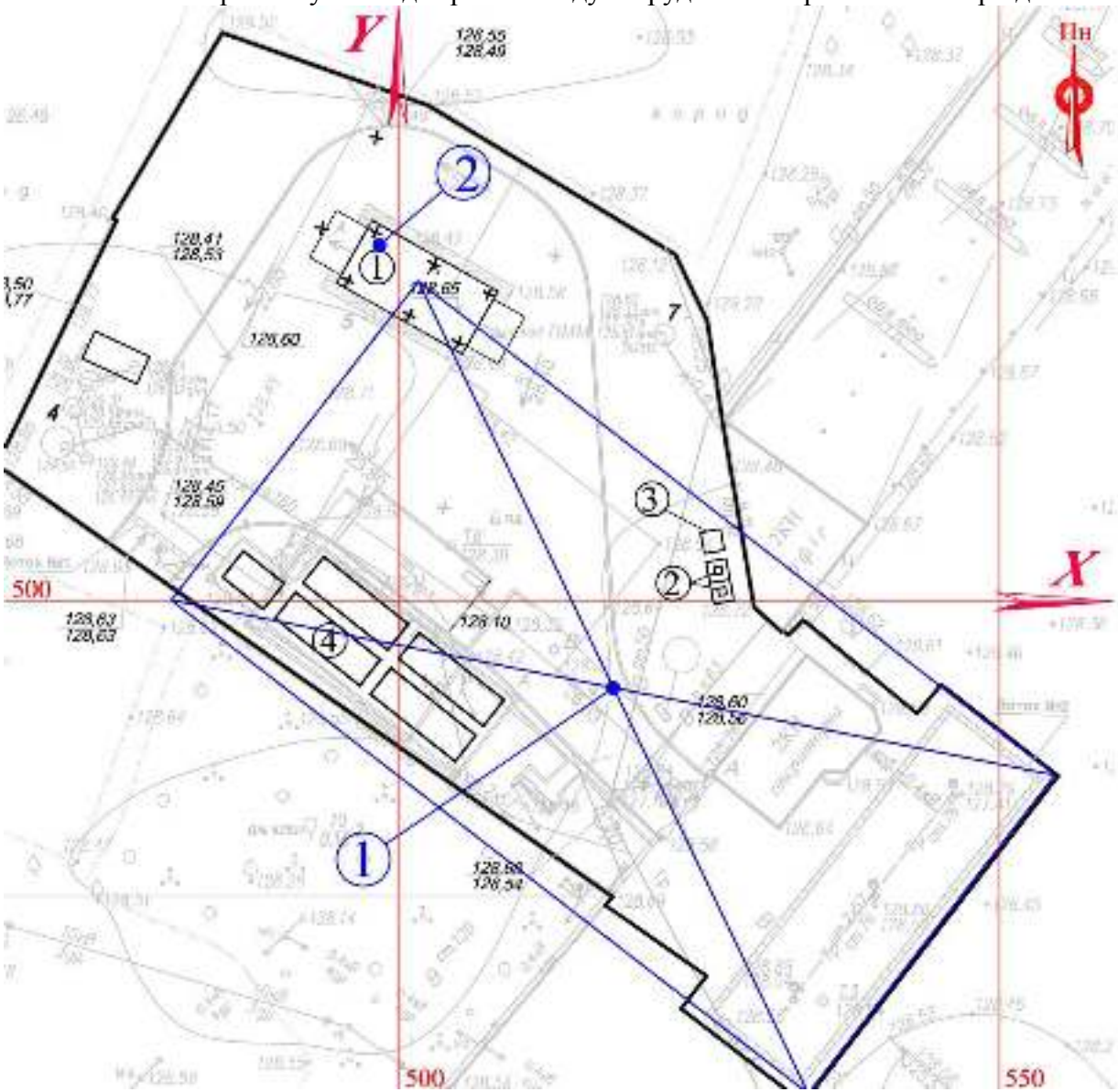
– джерело №2 — пост зварювання та різання металів.

Схема розташування джерел викиду забруднюючих речовин на період виконання підготовчих і будівельних робіт наведена на рис. 5.

В наступній таблиці №3 наведені параметри джерел викиду забруднюючих речовин, назва джерел утворень забруднюючих речовин, очікувані величини масових і валових викидів забруднюючих речовин на період виконання підготовчих і будівельних робіт.

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

Схема розташування джерела викиду забруднюючих речовин на період виконання підготовчих і будівельних робіт



Експлікація будівель і споруд

	Найменування	Примітка
1	Навіс	
2	Контейнери для ТПВ	
3	Туалет	
4	Резервуари	

Умовні позначення:

(1) Номер джерела викиду забруднюючих речовин

Джерело викиду забруднюючих речовин

Експлікація джерел викидів:

№ п/п	Назва ДВ	Назва джерела утворення
1	Площинне джерело забруднення Будівельний майданчик	Процес згоряння пального у двигунах внутрішнього згоряння будівельного та спеціалізованого а/т, задіяного при виконанні підготовчих і будівельних робіт
2	Неорганізований викид Пост зварювання та різання металів	Процес зварювання та різання металів

рис. 5

Характеристика джерела викиду забруднюючих речовин в процесі виконання підготовчих та будівельних робіт

Таблиця №3

№ джерела викиду	Найменування джерела викиду	Джерело утворення забруднюючої речовини		Параметри джерела викиду		Координати джерел на карті-схемі				Параметри газопилового потоку в точці викиду			Забруднююча речовина		Максимальна масова проектна концентрація забруднюючої речовини, мг/м^{3,}	Потужність викиду			Методика визначення
		Назва	Кількість	висота м	діаметр вихідного отвору, м	точкового або поч. лінійного; центра симетрії площинного		другого кінця лінійного; ширина і довж. площинного		витрата, м^3/с	Швидкість м/с	температура, °С	Код	Найменування		г/с	кг/год	т/рік	
						X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	НВ	Працюючі двигуни будівельної та спеціалізованої	1	2	-	500	500	70	35	-	-	27	328 / 03004	Сажа	-	0,312	1,123	0,024	[58]
	Майданчик	техніки, зайнятої при виконанні підготовчих											301 / 04001	Діоксид азоту	-	1,0711	3,856	0,085	[58]
	будівництва	і будівельних робіт											330 / 05001	Сірки діоксид	-	0,303	1,0908	0,0712	[58]
		Бульозер ДЗ-42	1										337 / 06000	Оксид вуглецю	-	2,403	8,651	0,127	[58]
		Екскаватор ЭО-3322А	1										2754 / 11000	Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19}	-	0,515	1,854	0,0297	[58]
		Кран автомобільний КС-6471	1										410 / 12000	Метан	-	0,122	0,439	0,0002	[58]
		Навантажувач Т-156	1																
		Пересувний компресор ПКСД 5.25	1																
		Бортовий автомобіль МАЗ 4371 V2	1																
		Автосамоскид КамАЗ-5511	1																
		Зварювальний апарат САК-1	1																
		Бурильно-кранова машина БКМ-516	1																
		Автобетонозмішувач КРАЗ-6233Р4(6)	1																
		Напівпричеп-ваговоз МАЗ-5440С9-520-030	1																
2	НВ	Процес зварювання та різання металів	1	2	0,5	495	525	-	-	0,294	1,5	200	123 / 01003	Залізо та його сполуки	-	0,00103	0,00371	0,00016	[58]
	Пост зварювання													(у перерахунку на залізо)					
	та різання металів												143 / 01104	Манган та його сполуки в	-	0,000067	0,000241	0,000724	[58]
														перерахунку на діоксид					
														мангану					
													323 / 03000	Кремнію діоксид	-	0,000069	0,000248	0,000011	[58]
													301 / 04001	Діоксид азоту	-	0,000188	0,000677	0,000028	[58]
													315 / 09000	Фосфористий водень	-	0,000086	0,00031	0,000013	[58]
														(фосфін)					

Примітка:

1. Якісна та кількісна характеристика очікуваних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря в процесі виконання підготовчих і будівельних робіт прийнята згідно пункту 9 розділу Оцінка впливу на навколишнє середовище тому 1 проекту “Реконструкція АЗС некомерційного призначення на території існуючого підприємства по вул. Комарова, 59 смт Варва Варвинського району Чернігівської області” (шифр 23-18), розробник ПП “фірма Майстерня архітектора Травки В.А.”, 2019 рік [58], виконаного інженером-проектувальником Букою Олександром Васильовичем, кваліфікаційний сертифікат - Серія АР №007350 від 23.04.2013 р.
2. Коди та назви забруднюючих речовин прийняті відповідно до [33], [34], [40].

Очікуваний обсяг викидів забруднюючих речовин від процесів виконання підготовчих і будівельних робіт та наведено в наступній таблиці №4. Дані стосовно граничнодопустимих концентрацій забруднюючих речовин та клас їх небезпеки, граничнодопустимі концентрації (ГДК) та орієнтовно безпечні рівні діяння (ОБРД) забруднюючих речовин, наведені в таблицях №№4-5, прийнято відповідно до [33], [34].

Таблиця №4

Код речовини	Найменування речовини	ГДК, ОБРВ, мг/м^3	Клас небезпеки	Потужність викиду забруднюючої речовини, тонн
1	2	3	4	5
123 / 1003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,4	3	0,00016
143 / 1104	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,01	2	0,000724
323 / 3000	Кремнію діоксид	0,02	-	0,000011
328 / 3004	Сажа	0,15	3	0,024
301 / 4001	Діоксид азоту	0,2	2	0,085
330 / 5001	Сірки діоксид	0,5	3	0,0712
337 / 6000	Оксид вуглецю	5	4	0,127
315 / 9000	Фосфористий водень (фосфін)	0,01	2	0,000013
11000 / 11000	Вуглеводні граничні C_{12}-C_{19}	1	4	0,0297
410 / 12000	Метан	50	-	0,0002
			Загальний викид забруднюючих речовин	0,338008
			Загальний викид парникових газів	0,0002
			Всього забруднюючих речовин	0,337808

- *Оцінка за видами та кількістю очікуваних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря на період провадження планованої діяльності*

За даними пункту 4.2.1 Розділу ОВНС Тому 1 Проекту [58] на період провадження планованої діяльності створюватимуться 5 джерел викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря, а саме:

- джерело № 1 - резервуарний парк, викид забруднюючих речовин відбувається від процесів приймання та зберігання дизельного пального та бензину, неорганізоване джерело;

- джерела №№ 2 та 4 — колонка відпуску дизельного палива в баки автотранспорту через паливороздавальні пістолети, неорганізоване джерело;

- джерело №3 — колонка відпуску бензину в баки автотранспорту через паливороздавальні пістолети, неорганізоване джерело;

- джерело №5 - автотранспорт, заїзд, виїзд, маневрування по території об'єкта планованої діяльності, неорганізоване джерело.

Враховуючи технологічні процеси щодо приймання і зберігання бензину та дизельного палива, відбуватимуться викиди забруднюючих речовин:

- від процесів прийому бензину та ДП із автоцистерн та їх зберігання в резервуарах в атмосферне повітря надходитимуть наступні забруднюючі речовини: вуглеводні насичені C_{12}-C_{19} та бензин (нафтовий, малосірчистий) загальним обсягом 0,974 т/рік;
- від процесів заїзду, виїзду та маневруванню по території об'єкта планованої діяльності автомобільного транспорту в атмосферне повітря надходитимуть наступні забруднюючі речовини: сажа, діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, вуглеводні насичені C_{12}-C_{19}, метан загальним обсягом 0,08046 т/рік.

Обґрунтування повноти та достовірності даних за видами і кількістю забруднюючих речовин, що надходитимуть в атмосферне повітря в процесі провадження планованої діяльності прийнято згідно Розділу “Оцінка впливу на навколишнє середовище” тому 3 Проекту [58] та наведено у додатку А.10 до даного Звіту.

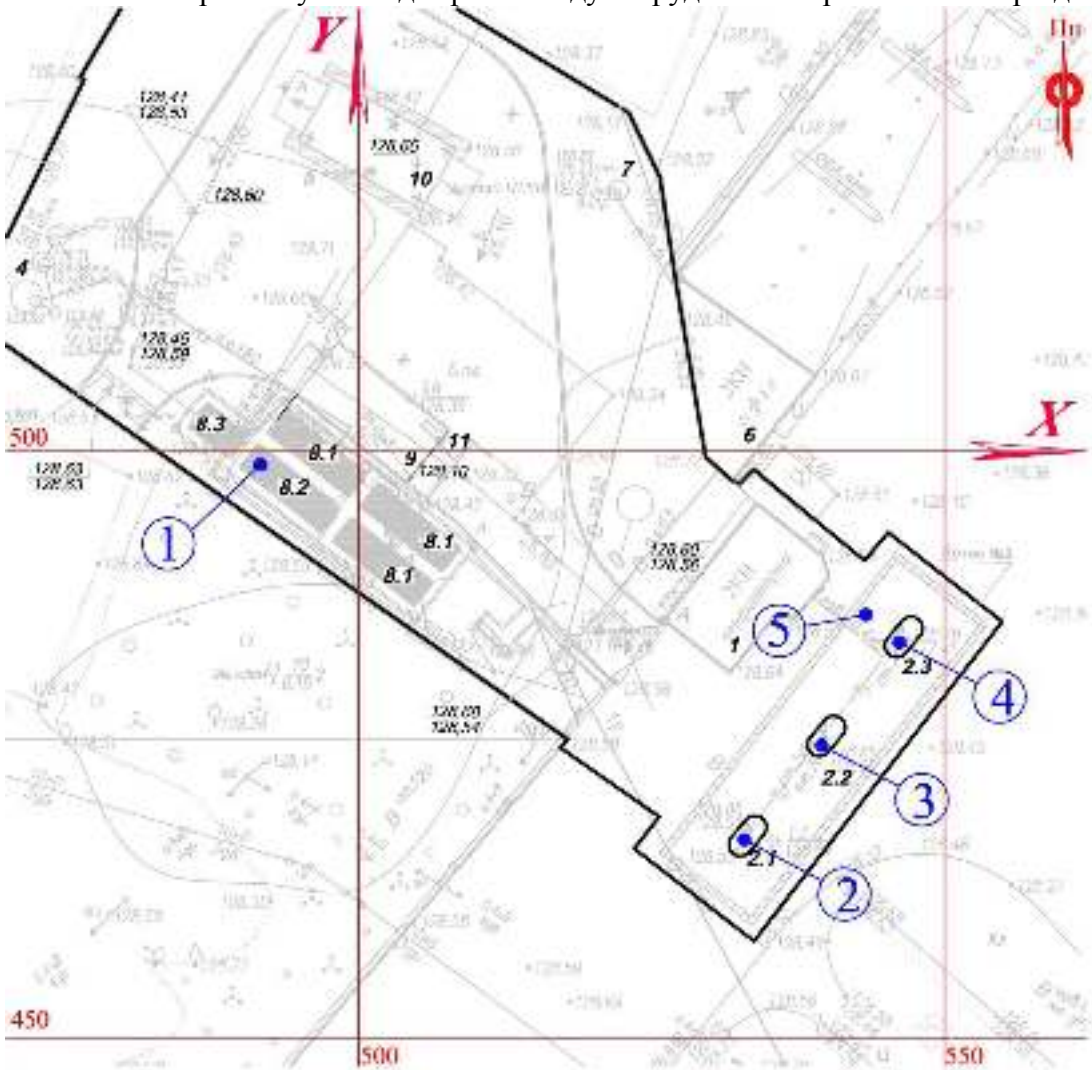
ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

Схема розташування джерел викиду забруднюючих речовин на період провадження планованої діяльності наведена на рис. 6.

В наступній таблиці №5 наведені параметри джерел викиду забруднюючих речовин, назва джерел утворень забруднюючих речовин, очікувані величини масових і валових викидів забруднюючих речовин на період провадження планованої діяльності.

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

Схема розташування джерел викиду забруднюючих речовин на період провадження планованої діяльності



Експлікація будівель і споруд

	Найменування	Примітка
1	Будівля операторської	існуюча
2.1	Паливороздавальна колонка на 2 крана: ДП - 80 л/хв, ДП - 45 л/хв	проект.
2.2	Паливороздавальна колонка на 2 крана: А-92 - 45 л/хв, А-92 - 45 л/хв	проект.
2.3	Паливороздавальна колонка на 1 кран: ДП - 130 л/хв	проект.
4	Локальні очисні споруди дощових і талих вод	існуюча
6	Будівля адміністративно-виробнича	існуюча
7	Вигрій	існуючий
8.1	Підземний резервуар для зберігання дизельного палива ємністю 50 куб. м	проект.
8.2	Підземний резервуар для зберігання бензину ємністю 50 куб. м	проект.
8.3	Підземний аварійний резервуар ємністю 25 куб. м	проект.
9	Майданчик для автоцистерни	проект.
10	Навіс	проект.
11	Стояк палива в автоцистерни	проект.

Експлікація джерел викидів:

№ п/п	Назва ДВ	Назва джерела утворення
1	Неорганізоване джерело Дихальні клапани	Процес зберігання ДП та бензину у підземних резервуарах
2	Неорганізоване джерело ПРК №1 для ДП	Процес відпуску ДП в баки автотранспорту
3	Неорганізоване джерело ПРК №2 для бензину	Процес відпуску бензину в баки автотранспорту
4	Неорганізоване джерело ПРК №3 для ДП	Процес відпуску ДП в баки автотранспорту
5	Неорганізоване джерело Двигуни а/т	Процес згоряння пального у двигунах внутрішнього згоряння а/т

Умовні позначення:

(1) Номер джерела викиду забруднюючих речовин

Джерело викиду забруднюючих речовин

рис. 6

Характеристика джерел викиду забруднюючих речовин на період провадження планованої діяльності

Таблиця №5

№ джерела викиду	Найменування джерела викиду	Джерело утворення забруднюючої речовини		Параметри джерела викиду		Координати джерел на карті-схемі				Параметри газопилового потоку в точці викиду			Забруднююча речовина		Максимальна масова проектна концентрація забруднюючої речовини, мг/м^{3,}	Потужність викиду			Методика визначення
		Назва	Кіль-кість	висота м	діаметр вихідного отвору, м	точкового або поч. лінійного; центра симетрії площинного		другого кінця лінійного; ширина і довж. площинного		витрата, м^3/с	швидкість м/с	темпера-тура, ºС	Код	Найменування		г/с	кг/год	т/рік	
						X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	НВ	Процес зберігання ДП та бензину А-92 у	1	2,5	0,098	488	497	-	-	0,001	0,13	27	2704 / 11000	Бензин	-	0,0283	0,102	0,202	[58]
	Дихальні клапани	підземних резервуарах												(нафтовий, малосірчистий)					
													2754 / 11000	Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19}	-	0,000055	0,000198	0,389	[58]
2	НВ	Процес відпуску ДП в баки автомобільного	1	2	0,02	532	462	-	-	0,00047	1,5	27	2754 / 11000	Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19}	-	0,044	0,158	0,145	[58]
	Паливороздавальна	транспорту																	
	колонка																		
3	НВ	Процес відпуску бензину в баки автомобільного	1	2	0,02	532	475	-	-	0,00047	1,5	27	2704 / 11000	Бензин	-	0,0318	0,114	0,093	[58]
	Паливороздавальна	транспорту												(нафтовий, малосірчистий)					
	колонка																		
4	НВ	Процес відпуску ДП в баки автомобільного	1	2	0,02	544	483	-	-	0,00047	1,5	27	2754 / 11000	Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19}	-	0,044	0,158	0,145	[58]
	Паливороздавальна	транспорту																	
	колонка																		
5	НВ	Процес згоряння пального у двигунах	1	2	-	531	479	32	10	-	-	27	328 / 03004	Сажа	-	0,00019	0,000684	0,005	[58]
	Двигуни а/т	внутрішнього згоряння автотранспорту											301 / 04001	Діоксид азоту	-	0,00186	0,0067	0,02243	[58]
													330 / 05001	Сірки діоксид	-	0,000263	0,000947	0,00312	[58]
													337 / 06000	Оксид вуглецю	-	0,0043	0,0155	0,0464	[58]
													2754 / 11000	Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19}	-	0,00028	0,00101	0,00323	[58]
													410 / 12000	Метан	-	0,000025	0,00009	0,00028	[58]

Примітка:

1. Якісна та кількісна характеристика очікуваних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря на період провадження планованої діяльності прийнята згідно розділу Оцінка впливу на навколишнє середовище тому 1 проекту “Реконструкція АЗС некомерційного призначення на території існуючого підприємства по вул. Комарова, 59 смт Варва Варвинського району Чернігівської області” (шифр 23-18), розробник ПП “фірма Майстерня архітектора Травки В.А.”, 2019 рік [58], виконаного інженером-проектувальником Букою Олександром Васильовичем, кваліфікаційний сертифікат - Серія АР №007350 від 23.04.2013 р.
2. Коди та назви забруднюючих речовин прийняті відповідно до [33], [34], [40].

Перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, що надходитимуть в атмосферне повітря в процесі провадження планованої діяльності, наведений в наступній таблиці 1.6. Дані стосовно граничнодопустимих концентрацій забруднюючих речовин та клас їх небезпеки, граничнодопустимі концентрації (ГДК) та орієнтовно безпечні рівні діяння (ОБРД) забруднюючих речовин, наведені в таблицях №№5-6, прийнято відповідно до [33], [34].

Таблиця №6

Код речовини	Найменування речовини	ГДК, ОБРВ, мг/м^3	Клас небезпеки	Потужність викиду забруднюючої речовини, тонн
1	2	3	4	5
328 / 3004	Сажа	0,15	3	0,01
301 / 4001	Азоту оксид	0,4	3	0,02243
330 / 5001	Сірки діоксид	0,5	3	0,00312
337 / 6000	Оксид вуглецю	5	4	0,0464
2704 / 11000	Бензин (нафтовий, малосірчистий)	5	4	0,295
2754 / 11000	Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19}	1	4	0,68223
410 / 12000	Метан	50	-	0,00028
			Загальний викид забруднюючих речовин	1,05446
			Загальний викид парникових газів	0,00028
			Всього забруднюючих речовин	1,05418

1.5.1.2. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів.

За даними пункту 3.4.3 Розділу ОВНС Тому 1 Проекту [58] в процесі виконання підготовчих та будівельних робіт створюватимуться наступні відходи: будівельне сміття загальною масою 67,2 тонни, комунально-побутові відходи від процесів життєдіяльності персоналу, зайнятого в процесі виконання підготовчих та будівельних робіт, масою 0,264 тонни. Також у процесі підготовчих та будівельних робіт створюватиметься брухт чорних металів у вигляді огарків електродів масою 0,00074 тонни.

Відходи, що створюватимуться під час виконання підготовчих і будівельних робіт, тимчасово зберігатимуться:

- будівельне сміття - накопичуватиметься в спеціальному облаштованому місці в межах території майданчика будівництва;
- огарки електродів - у штучній металевій пересувній тарі;
- тверді побутові відходи від процесів життєдіяльності працюючого будівельного персоналу в існуючому контейнері ТПВ, який розміщується на території існуючого виробничого майданчика СТОВ “Дружба-Нова”;
- рідкі побутові відходи від процесів життєдіяльності будівельного персоналу.

По завершенню будівельної діяльності огарки електродів передаватимуться на переробку спеціалізованим організаціям, які мають право на поводження з металобрухтом.

Будівельне сміття і ТПВ від процесів життєдіяльності будівельного персоналу вивозитимуться КП “Господар” Варвинської селищної ради згідно договору №44 від 1 вересня 2016 року (Додаток А.6) з наступним захороненням на місцевому сміттєзвалищі.

Рідкі побутові відходи організовано збираються в (біо)туалеті (поз. 3 експлікації будівель і споруд на рис. 5) та по мірі накопичення вилучаються та передаються на очищення на очисні споруди смт Варва.

В процесі провадження планованої діяльності згідно даних пункту 3.4.3 Розділу ОВНС Тому 1 Проекту [58]створюватимуться відходи за рахунок:

- очищення зливових вод, внаслідок чого створюватиметься осад з очисних споруд — зважені речовини з залишками нафтопродуктів обсягом 0,529 т/рік;
- життєдіяльності працюючого персоналу, зайнятого у виробничому процесі, внаслідок чого створюватимуться рідкі побутові відходи обсягом 0,012 т/рік та ТПВ 0,197 т/рік;
- прибирання території АЗС, внаслідок чого утворюються садові відходи обсягом 0,213 т/рік.

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

При зберіганні нафтопродуктів в резервуарах утворюється осад, який підлягає обов'язковому періодичному зачищенню. Відповідно до ГОСТ 1510 зачищення проводиться не рідше 1 разу на 2 роки. Враховуючи якісні фізико-хімічні властивості дизпалива та бензину згідно ДСТУ 7688:2015 Паливо дизельне Евро [31] та ДСТУ7687:2015 Бензини автомобільні Евро [30], максимальний обсяг шламу, що може накопичуватися в ємності складає для дизельного пального - 24 г/т та для бензину- 5 г/м^3 палива, яке зберігається в ємностях.

Розрахунок залишків очищення резервуарів виконаний за наступними формулами:

для дизельного пального

$$M_д = C \times m_{рік} \times 10^{-6} = (24 \times 1086 \times 10^{-6}) = 0{,}026 \text{ т/рік}$$

для бензину

$$M_б = C \times V_{рік} \times 10^{-6} = (5 \times 292 \times 10^{-6}) = 0{,}00146 \text{ т/рік}$$

де : M – маса відходів, т/рік;

C - обсяг шламу, г/т або г/м^3;

$V_{рік}$ - об'єм нафтопродукту, що заливається в ємності протягом року, м^3/рік;

$m_{рік}$ — маса нафтопродукту, що заливається в ємності протягом року, т/м^3.

$$M = M_д + M_б = 0{,}024 + 0{,}00146 = 0{,}027 \text{ т/рік}$$

Відходи, що створюватимуться в процесі провадження планованої діяльності, тимчасово зберігатимуться:

- тверді побутові відходи від процесів життєдіяльності персоналу, задіяного на експлуатації запроектованого устаткування, зберігатимуться в існуючому контейнері ТПВ, який розміщується на території існуючого виробничого майданчика СТОВ "Дружба-Нова".
- рідкі побутові відходи від процесів життєдіяльності персоналу, задіяного на експлуатації запроектованого устаткування, накопичуються в існуючому вигребі, по мірі накопичення вилучаються та передаються на очищення на існуючі очисні споруди смт Варва;
- шлам нафтопродуктів від процесів очищення резервуарів для зберігання бензину та ДП, а також нафтошлам з нафтоуловлювача тимчасово до моменту передачі відходів для подальшої утилізації, зберігатимуться на території існуючого виробничого майданчика СТОВ "Дружба-Нова" в окремому складському приміщенні в герметичних металевих бочках, закритих кришкою з метою запобігання потрапляння прямих сонячних променів і як наслідок нагрівання, що може призводити до випару нафтопродуктів, надходження їх в атмосферне повітря;
- садові відходи, утворені в процесі прибирання території АЗС СТОВ "Дружба-Нова" накопичуватимуться в окремих контейнерах на території виробничого майданчика СТОВ "Дружба-Нова".

Тверді побутові відходи від процесів життєдіяльності обслуговуючого персоналу, а також садові відходи, що утворюються в процесі очищення території АЗС, вивозитимуться КП "Господар" Варвинської селищної ради згідно договору №44 від 1 вересня 2016 року (Додаток А.6) з наступним захороненням на місцевому сміттєзвалищі.

Рідкі побутові відходи від процесів життєдіяльності обслуговуючого персоналу вивозитимуться КП "Господар" Варвинської селищної ради згідно договору №6 від 25 квітня 2016 року (Додаток А.6) з наступним очищенням на очисних спорудах смт Варва.

Шлам нафтопродуктів від процесів очищення резервуарів для зберігання бензину та ДП, а також нафтошлам з нафтоуловлювача, передаються ТОВ "ТИТАН-7" згідно договору №191 поставки відпрацьованих нафтопродуктів від 13 червня 2018 року (Додаток А.7).

Нафтошлам з нафтоуловлювача, а також мінеральний осад з очисних споруд — зважені речовини з залишками нафтопродуктів, передаватимуться передаватимуться спеціалізованій організації, яка має право на поводження з небезпечними відходами II та III класу небезпеки.

Дані щодо видів і кількості відходів, які утворюються у процесі виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності за умов штатної ситуації, на які розповсюджується дія Закону України "Про відходи", а також рішення відносно екологічної та санітарної безпеки їх утилізації наведені в наступній таблиці №7. Код і найменування відходу

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

прийняті згідно класифікатору відходів ДК 005-96, затвердженого і введеного в дію наказом Держстандарту № 89 від 8.02.1996 р. [35].

Дані щодо видів і кількості відходів, на які розповсюджується дія Закону України “Про металобрухт” [9], а також рішення відносно екологічної та санітарної безпеки їх утилізації наведені в наступній таблиці №8.

Види та обсяги утворення відходів, що створюватимуться на об'єкті планованої діяльності під час виконання підготовчих і будівельних робіт та у процесі провадження планованої діяльності, прийнято згідно Розділу ОВНС Тому 1 Проекту [58] та наведено у додатку А.10 до даного Звіту.

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

Види та кількість очікуваних відходів об'єкта планованої діяльності

Таблиця №7

№ з/п	Код та найменування відходів (згідно з державним класифікатором відходів)	Клас небез-пеки	Кількість	Властивості відходів (відповідно до Наказу Міністерства екології та природних ресурсів №165 від 16.10.2000р.) належність до переліку небезпечних відходів (відповідно до Постанови КМУ №1120 від 13.07.2000р.)	Тип відходу за складом (мінеральний, органічний, неорганічний, змішаний, біологічний), хімічний, морфологічний склад відходу	Ступінь небезпечності відходів для навколишнього природного середовища та здоров'я людини	Місце розміщення, шляхи утилізації (у випадку передачі іншому власнику - № та дата договору, назва підприємства, № та дата видачі ліцензії на право здійснення діяльності що підлягає ліцензуванню)
Відходи, що створюватимуться в процесі виконання підготовчих та будівельних робіт							
1.	Група 77, код 7720.3.1.03 Відходи, одержані в процесі очищення вулиць, місць загального використання, інші (будівельне сміття)	IV	67,2 тонни	нетоксичні; не належить до переліку небезпечних відходів	змішаний; лом цегли 30% лом штукатурки 10% лом бетону 40% деревина 10% полімери 2,0% кераміка 2,0% інше 1%	малонебезпечні відходи	Після завершення будівельних робіт будівельне сміття вивозитиметься КП "Господар" згідно договору №44 від 1 вересня 2016 р., з подальшим захороненням на сміттєзвалищі смт Варва Варвинського району Чернігівської області D1
2.	група 77, код 7720.3.1.01 Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн (тверді побутові відходи)	IV	0,264 тонни	нетоксичні; не належить до переліку небезпечних відходів	Твердий змішаний; целюлоза 10%, харчові відходи 55%, деревина 18%, текстиль 5%, скло 2%, полімерні матеріали 8%, інше 1 – 2%.	малонебезпечні відходи	Збирання і накопичення відходів здійснюватиметься в існуючому контейнері, по мірі накопичення вивозитимуться КП "Господар" згідно договору №44 від 1 вересня 2016 р., з подальшим захороненням на сміттєзвалищі смт Варва Варвинського району Чернігівської області D1
3.	група 77, код7720.3.1.03 Відходи, одержані в процесі очищення вулиць, місць загального використання, інші (рідкі побутові відходи з вигребів)	IV	0,02 тонн	нетоксичні; не належить до переліку небезпечних відходів	Рідкий змішаний; вода 93%; азот (N) 1,1%; фосфор (P_2O_5) 0,26%; калій (K_2O) 0,22 %; білки 2,71%; жири 1,63%; вуглеводи 1,08%.	малонебезпечні відходи	Збирання і накопичення відходів здійснюватиметься в (біо)туалеті, по мірі наповнення відкачуються та вивозитимуться спеціальною автомобільною технікою КП "Господар" згідно договору №6 від 25 квітня 2016 р., з подальшим очищенням на очисних спорудах смт Варва Варвинського району Чернігівської області

№ з/п	Код та найменування відходів (згідно з державним класифікатором відходів)	Клас небез-пеки	Кількість	Властивості відходів (відповідно до Наказу Міністерства екології та природних ресурсів №165 від 16.10.2000р.) належність до переліку небезпечних відходів (відповідно до Постанови КМУ №1120 від 13.07.2000р.)	Тип відходу за складом (мінеральний, органічний, неорганічний, змішаний, біологічний), хімічний, морфологічний склад відходу	Ступінь небезпечності відходів для навколишнього природного середовища та здоров'я людини	Місце розміщення, шляхи утилізації (у випадку передачі іншому власнику - № та дата договору, назва підприємства, № та дата видачі ліцензії на право здійснення діяльності що підлягає ліцензуванню)
Відходи, що створюватимуться в процесі провадження планованої діяльності							
4.	група 60, код 6000.2.9.17 Залишки очищення резервуару для зберігання, що містять нафтопродукти	II	0,027 т/рік	Вогненебезпечна рідина; Має у своєму складі компоненти віднесені до розділу А Жовтого переліку відходів, а саме: відходи що містять складаються з суміші масло/вода, вуглеводні/ вода	Пастоподібний, змішаний Нафтопродукти – 64-76%; вода – 20-32%; мех.домішки -4%	високонебезпечні відходи	Накопичення відходів здійснюватиметься безпосередньо в ємності з подальшим вилученням спеціалізованою сторонньою організацією в металеві герметичні бочки, які зберігатимуться в окремому складському приміщенні, по мірі накопичення передаватимуться згідно договору №191 від 13.06.2018 року ТОВ "ТИТАН-7" (право на поводження з небезпечними відходами, наказ Мінприроди від 15.05.2013 року №194, термін дії безстроковий).
5.	група 90, код 9030.2.9.03 Відходи виробничо-технологічні від функціонування установок для очищення вод стічних інші, не позначені іншим способом, або відходи від комбінованих процесів (нафтошлам механічного очищення дощових та талих вод)	II	0,043 т/рік	Має у своєму складі компоненти віднесені до розділу А Жовтого переліку відходів, а саме: відходи що містять, складаються з сумішей нафтопродукти/вода, завислі/вода	Рідкий, змішаний Нафтопродукти – 78%; вода – 6%; завислі речовини -16%	високонебезпечні відходи	Накопичення відходів здійснюватиметься в ємності сепаратора очисних споруд з подальшим вилученням в металеві герметичні бочки, які зберігатимуться в окремому складському приміщенні, по мірі накопичення передаватимуться спеціалізованій організації, яка має право на поводження з небезпечними відходами II та III класу небезпеки.

№ з/п	Код та найменування відходів (згідно з державним класифікатором відходів)	Клас небез-пеки	Кількість	Властивості відходів (відповідно до Наказу Міністерства екології та природних ресурсів №165 від 16.10.2000р.) належність до переліку небезпечних відходів (відповідно до Постанови КМУ №1120 від 13.07.2000р.)	Тип відходу за складом (мінеральний, органічний, неорганічний, змішаний, біологічний), хімічний, морфологічний склад відходу	Ступінь небезпечності відходів для навколишнього природного середовища та здоров'я людини	Місце розміщення, шляхи утилізації (у випадку передачі іншому власнику - № та дата договору, назва підприємства, № та дата видачі ліцензії на право здійснення діяльності що підлягає ліцензуванню)
6.	група 90, код 9030.2.9.03 Суміш речовин мастильних та масел нафтових, одержана від вилучення масел з вод стічних (мінеральний осад з очисних споруд — зважені речовини з залишками нафтопродуктів)	III	0,529 т/рік	Має у своєму складі компоненти віднесені до розділу А Жовтого переліку відходів, а саме: відходи що містять, складаються з сумішей нафтопродукти/вода, завислі/вода	Рідкий, змішаний Волога- 20% Мінеральна домішка 15% Пісок - 65%	помірнонебезпечні відходи	Накопичення відходів здійснюватиметься в ємності сепаратора очисних споруд з подальшим вилученням в металеві герметичні бочки, які зберігатимуться в окремому складському приміщенні, по мірі накопичення передаватимуться спеціалізованій організації, яка має право на поводження з небезпечними відходами II та III класу небезпеки.
7.	група 77, код7720.3.1.01 Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн (тверді побутові відходи)	IV	0,197 тонн	нетоксичні; не належить до переліку небезпечних відходів	Твердий змішаний; целюлоза 10%, харчові відходи 55%, деревина 18%, текстиль 5%, скло 2%, полімерні матеріали 8%, інше 1 – 2%.	малонебезпечні відходи	Збирання і накопичення відходів здійснюватиметься в існуючому контейнері, по мірі накопичення вивозитимуться КП "Господар" згідно договору №44 від 1 вересня 2016 р., з подальшим захороненням на сміттєзвалищі смт Варва Варвинського району Чернігівської області D1
8.	група 77, код7720.3.1.03 Відходи, одержані в процесі очищення вулиць, місць загального використання, інші (садові відходи)	IV	0,213 тонн	нетоксичні; не належить до переліку небезпечних відходів	Твердий змішаний; пісок 5%; глина 7 %; земля 3 %; гілля та листя 75%; галька, каміння 10%	малонебезпечні відходи	Збирання і накопичення відходів здійснюватиметься в існуючому контейнері, по мірі накопичення вивозитимуться КП "Господар" згідно договору №44 від 1 вересня 2016 р., з подальшим захороненням на сміттєзвалищі смт Варва Варвинського району Чернігівської області D1

№ з/п	Код та найменування відходів (згідно з державним класифікатором відходів)	Клас небез-пеки	Кількість	Властивості відходів (відповідно до Наказу Міністерства екології та природних ресурсів №165 від 16.10.2000р.) належність до переліку небезпечних відходів (відповідно до Постанови КМУ №1120 від 13.07.2000р.)	Тип відходу за складом (мінеральний, органічний, неорганічний, змішаний, біологічний), хімічний, морфологічний склад відходу	Ступінь небезпечності відходів для навколишнього природного середовища та здоров'я людини	Місце розміщення, шляхи утилізації (у випадку передачі іншому власнику - № та дата договору, назва підприємства, № та дата видачі ліцензії на право здійснення діяльності що підлягає ліцензуванню)
9.	група 77, код7720.3.1.03 Відходи, одержані в процесі очищення вулиць, місць загального використання, інші (рідкі побутові відходи з вигребів)	IV	0,012 тонн	нетоксичні; не належить до переліку небезпечних відходів	Рідкий змішаний; вода 93%; азот (N) 1,1%; фосфор (P_2O_5) 0,26%; калій (K_2O) 0,22 %; білки 2,71%; жири 1,63%; вуглеводи 1,08%.	малонебезпечні відходи	Збирання і накопичення відходів здійснюватиметься в існуючому вигребі, по мірі наповнення передаватимуться КП "Господар" згідно договору №6 від 25 квітня 2016 р., з подальшим очищенням на очисних спорудах смт Варва Варвинського району Чернігівської області

Таблиця №8

№ з/п	Код та найменування (згідно з державним класифікатором відходів)	Категорія відповідно ПКМУ від 13.07.2000 р. № 1120	Кількість	Властивості	Тип за складом / хімічний, морфологічний склад	Місце розміщення, шляхи утилізації
1	група 77, код 7710.3.1.08 Брухт чорних металів дрібний інший (недопалки електродів)	GA090	0,00074 тонни	Відносяться до Зеленого переліку згідно ПКМУ від 13.07.2000р. № 1120 підпадає під дію ЗУ "Про металобрухт"	неорганічний; марганець – 0,42%; залізо – 93,48%; оксид заліза (III) – 1,5%; вуглець – 4,9%.	Збирання і накопичення відходів здійснюватиметься в контейнері безпосередньо біля робочого місця зварника на майданчику будівництва, з подальшою передачею спеціалізованій організації, яка має ліцензію на операції у сфері поводження з металобрухтом.

1.5.1.3. Оцінка за видами та кількістю очікуваних скидів.

У процесі провадження планованої діяльності, а також у процесі виконання підготовчих і будівельних робіт скиди стічних вод у водні об'єкти не здійснюватиметься.

Утворення стічних вод відбувається виключно внаслідок процесів життєдіяльності персоналу, зайнятого в процесі провадження планованої діяльності та виконання підготовчих і будівельних робіт, внаслідок чого створюються господарсько-побутові стічні води.

Плановий обсяг стічних вод на об'єкті планованої діяльності становить:

- на період виконання підготовчих і будівельних робіт — 0,23 м^3/добу та 20 м^3 за весь період будівельної діяльності;
- на період провадження планованої діяльності - 0,05 м^3/добу та 12 м^3/рік.

Обсяги утворення господарсько-побутових стічних вод приймаються рівними обсягам водопостачання. Обґрунтування повноти та достовірності даних за кількістю стічних вод на період виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності наведено в у пункті 1.4.2 даного Звіту.

Враховуючи, що стічні води об'єкта планованої діяльності утворюються в процесі життєдіяльності працюючого персоналу, тому якісний склад стічних вод характеризуватиметься наявністю органічних речовин та продуктів їх розкладу, завислих речовин, а також обумовлений виконанням виробничих операцій, що супроводжуються забрудненням, утворенням та осіданням на поверхні рук дрібних зважених частинок, та відповідно застосуванням миючих засобів.

Якісний склад господарсько-побутових стічних вод прийнятий згідно Додатку 4 “Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення”, затверджених наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01.12.2017 р. за №316, та наведений у таблиці №9.

Таблиця №9

№ п/п	Показники якості стічних вод	Одиниця виміру	Максимально допустиме значення показника та (або) концентрація в пробі стічних вод
1	$БСК_{повне}$	мг/дм^3	згідно з проектом КОС або не більше 350,0
2	ХСК	мг/дм^3	500,0
3	Завислі речовини та речовини, що спливають	мг/дм^3	300,0
4	Сульфати (SO_4^{2-})	мг/дм^3	400,0
5	Хлориди (Cl^-)	мг/дм^3	350,0
6	Фосфор загальний ($P_{заг}$)	мг/дм^3	5,0

Об'єкт планованої дільності не здійснюватиме скид у водні об'єкти. Відведення господарсько-побутових стічних вод здійснюється у існуючий вигріб, на період будівництва — в (біо)туалет, звідки по мірі накопичення передаються КП “Господар” згідно договору №6 від 25 квітня 2016 р. з подальшим очищенням на очисних спорудах смт Варва Варвинського району Чернігівської області. На території СТОВ “Дружба-Нова” також є система централізованого водовідведення, з якої стічні води згідно Договору №33 про надання послуг централізованого постачання холодної води та водовідведення від 1 жовтня 2018 року, укладеним СТОВ “Дружба-Нова” з КП “Господар” Варвинської селищної ради (Додаток А.5), відводяться на існуючі очисні споруди смт Варва.

- *Дощові та талі води.*

Утворення дощових та талих вод на об'єкті планованої діяльності здійснюватиметься за рахунок облаштування водозбірної території площею 2063,2 м^2. Відведення поверхневих дощових вод відбуватиметься за рахунок поздовжніх та поперечних уклонів у відвідні лотки з подальшим їх скиданням та очищенням у сепараторі нафтоуловлювача. Річний обсяг додаткових стічних вод становитиме:

$$W_д = F\, h_д\, \psi_д \cdot 10^{-3} = 2063{,}2 \times 0{,}7 \times 595 \times 10^{-3} = 859{,}32 \text{ м}^3/\text{рік}.$$

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

Де: $W_д$ – об'єм поверхневих стічних вод, м^3/рік,

F – новостворена площа, з якої відбувається водозбір, м^2;

$h_д$ – кількість річних опадів, $h_д$ = 595 мм;

$\psi_д$ – коефіцієнт стікання поверхневих вод з поверхні покриття, для водонепроникних поверхонь 0,7- 0,9.

Враховуючи склад основних технологічних процесів, що обумовлюють забруднення території та стічних вод, які утворюються на її поверхні, дощові та талі води містять грубодисперсні завислі речовини та нафтопродукти, вміст нафтопродуктів коливатиметься в межах 50-60 мг/м^3, завислих речовин 500-2000 мг/м^3. Максимальний вміст зазначених речовин спостерігатиметься в перші 20 хвилин інтенсивного змивання їх з поверхні покриття з подальшим поступовим зменшенням концентрації забруднюючих речовин у складі дощових та талих стічних вод.

Дощові та талі води з території об'єкта планованої діяльності відводитимуться за рахунок дощовідвідних лотків, розташованих по периметру території, де розміщені паливороздавальні колонки. На майданчику для розташування автоцистерни передбачений дощоприймач. Дощові та талі води після збору у дощовідвідні лотки та дощоприймач відводяться через трубопровід на локальні очисні споруди для очищення поверхневого стоку від нафтопродуктів.

Конструкція очисних споруд передбачає пісковловлювач та розподільчу камеру, яка слугує для відмежування від загального потоку, витрата якого перевищує 20-ти хвилинну розрахункову тривалість частини стоку.

Вміст зважених частинок у стічних водах після очищення не перевищуватиме 15 мг/л, нафтопродуктів - 0,3 мг/л. Очищена вода надходитиме до резервуару-накопичувачу, звідки частина води фільтуватиметься в ґрунт, випаровуватиметься з поверхні, та використовуватиметься для поливання зелених насаджень, вологого прибивання твердого покриття території в теплий період року.

1.5.2. Оцінка шумового, вібраційного та світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.

Вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення, а також випромінення в процесі виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності не відбуватиметься.

Шумове забруднення в процесі виконання підготовчих робіт та будівельних робіт відбуватиметься за рахунок роботи двигунів автомобільної техніки, зайнятої при постачанні будівельних матеріалів і вивезенні відходів, та будівельної техніки, зайнятої при виконанні будівельних операцій.

Шумове забруднення у процесі провадження планованої діяльності відбувається за рахунок роботи двигунів автотранспорту під час маневрування та проїзду по території АЗС, роботи двигунів насосного обладнання, задіяного в процесі перекачування палива, а також від процесу роботи двигуна автомобільного транспорту, задіяного на постачанні бензину та ДП.

За результатами розрахунків, наведеними в пункті 4.2.8 Розділу ОВНС Тому 1 Проекту [58], (Додаток А.10) на період провадження планованої діяльності максимальний рівень звуку на території, яка безпосередньо прилягає до житлових будинків, не перевищує 50,54 дБА, що не перевищує допустимих значень 70 дБА вдень та 60 дБА вночі, наведених в пункті 25 таблиці 1 ДБН В.1.1-31:2013 "Захист територій, будинків і споруд від шуму" [24].

1.5.3. Оцінка рівня забруднення атмосферного повітря.

Оцінка рівня забруднення атмосферного повітря виконана шляхом розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на ЕОМ за програмою, що реалізує алгоритм розрахунку концентрацій, викладений в ОНД-86 [42]. Визначення доцільності проведення розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин виконано згідно п. 5.21 ОНД-86. Розрахунок приземних концентрацій проводиться для забруднюючих, що викидаються, для яких виконується умова:

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

$$\frac{M}{ПДК} > Ф, \text{ де } Ф = 0{,}01 \times \bar{H}, \text{ при } \bar{H} > 10 \text{ м; } Ф = 0{,}1 \text{ при } \bar{H} \leq 10 \text{ м},$$

де: M - сумарне значення викиду від всіх джерел підприємства, при найбільш несприятливих з встановлених умовах викиду, г/с;

$ПДК$ - максимальна разова гранично допустима концентрація, мг/м^3;

$\bar{H}$ - середньозважена по підприємству висота джерел викиду, м.

Визначення середньо зваженої висоти проводиться по формулі:

$$\bar{H} = \frac{5M_{(0-10)} + 15M_{(10-20)} + 25M_{(20-30)} + \ldots}{M}$$

де: M та H – відповідно повний викид (г/с) та його середньо зважена висота на підприємстві;

$M_{(0\text{-}10)}$, $M_{(10\text{-}20)}$ і т.д. - сумарні викиди підприємства в інтервалі висот джерел до 10 м включно, 11-20, 21-30 м і т.д.

Результати визначення доцільності проведення розрахунків розсіювання на ЕОМ під час виконання підготовчих і будівельних робіт та під час провадження планованої діяльності наведені у наступній таблиці №10. Результати визначення доцільності проведення розрахунків розсіювання на ЕОМ під час провадження планованої діяльності прийнято згідно пункту 4.2.5 Розділу ОВНС Тому 1 Проекту [58].

Таблиця №10.

№ п/п	Код речови-ни	Найменування речовини	Середньо-зважена висота м.	Викид по підприємству		ГДК мг/м^3	М/ГДК	Ф	Доцільність проведення розрахунків розсіювання /так чи ні/ М/ГДК > Ф
				г/с	т/рік				
На період виконання підготовчих і будівельних робіт									
1	123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	10	0,00103	0,00016	0,4	0,00258	0,1	Ні
2	143	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	10	0,000067	0,000724	0,01	0,0067	0,1	Ні
3	323	Кремнію діоксид	10	0,000069	0,000011	0,02	0,00345	0,1	Ні
4	328	Сажа	10	0,312	0,024	0,15	2,08	0,1	Так
5	301	Діоксид азоту	10	1,071288	0,085028	0,2	5,356	0,1	Так
6	330	Сірки діоксид	10	0,303	0,0712	0,5	0,606	0,1	Так
7	337	Оксид вуглецю	10	2,403	0,127	5	0,481	0,1	Так
8	315	Фосфористий водень (фосфін)	10	0,000086	0,000013	0,01	0,0086	0,1	Ні
9	2754	Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19}	10	0,515	0,0297	1	0,515	0,1	Так
10	410	Метан	10	0,122	0,0002	50	0,00244	0,1	Ні
На період провадження планованої діяльності									
1	328	Сажа	10	0,00019	0,005	0,15	0,00127	0,1	Ні
2	301	Діоксид азоту	10	0,00186	0,02243	0,2	0,0093	0,1	Ні
3	330	Сірки діоксид	10	0,000263	0,00312	0,5	0,000526	0,1	Ні
4	337	Оксид вуглецю	10	0,0043	0,0464	5	0,00086	0,1	Ні
5	2704	Бензин (нафтовий, малосірчистий)	10	0,0601	0,295	5	0,012	0,1	Ні
6	2754	Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19}	10	0,088335	0,68223	1	0,0883	0,1	Ні
7	410	Метан	10	0,000025	0,00028	50	5E-07	0,1	Ні

Критерій доцільності проведення розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі під час підготовчих та будівельних робіт вимагає проведення розрахунку приземної концентрації для сажі, діоксид азоту, сірки діоксид, оксид вуглецю та вуглеводнів насичених C_{12}-C_{19}. Розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі виконані в місцевій системі координат в розрахунковому прямокутнику 1000 × 1000 м з кроком сітки 50 м. Карти розсіювання забруднюючих речовин, розширені таблиці максимальної концентрації в приземному шарі атмосфери, наведені у додатку В Звіту.

Критерій доцільності проведення розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі під час провадження планованої діяльності не вимагає проведення

розрахунку приземної концентрації. З метою визначення зони впливу планованої діяльності розрахунок приземних концентрацій виконано для бензину нафтового малосірчистого та вуглеводнів насичених C_{12}-C_{19}. Розрахунок приземних концентрацій виконаний на ЕОМ за програмою Еол-Плюс, версія 5.23, що реалізує "Методику расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий, ОНД-86 [42]. На період провадження планованої діяльності розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі виконані в місцевій системі координат в розрахунковому прямокутнику 1000 × 1000 м з кроком сітки 25 м. Карти розсіювання забруднюючих речовин, розширені таблиці максимальної концентрації в приземному шарі атмосфери, наведені у додатку А.10.

З метою перевірки виконання нормативів "Гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць", затверджених т.в.о. Головного державного санітарного лікаря України від 03 березня 2015 року [33] виконано розрахунок приземних концентрацій забруднюючих речовин на межі житлової забудови у двох напрямках. Схема розміщення точок досліджень приземних концентрацій забруднюючих речовин на межі житлової забудови наведена на рис. 6.

Результати розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин в заданих точках на межі житлової забудови як на період виконання підготовчих і будівельних робіт, так і під час провадження планованої діяльності, наведені в наступній таблиці №11.

За даними таблиці №11 на період виконання підготовчих і будівельних робіт можливе перевищення максимальної концентрації азоту діоксид в атмосферному повітрі на межі житлової забудови, на період провадження планованої діяльності, максимальні концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі житлової забудови не перевищують ГДК забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць [33].

За результатами розрахунків приземних концентрацій в атмосферному повітрі на період провадження планованої діяльності виконано визначення зони впливу об'єкта згідно вимог пункту 2.19 ОНД-86 [42]. Максимальна зона впливу визначена виходячи з концентрації, що менш або дорівнює 0,05 ГДК. Картографічне зображення зони впливу, побудованої за результатами розрахунків, наведене на рис. 7.

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

Зона впливу об'єкту планованої діяльності, побудованої за результатами розрахунків приземних концентрацій в атмосферному повітрі

рис. 7

Зведена таблиця результатів розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі у заданих розрахункових точках на межі нормативної санітарно-захисної зони

Таблиця №11

Код ЗР	Назва забруднюючої речовини	ГДК, ОБУВ, мг/м^3	Фонові концентрації		Концентрація			
			мг/м^3	в долях ГДК	Розрахункова точка Т1 (Північ) Х = 510, У = 595		Розрахункова точка Т2 (Захід) Х = 390, У = 510	
					В мг/м^3	В долях ГДК	В мг/м^3	В долях ГДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9
На період виконання підготовчих і будівельних робіт								
328	Сажа	0,15	-	-	0,066	0,44	0,066	0,44
301	Діоксид азоту	0,2	0,02	0,1	0,232	1,16	0,228	1,14
330	Сірки діоксид	0,5	-	-	0,065	0,13	0,065	0,13
337	Оксид вуглецю	5	0,4	0,08	0,7	0,14	0,7	0,14
2754	Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19}	1	-	-	0,11	0,11	0,11	0,11
На період провадження планованої діяльності								
2704	Бензин (нафтовий, малосірчистий)	5	-	-	0,135	0,027	0,155	0,031
2754	Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19}	1	0,1	0,1	0,21	0,21	0,14	0,14

Схема розміщення точок досліджень приземних концентрацій
забруднюючих речовин на межі житлової забудови

Умовні позначення:

X - 500
Y - 500

Т1 Точки досліджень приземних концентрацій

Нормативна санітарно-захисна зона

Місце здійснення планової діяльності

рис. 8

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

1.5.3.1. Оцінка на відповідність викидів забруднюючих речовин з боку об'єкта планованої діяльності до встановлених законодавством України нормативів на викиди

Концентрації забруднюючих речовин, що надходитимуть в атмосферне повітря, зі стаціонарних джерел об'єкта планованої діяльності порівнюються з "Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел", затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 309 від 27.06.2006 року, [38].

Враховуючи, що на об'єкті планованої діяльності новостворені джерела викидів неорганізовані, нормативи граничнодопустимих викидів згідно законодавства України не встановлюються. Регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог щодо технологічного процесу та управління діяльністю, які наведені в Розділі 11 Звіту.

1.5.4. Оцінка рівня забруднення ґрунту.

Об'єкт планованої діяльності існуючий та експлуатується протягом тривалого проміжку часу. Згідно Технічного звіту про інженерно-геологічні вишукування, виконаного ФОП Литвинчук О.М. у 2019 році, верхній шар представлений суглинком легким, пилуватим, напівтвердим, темно-коричневим з низьким вмістом гумусу.

В період виконання підготовчих робіт верхній шар ґрунту знімається в місцях плями забудови та складується у спеціально відведеному місці в межах земельної ділянки відведеної під реконструкцію об'єкта планованої діяльності, після завершення підготовчих та будівельних робіт буде розпланований по території об'єкта планованої діяльності.

Для запобігання забрудненню ґрунту відходами на об'єкті планованої діяльності існує система організованого збирання та передачі для подальшої переробки/утилізації небезпечних відходів згідно укладених договорів з суб'єктами господарювання, які мають право на поводження з небезпечними відходами. Майданчики для тимчасового зберігання відходів мають тверде асфальтобетонне покриття з метою запобігання забруднення ґрунту. З метою недопущення змиву нафтопродуктів з території об'єкта планованої діяльності дощовими та талими водами та потрапляння їх у ґрунт передбачено організоване збирання та очищення дощових і талих вод на існуючих локальних очисних спорудах.

За умови виконання передбачених організаційно-технічних заходів вплив об'єкта планованої діяльності на ґрунти можна вважати прийнятним.

1.5.5. Оцінка рівня забруднення водного середовища.

Забруднення водного середовища внаслідок провадження планованої діяльності не прогнозується. Об'єкт планованої діяльності не використовує в технологічному процесі водні ресурси. Використання води здійснюється виключно для забезпечення питних і санітарно-гігієнічних потреб працюючого персоналу. Побутові стічні води, що створюються внаслідок життєдіяльності працюючого персоналу, організовано збираються та передаються на очищення на існуючі очисні споруди смт Варва.

Дощові та талі води з території об'єкта планованої діяльності відводяться за допомогою дощовідвідних лотків, розташованих по периметру території, де розміщені паливороздавальні колонки, до існуючих очисних споруд дощових стоків. Вміст забруднюючих речовин у дощових і талих водах після очищення не перевищуватиме 12 мг/л, нафтопродуктів - 0,3 мг/л.

За умови організаційно-технічних заходів, передбачених проектною документацією, вплив планової діяльності на водне середовище як на період виконання підготовчих, будівельних робіт так і на період провадження планованої діяльності, опосередкований, не суттєвий та не впливатиме на стан водного середовища вцілому.

1.5.6. Оцінка рівня забруднення надр і геологічного середовища.

Планована діяльність не передбачає видобування та/або використання надр. Впливу на надра внаслідок провадження планованої діяльності не прогнозується.

Існуючих і прогнозованих негативних ендогенних і екзогенних процесів і явищ природного і техногенного походження (тектонічних, сейсмічних, геодинамічних, зсувних,

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

селевих, карстових, змін напруженого стану і властивостей масивів порід, деформації земної поверхні) не має. Впливу наслідок провадження планованої діяльності на геологічне середовище не відбуватиметься.

1.5.7. Оцінка впливів на рослинний, тваринний світи, заповідні об'єкти

Згідно листа Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА за №08-08/2137 від 01.08.2019 р. (Додаток А.11), на території розміщення об'єкта планованої діяльності та поруч відсутні об'єкти природно-заповідного фонду і території, перспективні для заповідання (зарезервовані з цією метою), а також відсутня інформація щодо умов розмноження, шляхів міграції та ареалів існування об'єктів тваринного світу та відомості щодо існування в районі розміщення планованої діяльності видів тварин, занесених до Червоної книги України.

На земельній ділянці, де передбачається будівництво об'єкта планованої діяльності, зелені насадження відсутні, тому знесення деревинної рослинності проектом не передбачається. Трав'яний покрив представлений досить бідною спільнотою з переважанням тривіальних лугових або сороно-лугових видів, серед яких переважають пирій повзучий, берізка польова, тонконіг лучний, кульбаба та інше. Рослини, занесені до Червоної книги України, на даній земельні ділянці відсутні.

Територія об'єкта забудови має низький природно-ресурсний потенціал, на якій відсутні рідкісні види флори і фауни, що потребують охорони, тваринний світ характеризується наявністю видів, що легко пристосовуються до життя на видозмінених урбанізованих територіях, які активно використовуються людиною.

Впливу на рослинний і тваринний світи з боку об'єкта планованої діяльності не відбуватиметься.

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

2.1. ОПИС ВИПРАВДАНИХ ТЕХНІЧНИХ (ТЕХНОЛОГІЧНИХ) АЛЬТЕРНАТИВ

Технічна альтернатива 1.

Технічна альтернатива 1 передбачає демонтаж 3-х існуючих ПРК, 2-х наземних резервуарів для зберігання дизельного палива по 50 м^3, 2-х наземних резервуарів для зберігання бензину по 25 м^3, 10-ти існуючих цистерн, частини існуючого твердого покриття площею 1144,0 м^2. Перенесення існуючої повітряної лінії електропередач 0,4 кВт. Встановлення 3-х ПРК виробництва ТОВ «АЗТ Славутич» з комунікаціями (ПРК № 1 на 2 паливно-роздавальних крана ДП-80 л/хв, ДП-45 л/хв; ПРК № 2 на 2 крана бензин А-92-45 л/хв, А-92-45 л/хв; ПРК № 3 на 1 кран ДП-130 л/хв), 3-х підземних двостінних резервуарів для зберігання дизельного палива по 50 м^3, 1-го підземного двостінного резервуару для зберігання бензину ємністю 50 м^3, 1-го підземного двостінного аварійного резервуару ємністю 25 м^3, будівництво навісу, пожежного резервуару об'ємом 50 м^3, майданчику для автоцистерни, засобів пожежогасіння, інформаційних стендів та ін.

Основними перевагами технічної альтернативи 1 є:

- дотримання нормативних протипожежних розривів, встановлених для підземних резервуарів зберігання ПММ;
- обсяги одночасного зберігання дизельного палива та бензину в підземних резервуарах загальним об'ємом 200 м^3 в повному обсязі задовольняють потреби автотранспортного парку СТОВ "Дружба-Нова" та забезпечують зменшення частоти постачання палива автоцистернами у резервуари АЗС;
- раціональне використання фінансового ресурсу, оскільки збільшені партії закупівлі палива сприяють зменшенню його вартості за оптовими цінами;
- зменшення обсягів надходжень забруднювачів в навколишнє середовище при настанні надзвичайної ситуації в одному з резервуарів при підземному розміщенні за рахунок достатньої захищеності сусідніх резервуарів від теплового та хімічного впливу та зменшення ризику розвитку ланцюгової реакції, а також зменшення масштабів НС.

Технічна альтернатива 2.

Технічна альтернатива 2 передбачає встановлення 3-х ПРК виробництва ТОВ «НВК «Шельф» (ПРК № 1 на 2 крана ДП-90 л/хв., ПРК № 2 на 2 крана А-92 - 90 л/хв., ПРК № 3 швидкісна на 1 кран ДП - 300 л/хв.), 2-х надземних двостінних резервуарів для зберігання дизельного палива по 25 м^3, 1-го надземного двостінного резервуару для зберігання бензину ємністю 25 м^3, 1-го надземного двостінного аварійного резервуару для ємністю 5 м^3.

Технічну альтернативу 2 було відхилено з таких причин:

- наземне розміщення резервуарів зберігання матеріалів ПММ не забезпечує дотримання протипожежних розривів в межах земельної ділянки, відведеної під АЗС, та потребує збільшення площі;
- обсяги одночасного зберігання дизельного палива та бензину, зазначені у технічній альтернативі 2, не задовольняють в повному обсязі потреби автотранспортного парку СТОВ "Дружба-Нова" у дизельному паливі та бензині;
- зменшені обсяги одночасного зберігання призводять до збільшення частоти постачання палива автоцистерною у резервуари АЗС;
- збільшення ризику поширення аварії за рахунок теплового та хімічного впливу на сусідні ємності та відповідно збільшення масштабів надзвичайної ситуації.

Таким чином, враховуючи вищенаведене, провадження планованої діяльності здійснюватиметься за технічною альтернативою 1.

2.2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ АЛЬТЕРНАТИВ

Територіальна альтернатива 1

17600, Чернігівська область, Варвинський район, смт Варва, вул. Комарова, будинок 59, в межах промислового майданчика СТОВ "Дружба-Нова", розташованого на земельній ділянці

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

за кадастровим номером 7421155100:01:005:0360 загальною площею 4,8857 га, яка знаходиться в оренді СТОВ “Дружба-Нова” згідно договору оренди землі без номера від 12.09.2011 року та рішення одинадцятої сесії сьомого скликання Варвинської селищної ради Варвинського району Чернігівської області №41-11/16 від 26.05.2016 р. Цільове призначення земельної ділянки для ведення товарного сільськогосподарського виробництва.

Враховуючи що об'єкт планованої діяльності існуючий та реконструюється, територіальна альтернатива 1 є найбільш прийнятною з точки зору наявного існуючого планування виробничого майданчика, наявності існуючих інженерних комунікацій, сформованої транспортної мережі та організації руху.

Ситуаційна карта-схема розташування територіальної альтернативи 1

Умовні позначення:

– місце розташування територіальної альтернативи 1

рис. 9

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

Територіальна альтернатива 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядалась у зв’язку з тим що проводиться реконструкція існуючого об'єкта планованої діяльності.

Розміщення об’єкта планової діяльності на іншій земельній ділянці, недоцільно з фінансової та технічної точки зору, оскільки призведе до збільшення витрат, однак не зменшить впливу на навколишнє та соціальне середовища. Крім того, розміщення об'єкта планованої діяльності на іншій земельній ділянці потребує документаційного та юридичного переоформлення у повному обсязі, що потребує фінансового та часового ресурсу.

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

3. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ) 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

3.1. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ)

Опис поточного стану довкілля (базового сценарію) виконаний на підставі листа Чернігівського обласного центру з гідрометеорології від 17.07.2019 року №05/742 про метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту смт Варва Варвинського району Чернігівської області, листів Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА від 11.01.2019 року №10-20/171 та від 06.08.2019 року № 07-20/2185 про величини фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі населеного пункту смт Варва, Варвинського району Чернігівської області, (Додаток А.9), Екологічного паспорту Чернігівської області (2018 рік) [59], “Стан довкілля Чернігівської області. Інформаційно-аналітичний огляд, з грудня 2018 по серпень 2019 року”, Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА, [61], та іншої доступної екологічної інформації.

3.1.1. Клімат і мікроклімат.

Об’єкт планованої діяльності за архітектурно-будівельним кліматичним районуванням території України по рис.1 ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 “Будівельна кліматологія” [27] розміщений в І Північно-західному районі. Клімат помірно-континентальний з достатньо довгою помірно-м'якою зимою (середня температура січня -5,9 °С) і теплим, вологим літом (середня температура липня +19,2 °С). Середньорічна сума опадів складає 595 мм. На літо припадає 34% опадів, на зиму - 20%, на весну та осінь 22% та 24% відповідно. Товщина снігового покриву становить 40 см і лежить він всередньому 95 днів. В окремі зими ця величина може коливатися від 23 до 160 днів. Нормативна глибина сезонного промерзання глинистих і суглинистих ґрунтів, становить 0,9 м, піщаних і супіщаних - 1,1 м.

Основні кількісні характеристики поточних і багаторічних кліматичних даних

Температура повітря. Тривалість періоду з середньодобовою температурою повітря менше 0ºС складає 121 доба. Середньорічна температура повітря складає +7,0 °С, найбільш низька вона в січні (мінус 5,9 °С), найбільш висока в липні (19,2 °С).

Найхолоднійша доба - 31 ºС;

Найжаркіша доба + 27 ºС;

Тривалість опалювального періоду, при середній температурі -0,9 ºС, складає 187 діб.

Середньомісячні температури складають, в ºС:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
-5,9	-4,9	-0,1	8,0	14,4	17,6	19,2	18,1	12,9	6,9	1,0	-3,5	7,0

Домінуючі вітри: у холодний період південний та південно-західний в теплий період - західний та північний. Максимально можливі швидкості вітру 17 м/с щорічно, 20-21 м/с один раз на 5-10 років, 22-23 м/с один раз за 15-20 років. Повторюваність вітрів, чисельник напрямок вітру у %, знаменник - швидкість вітру, м/с.

Румби рози вітрів	Пн	ПнСх	Сх	ПдСх	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ	Повторю-ваність штилю, %
січень	7,6 / 4,1	5,9 / 3,6	9,2 / 3,5	8,5 / 3,9	17,4 / 4,5	19,8 / 4,4	19,7 / 4,4	11,9 / 4,3	11,2
липень	17,0 / 4,2	10,6 / 3,8	7,5 / 3,4	5,7 / 3,7	8,8 / 3,8	11,2 / 3,4	21,2 / 3,8	18,0 / 3,9	21,8

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

Опади. В середньому за рік випадає 595 мм атмосферних опадів, менше всього їх в лютому і березні, більш всього в червні і липні. Мінімальна річна кількість опадів (337 мм) спостерігалася в 1975 р., максимальне (794 мм) - в 1970 р. Максимальна добова кількість опадів (78 мм) зафіксована 12 червня 1990 р. В середньому за рік спостерігається 153 дні з опадами, менше всього їх (10) в жовтні, більш всього (18) - в грудні. Щороку утворюється сніговий покрив, найбільша висота якого спостерігається в лютому. Відносна вологість повітря в середньому за рік складає 78%, найменша вона в травні (67%), найбільша - в листопаді та грудні (88%). Кількість днів з грозами всередньому за рік складає 14, градом - 3, снігом - 64.

3.1.2. Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері.

Величини коефіцієнта стратифікації А, коефіцієнтів, що враховують вплив рельєфу місцевості та метеорологічні характеристики, що визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі смт Варва Чернігівської області прийняті згідно листа Чернігівського обласного центру з гідрометеорології №05/742 від 17.07.2019 року (Додаток А.9) та наведені в наступній таблиці №12.

Таблиця №12

№ п/п	Найменування характеристики	Значення характеристики
1	Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	180,0
2	Коефіцієнт рельєфу місцевості	1,0
3	Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т, ºС	27,4
4	Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця, Т, ºС	-8,0
5	Середньорічна роза вітрів, %	
	Північ	18
	Північний Схід	13
	Схід	9
	Південний Схід	10
	Південь	17
	Південний Захід	8
	Захід	11
	Північний Захід	14
6	Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5%, U*, м/с	4-5

3.1.3. Відомості про стан забруднення атмосферного повітря в районі розміщення об'єкта планованої діяльності.

Джерелами впливу на стан атмосферного повітря в районі розміщення об'єкта планованої діяльності є працюючі двигуни автомобільної техніки, існуючі виробничі об'єкти та наявне котельне устаткування, яке розміщуються на виробничій території СТОВ “Дружба-Нова”. За рахунок роботи наявного виробничого устаткування, виконання різнопланових технологічних операцій, в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини такі як, азоту діоксид та вуглецю оксид, сірки діоксид, пил. Навколо виробничого майданчика СТОВ “Дружба-Нова” в основному розміщуються житлові будинки садибного типу з присадибними ділянками та індивідуальним господарством. За рахунок життєдіяльності свійських тварин (малої та великої рогатої худоби, свійської птиці) та роботи котельного устаткування приватних садиб в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини (такі як сірководень, аміак, азоту діоксид, вуглецю оксид) та парникові гази (такі як метан, діоксид вуглецю та закис азоту). За рахунок кумулятивного впливу всіх джерел викиду на базі місцевих метеорологічних

характеристик і формується фонове забруднення атмосферного повітря в районі розміщення об'єкта планованої діяльності. Моніторинг якості повітря в смт Варва не проводиться, тому відомості щодо фонового забруднення атмосферного повітря в районі розміщення об'єкта планованої діяльності приймаються за даними листів Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА за №10-20/171 від 11.01.2019 року та №07-20/2185 від 06.08.2010 року (Додаток А.9) та зведені в наступну таблицю №13. Середньодобові і максимально разові гранично допустимі концентрації (ГДК) речовин у повітрі населених міст (ГДК, ОБРД), прийняті у відповідності до "Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць", затверджені т.в.о. головного державного санітарного лікаря України 03 березня 2015 року [33], та "Орієнтовно безпечні рівні впливу (ОБУВ) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць". Гігієнічний норматив ГН 2.2.6.-184-2013, Київ, 2013 рік. Державна санітарно-епідеміологічна служба України [34].

Відомості щодо фонового забруднення атмосферного повітря в районі розміщення об'єкта планованої діяльності

Таблиця №13

№ п/п	Забруднююча речовина		Фонова концентрація за даними листів Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА, мг/м^3	Гранично допустимі концентрації відповідно до [33], [34]	
	Код відповідно до [33], [34], [40]	Найменування		Середньодобова, мг/м^3	Максимально разова, мг/м^3
1	301 / 04001	Діоксид азоту	0,02	0,04	0,2
2	337 / 06000	Оксид вуглецю	0,4	3,0	5,0
3	2902 / 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,05	0,1	0,5
4	2754 / 11000	Вуглеводні насичені	0,1	-	1,0
5	2704 / 11000	Бензин (нафтовий, малосірчистий)	0,5	-	5

3.1.4. Геологічне середовище.

Інженерно-геологічні вишукування території розміщення об'єкта планованої діяльності проводились інженерно-геологічною групою ФОП Литвинчук Ольгою Миколаївною у 2019 році [64] в відповідності з вимогами діючих державних стандартів і нормативно-технічних документів.

У відповідності до схеми геоморфологічного районування України ділянка вишукувань знаходиться в області Полісько-Дніпровської низовини в підобласті Лівобережної рівнини в районі Полтавської рівнини.

У відповідності до схеми тектонічного районування України (за С.С. Кругловим) ділянка вишукувань знаходиться в межах Центральної зони, що входить до складу Дніпровсько-Донецької западини.

Дніпровсько-Донецька западина це накладений осадовий басейн, який виповнює глибоко занурену частину консолідованого архейсько-нижньопротерозойського кристалічного фундаменту. Вона ланкою входить до складу західного сегменту Сарматсько-Туранського лінеаменту. Останній в межах Східноєвропейської платформи відсікає Український щит від Руської плити.

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

Дніпровсько-Донецька западина складається з таких структур першого порядку: грабена та симетрично розташованих вздовж нього північного та південного бортів. Ці тектонічні елементи розмежовані так званими крайовими розломами. В більшості випадків вони по суті є системами вузьких східчастих блоків, що через висококоамплітудні скиди швидко занурюються в бік осьової частини западини. Не виключена можливість наявності серед них підкидів часів ларамійської і, меньш вірогідно, заальської, фази складчастості.

В геологічній будові Дніпровсько-Донецької западини виділяють Південну бортову зону, Південну прибортову зону, Центральну зону, Північну прибортову зону і Північну бортову зону.

Центральна зона, на якій розміщена територія вишукувань складена породами палеогенового віку харківської світи перекритих потужнім чохлом четвертинних порід.

В товщі відкладів харківської світи виділено два горизонти. Верхній представлений серією доволі одноманітних глинистих і глауконітових дрібнозернистих пісків, зеленуватих або жовтувато-зеленувато-сірих слюдистих, горизонтально-шаруватих, вміщуючих прошарки і лінзи піщанистих глауконітових глин і глинистих пісковиків. З глибиною піски поступово змінюються піщанистими, зелено-сірими, інколи буруватими слюдистими і глауконітовими безкарбонатними глинами, які складають нижній горизонт світи.

Четвертинні відклади Центральної зони представлені елювіальними, алювіальними, елювіально-делювіальними, флюогляціальними та еоловими генетичними типами. До еолових утворень, найбільш розповсюджених на даній території, належать лесовидні суглинки палевого та жовто-палевого кольору і дюнні піски. Верхні горизонти суглинків набувають буруватих кольорів внаслідок процесів вивітрювання в яких зустрічаються карбонатні конкреції і трубочки.

Дюнні піски розповсюджені на піщаних терасах Дніпровсько-Донецької западини, а також в районі зандр. Вони виникли в результаті переробки верхніх шарів алювіальних і флюогляціальних пісків вітрами, які зібрали їх дюни.

В гідрогеологічному відношенні район робіт розташований в межах Дніпровсько-Донецького артезіанського басейну, який в геоструктурному відношенні приурочений до одноіменної тектонічної западини і характеризується широким розвитком напірних підземних вод в різновікових відкладах палеозою, мезозою і кайнозою.

Четвертинні відклади в Дніпровсько-Донецькому басейні розповсюджені повсюдно і представлені різноманітними генетичними літологічними типами порід, з якими повязані водоносні горизонти, що утворюють єдині водоносні комплекси.

Підземні води в четвертинних відкладах приурочені до суглинистих утворень плато та їх схилів, а також до алювіальних відкладів. На плато та схилах покривні породи лесової серії розвинуті повсюдно та виражені чергуванням різноманітних лесовидних суглинків та розділяючих горизонтів викопних грунтів, що служать відносними водотривами. Найбільш витриманий та постійний в часі горизонт грунтових вод залягає в нижній частині лесової товщі на червоно-бурих глинах та важких різновид суглинків.

Грунтові води алювіальних відкладів приурочені до заплавних і перших надзаплавних терас річкових долин. Водовмісними породами, в основному, є суглинки та супіски.

В геологічній будові ділянки вишукувань приймають участь четвертинні відклади елювіального і елювіального-делювіального генетичних типів.

Умови залягання та поширення в розрізі кожної літологічної відміни приведені на інженерно-геологічних розрізах. Розчленування ґрунтової товщі на ІГЕ (інженерно-геологічні елементи) і статистична обробка результатів визначення характеристик ґрунтів приведена у відповідності з ДСТУ Б В.2.1-5-96.

В процесі інженерно-геологічних вишукувань на майданчику виділені наступні інженерно-геологічні елементи:

• ІГЕ 1 (eQ_{IV}) - суглинок легкий, пилуватий напівтвердий, темно-коричневий. Номер грунту в залежності від трудності розробки згідно з ДБН Д.2.2-1-99 – 35в;

• ІГЕ 2 ($e\text{-}dQ_{III\text{-}IV}$) - суглинок легкий з прошарками важкого, пилуватий твердий,

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

коричнево-сірий. Номер грунту в залежності від трудності розробки згідно з ДБН Д.2.2-1-99 – 35в;

• ІГЕ 2 (e-dQ$_{III-IV}$) - супісок пилуватий, твердий, світло-жовтий. Номер грунту в залежності від трудності розробки згідно з ДБН Д.2.2-1-99 – 36б.

За даними Технічного звіту з інженерно-геологічних вишукувань [64] інженерно-геологічні умови ділянки розміщення об'єкта планованої діяльності належать до І (простої) категорії складності.

Сейсмічність району робіт згідно Додатку А до ДБН В.1.1-12-2014 становить 5 балів за шкалою MSK-64 (мапа А, В ОСР-2004).

Категорія ґрунтів за сейсмічними властивостями для суглинків і супісків ІІ.

Із сучасних інженерно-геологічних процесів у вигляді підтоплення заболочуваності і просадочності грунтів на території вишукувань спостерігається.

На період вишукувань грунтові води до глибини 8.0 м не були зафіксовані.

Існуючих і прогнозованих негативних ендогенних і екзогенних процесів і явищ природного і техногенного походження (тектонічних, сейсмічних, геодинамічних, зсувних, селевих, карстових, змін напруженого стану і властивостей масивів порід, деформації земної поверхні) територія розміщення об'єкта планованої діяльності не має.

3.1.5. Водне середовище.

Об'єкт планованої діяльності розміщується на правому березі заплавної тераси річки Удай, яка протікає з північного заходу смт Варва та розміщується на відстані 3,5 км від об'єкта планованої діяльності. Згідно довідкових даних, наведених у “Географічна енциклопедія України” під ред. Марініча О.М., Київ, “Українська радянська енциклопедія” ім. М.Б. Бажана, 1989 р. [63] Удай - річка в Ічнянському, Прилуцькому, Срібнянському (частково) і Варвинському районах Чернігівської області та Пирятинському, Чорнухинському і Лубенському районах Полтавської області, права притока р. Сули (басейн р. Дніпро). Довжина 327 км, площа басейну 7030 км^2. Бере початок з болота поблизу с. Рожнівки, тече Придніпровською низовиною. Долина трапецієвидна, терасована, ширина до 2,5-3 км. Заплава двостороння, заболочена, на окремих ділянках осушена, переважна ширина 0,4-0,5 км, є стариці. Річище звивисте шириною до 20-40 м, глибиною 0,3-1,5 м. Похил річки 0,2 м/км.

Основні притоки — Перевід (права) та Іченька, Сможь, Лисогір (ліві). Живлення змішане з переважанням снігового. Замерзає наприкінці листопада — на початку грудня, скресає у другій половині березня.

За даними інтерактивної карти моніторингу та екологічної оцінки водних ресурсів України Державного агенства водних ресурсів України по р. Удай на спостережному посту, який знаходиться на 2 км нижче м. Прилуки та вище проти течії від смт Варва, останні спостереження проводились 2 жовтня 2018 року. За результатами моніторингу визначено, що перевищення таких показників як БСК$_5$, завислі (суспендовані) речовини, розчинений кисень, хлориди, сульфати, нітрити, нітрати, азот амонійний немає. У доступних джерелах відсутня інформація щодо вмісту заліза загального у р. Удай. Однак можна припустити, що такий показник як залізо загальне може перевищувати значення гранично допустимих концентрацій. Це пояснюється переважно природними факторами, які характерні для річок і озер території Полісся.

3.1.6. Ґрунт.

Об'єкт планованої діяльності знаходиться в межах існуючої виробничої території, яка склалася історично в минулі роки та яку на даний час орендує СТОВ “Дружба-Нова”. Стан земельної ділянки - задовільний. Внаслідок наявності навколо майданчика розміщення об'єкта планованої діяльності проїзних шляхів, майданчиків для пересування і стоянки автомобілів, майданчиків з твердим покриттям, промислової та житлової забудови, механічна, транспортна, водна тощо ерозія ґрунтів не спостерігається. Підтоплення даної земельної ділянки, що може спричинити підвищення природної вологості ґрунтів під впливом примусового підйому рівня

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

ґрунтових вод у зону аерації, також не відбувається.

Виходячи з припущення, що основними джерелами забруднення ґрунтів для даної земельної ділянки є забруднюючі речовини, що осідають із повітря, речовини, що надходять внаслідок діяльності людини (паливно-мастильні матеріали, непередбачені витоки чи розливи матеріалів під час роботи машин, транспортних засобів, а також виробничі і побутові відходи), присутня імовірність зміни хімічного стану ґрунту внаслідок виробничої діяльності на даній земельній ділянці в минулому.

3.1.7. Рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти.

Згідно листа Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА за №08-08/2137 від 01.08.2019 р. (Додаток А.11), на території розміщення об'єкта планованої діяльності та поруч відсутні об'єкти природно-заповідного фонду і території, перспективні для заповідання (зарезервовані з цією метою), а також інформація щодо умов розмноження, шляхів міграції та ареалів існування об'єктів тваринного світу та відомості щодо існування в районі розміщення планованої діяльності видів тварин, занесених до Червоної книги України.

Дані щодо поточного стану угруповань біоценозу в районі розташування об'єкта планованої діяльності в доступних джерелах інформації відсутні. Наявна виробнича територія, що склалася історично, має низький ресурсний потенціал, на якій відсутні рідкісні види флори і фауни, що потребують охорони.

За геоботанічним районуванням смт Варва знаходиться в межах Лівобережнополіського округу дубово-соснових, дубових, соснових лісів, заплавних луків і евтрофних боліт Східноєвропейської лісостепової провінції дубових лісів, остепнених луків та лучних степів Євразійської степової області. Безпосередньо на земельній ділянці, де розміщується об'єкт планованої діяльності, рослинність представлена у вигляді трав'яного покриву. Поза межами місця розміщення об'єкта планованої діяльності в межах присадибних ділянок в основному розміщуються плодово-ягідні дерева, а також овочеві та баштанні культури.

Тваринний світ навколо території об'єкта планованої діяльності характеризується наявністю свійських тварин приватних господарств, таких як свині, кози, корови, коні, а також видів, що легко пристосовуються до життя на видозмінених урбанізованих територіях, таких як їжак білочеревий (Erinaceus roumanicus), бурозубка звичайна, полівка європейська (Microtus arvalis sensu stricto), ми́ша ха́тня (також домова або звичайна, Mus musculus) та пацюк сірий (Rattus norvegicus).

Серед птахів поширеними видами на прилеглій території в межах смт Варва є домашня птиця (курка, качка, гуси, індик), а також горобець хатній (Passer domesticus), ластівка міська (Delichon urbicum), голуб сизий (Columba livia).

Серед плазунів поширеними є ящірка прудка (Lacerta agilis), серед земноводних тварин - жаба трав’яна (Rana temporaria).

Серед комах мають поширення коник зелений (Tettigonia viridissima), мураха звичайна Formicidae), сонечко семикрапкове (Coccinella septempunctata) та інші.

Згідно Переліку територій та об'єктів природно-заповідного фонду Чернігівської області станом на 01.01.2019 року, складеного Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА [66], найбільш наближеними до об'єкта планованої діяльності є такі об'єкти природно-заповідного фонду:

- “Гнідинцівське” - гідрологічний заказник місцевого значення, площа 40 га, у південно-східному напрямку на відстані 2,8 км від об'єкта планованої діяльності;
- “Сага” - гідрологічний заказник місцевого значення, площа 38 га, у південно-західному напрямку на відстані 3,5 км від об'єкта планованої діяльності;
- “Дащенки” - ботанічний заказник місцевого значення, площа 395 га, у південному напрямку на відстані 12,25 км від об'єкта планованої діяльності;
- “Леляківський”- гідрологічний заказник місцевого значення, площа 43 га, у північному напрямку на відстані 7,1 км від об'єкта планованої діяльності;
- “Кут” - гідрологічний заказник місцевого значення, площа 36 га, у північно-західному

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

напрямку на відстані 8,8 км від об'єкта планованої діяльності.

3.1.8. Соціальне середовище.

Соціальне середовище, в частині житлової та прирівняної до неї забудови, територіально наближеної до місця здійснення планованої діяльності, представлене приватною забудовою садибного типу, яка розміщується у західному напрямку на відстані 120 м, північно-західному напрямку на відстані 132 метрів та північному напрямку на відстані 87 м від джерел викиду об'єкта планованої діяльності. Кількість населення, яке постійно проживає в житловій забудові, на яку поширюється зона впливу з боку обєкта планованої діяльності, що визначена за результатами розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі згідно вимог пункту 2.19 ОНД-86 [44], не перевищує 236 осіб, та представлена різними віковими групами. Існуюча сукупність природних і штучних умов, які історично сформувалися на даній території, прийнята для постійного проживання людей.

3.1.9. Об'єкти культурної спадщини.

Згідно листа Департаменту культури і туризму, національностей та релігій Чернігівської ОДА за № 15-2702/8 від 07.08.2019 р. (Додаток А.13) суцільне археологічне обстеження земельної ділянки по вул. Комарова, 59 у смт Варва Варвинського району Чернігівської області в існуючих межах не проводились. За даними Департаменту культури і туризму, національностей та релігій Чернігівської ОДА земельна ділянка розташована поза межами відомих об'єктів культурної спадщини, проте за архівними даними їх наявність на зазначеній території можлива.

Згідно листа управління містобудування та архітектури Чернігівської обласної державної адміністрації за № 01-15/707 від 30.07.2019 р. (Додаток А.12) відомості про пам'ятки культурної спадщини та археології на території зазначеної земельної ділянки відсутні.

Згідно додатку “Перелік об’єктів культурної спадщини національного значення, які заносяться до Державного реєстру нерухомих пам’яток України”, Постанови Кабінету міністрів України за № 928 від 03.09.2009 року “Про занесення об'єктів культурної спадщини національного значення до Державного реєстру нерухомих пам'яток України” [16] в межах смт Варва Варвинського району Чернігівської області відсутні об'єкти культурної спадщини національного значення.

3.1.10. Техногенне середовище.

Об'єкт планованої діяльності розміщується в південно-східній околиці селища. Станом на момент складання даного Звіту навколо території об'єкта планованої діяльності, згідно Генерального плану смт Варва Чернігівської області у всіх напрямках розміщується житлова забудова садибного типу.

В районі розміщення об'єкта планованої діяльності на відстані 500 м інші виробничі об'єкти відсутні. Техногенне середовище на прилеглій території в основному представлене у вигляді транспортних систем та зовнішніх інженерних комунікацій у вигляді ліній електропередач, проїзних доріг тощо.

Враховуючи наведене вище, вплив з боку техногенного середовища здіюснюють 2 групи техногенних факторів — фізичні та хімічні, які за своєю тривалістю є постійними та в основному пов'язані з роботою двигунів автотранспортних засобів.

Основними забруднювачами, що надходять в атмосферне повітря є азоту діоксид, вуглецю оксид, пил та сірки діоксид, які в основному і формують фонове забруднення приземного шару атмосфери в районі розміщення об'єкта планованої діяльності.

3.2. ОПИС ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БАЗОВОГО СЦЕНАРІЮ БЕЗ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

На базі наявних даних щодо поточного стану навколишнього середовища, наведених в пункті 3.1. Звіту зміни стану компонентів довкілля, а саме атмосферного повітря, водного, геологічного соціального середовищ, ґрунту, тваринного і рослинного світів, без провадження планованої діяльності, скоріше за все, не відбуватимуться.

Існуюче забруднення атмосферного повітря, в основному формується за рахунок існуючих джерел викиду забруднюючих речовин та роботи транспортних засобів, тому без провадження планованої діяльності зміни стану атмосферного повітря в сторону погіршення та/або поліпшення не відбуватиметься.

Якісний стан водного середовища в основному формується за рахунок існуючих скидів забруднюючих речовин у водні об'єкти та поверхневого стоку, який надходить у водні об'єкти в період сніготанення та/або дощів. Без провадження планованої діяльності зміни хімічного складу води водних об'єктів також не відбуватиметься.

Зміни показників забруднення ґрунту (хімічного, біологічного), які у штатній ситуації в основному формується внаслідок вмісту хімічних речовин у викидах, воді, виробничих і побутових відходах, без провадження планованої діяльності не очікується.

Зміни стану геологічного середовища без провадження планованої діяльності також не відбуватиметься.

Враховуючи, що домінуючим фактором розвитку біоценозів є природні процеси зміни стану рослинного і тваринного світів без провадження планованої діяльності є малоймовірними.

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

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

З боку планованої діяльності ймовірно будуть зазнавати впливу абіотичний фактор довкілля в частині концентрації хімічних речовин у складі атмосферного повітря, водного середовища і ґрунту, антропогенний фактор довкілля зумовлений планованою виробничою діяльністю.

Впливів з боку планованої діяльності на абіотичні фактори довкілля, такі як кліматичні, фізичні, орографічні, едафічні (ґрунтові), гідрологічні і геологічні, не прогнозується.

4.1. КЛІМАТИЧНИЙ ФАКТОР ДОВКІЛЛЯ, В ТОМУ ЧИСЛІ ЗМІНА КЛІМАТУ ТА ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ

Об’єкт планованої діяльності не здійснюватиме викид в атмосферне повітря значної кількості теплоти та вологи.

В процесі провадження планованої діяльності за основним видом діяльності, а саме приймання, зберігання та відпуску бензину та дизельного пального викид парникових газів не відбуватиметься.

Викид парникових газів відбуватиметься виключно за рахунок роботи двигуна автомобільного транспорту, задіяного на постачанні бензину та дизельного пального, а також роботи двигунів автотранспорту, що заправляється, при маневруванні по території АЗС.

На період виконання підготовчих та будівельних робіт викиди парникових газів відбуватимуться за рахунок застосуванням роботи двигунів автотранспортної та будівельної техніки.

За обсягами викиди парникових газів не значні, за періодом впливу - короткотривалі, тому суттєво не впиватимуть на стан клімату і мікроклімату.

Кліматичні умови в місці розташування об’єкту планованої діяльності сприяють розсіюванню забруднюючих речовин в атмосферному повітрі. Виникнення надмірних концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери внаслідок несприятливих кліматичних умов не передбачається.

Можливості виникнення кліматичних умов, що сприяють розповсюдженню шкідливих видів фауни і флори відсутні.

Особливі кліматичні умови, що сприятимуть зростанню інтенсивності впливів планової діяльності на навколишнє середовище, також відсутні.

Враховуючи вище наведене, впливу на клімат, мікроклімат з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів ймовірно не відбуватиметься.

4.2. АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ.

Викиди забруднюючих речовин об'єкта планованої діяльності та її альтернатив (технічних та територіальних) на період провадження планованої діяльності суттєво не впливатимуть на стан атмосферного повітря. Максимальні масові величини секундних викидів, що формують потужність і зону впливу об'єкта не створюватимуть надмірних концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери в незалежності від прийнятої технічної та/або територіальної альтернативи планованої діяльності.

За результатами розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин, наведених в таблиці №11 даного Звіту, на період виконання підготовчих і будівельних робіт можливе перевищення максимальної концентрації азоту діоксид в атмосферному повітрі на межі

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

житлової забудови в межах 1,14-1,16 ГДК. Однак, враховуючи на незначну тривалість у часі періоду виконання підготовчих і будівельних робіт, такий вплив не призведе до підвищення захворюваності населення та не матиме негативних наслідків в майбутньому. Очікувані концентрації сажі, сірки діоксид, оксиду вуглецю та вуглеводнів насичених C_{12}-C_{19} в атмосферному повітрі на період виконання підготовчих і будівельних робіт не перевищують ГДК забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць [33].

За результатами розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин, наведених в таблиці №11 даного Звіту, на період провадження планованої діяльності концентрація бензину нафтового малосірчистого за максимальними значеннями не перевищуватиме 0,031 ГДК на межі житлової забудови, вуглеводнів насичених C_{12}-C_{19} — не більше 0,21 ГДК на межі житлової забудови. Очікувані концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі не перевищують ГДК забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць [33].

Враховуючи з викладеного, вплив на атмосферне повітря з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів ймовірно відбуватиметься і матиме локальний та довгостроковий характер, однак потужність впливу на період провадження планованої діяльності знаходитиметься в межах нормативних значень, встановлених для атмосферного повітря населених пунктів.

4.3. ФІЗИЧНИЙ ФАКТОР ДОВКІЛЛЯ

Об'єкт планованої діяльності не здійснює іонізуючого, електромагнітного випромінювання. Ймовірних змін фізичного фактору довкілля в частині іонізуючого, електромагнітного випромінювання з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів не відбуватиметься.

Зміни фізичного фактору довкілля в частинні акустичного впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів ймовірно не відбуватимуться. Фізичний фактор довкілля існуючий, має локальний характер, не перевищує нормативних значень, встановлених для виробничої та/або житлової забудови, не призводить до підвищення фонових значень шуму та не впливає на стан атмосферного повітря в районі розміщення об'єкта планованої діяльності вцілому.

4.4. ЕДАФІЧНІ ФАКТОРИ ДОВКІЛЛЯ (ҐРУНТ, ЗЕМЛЯ).

Об'єкт планованої діяльності існуючий, внаслідок реконструкції та провадження планованої діяльності едафічні фактори довкілля, такі як механічний, хімічний склад ґрунту, вологоємність, залишатимуться без змін.

Вилучення додаткових земельних ділянок як на період провадження планованої діяльності, так і на період виконання підготовчих робіт не відбуватиметься.

Ймовірний вплив на земельні ресурси з боку планованої діяльності та її альтернатив відбуватиметься, має довгостроковий і локальний характер та не призведе до безповоротного погіршення стану ґрунтового покриву земельної ділянки.

4.5. СТАН ФАУНИ, ФЛОРИ, БІОРІЗНОМАНІТТЯ.

Об'єкт планованої діяльності розміщується на діючому виробничому майданчику СТОВ “Дружба-Нова”, розташованому в межах смт Варва. Планована діяльність та її альтернативи ніяким чином не позначиться на видах, що потребують охорони, не призведе до фрагментації існуючого виробничого ландшафту, не спричинить розривів міграційних шляхів тварин. Аналіз з точки зору прогнозування впливу об'єкта планованої діяльності на стан фауни, дозволяє зробити висновок, що в силу своєї незначної площі і масштабів планована діяльність не зможе істотно змінити динамічні переміщення видів фауни.

Ймовірні зміни стану флори, фауни і біорізноманіття з боку планованої діяльності та її альтернатив не відбуватимуться, та не призведуть до погіршення стану даних факторів довкілля в місці розташування планованої діяльності та на прилеглих територіях.

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

4.6. ГІДРОЛОГІЧНІ І ГЕОЛОГІЧНІ ФАКТОРИ ДОВКІЛЛЯ.

Планована діяльність за масштабом, технологією будівництва та експлуатації ймовірно не впливатиме на геологічний фактор довкілля.

Гідрологічний фактор довкілля також не зазнає суттєвого впливу з боку планованої діяльності. За основаним видом виробничої діяльності, а саме приймання, зберігання та відпуск бензину та дизельного пального, об'єкт планованої діяльності не використовує водні ресурси, не здійснює скидів зворотних вод у водні об'єкти, тому гідрологічний фактор довкілля в частині стану поверхневих і підземних вод ймовірно не зазнає прямого впливу з боку планованої діяльності. Стічні води об'єкта планованої діяльності організовано збираються та передаються на очищення на очисні споруди смт Варва. Дощові та талі води з території об'єкта планованої діяльності організовано збираються та відводяться на очищення.

Таким чином вплив на гідрологічне середовище з боку планованої діяльності можливий, опосередкований, але не змінить гідрологічного режиму території, не призведе до погіршення стану поверхневих та підземних вод вцілому та не матиме негативних наслідків в майбутньому.

4.7. ОРОГРАФІЧНІ ФАКТОРИ ДОВКІЛЛЯ (РЕЛЬЄФ). ЛАНДШАФТ.

Планована діяльність не призведе до зміни рельєфу місцевості та ландшафту, який представлений виробничою територією, однорідною за своїм походженням, історією розвитку, однотипним рельєфом, певною морфологічною структурою. Тому з боку планованої діяльності впливу на орографічні фіктори довкілля ймовірно не відбуватимуться.

4.8. ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ.

Визначення ризику на здоров'я населення і соціального ризику з боку планованої діяльності та її альтернатив виконано на ПКОМ за програмою EOL2000h, утиліта “Показник ризику”, яка реалізує “Методичні рекомендації Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря”, затверджених наказом МОЗ України № 184 від 13.07.2007 року, [50]. Оцінка ризику на здоров'я населення і соціального ризику з боку планованої діяльності та її альтернатив виконана на період середньої тривалості життя людини 70 років з урахуванням населення, яке постійно проживає на прилеглій території та знаходиться в зоні впливу планованої діяльності (у розрахунок прийнято 236 осіб), визначеної за результатами розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі згідно вимог пункту 2.19 ОНД-86 [42].

Результати розрахунків ризику на здоров'я населення і соціального ризику з боку планованої діяльності та її альтернатив наведені у додатку В.

За результатом розрахунку загальний неканцерогений ризик планованої діяльності становить HQ=0,01, вірогідність розвитку шкідливих ефектів зростає пропорційно збільшенню HQ. Сумарний ризик шкідливих ефектів не перевищує 0,02 та є вкрай малим. Соціальний ризик по критерію забруднення атмосферного повітря протягом життя людини вважається прийнятним.

Основні соціально-побутові умови проживання місцевого населення не зміняться. За результатами розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин у приземному шарі атмосфери, наведених у додатку В, очікувані концентрації забруднюючих речовин на межі житлової забудови на період провадження планованої діяльності знаходитимуться в межах нормативних ГДК для населених місць.

Враховуючи викладене вище, негативного впливу з боку планованої діяльності та її альтернатив на стан здоров’я, захворюваність, умови життєдіяльності населення не відбуватиметься.

4.9. МАТЕРІАЛЬНІ ОБ'ЄКТИ, ВКЛЮЧАЮЧИ АРХІТЕКТУРНУ, АРХЕОЛОГІЧНУ І КУЛЬТУРНУ СПАДЩИНУ.

В районі розміщення об'єкта планованої діяльності та її територіальних альтернатив

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

матеріальні об'єкти в основному представлені забудовою інфраструктурного, виробничого та також селітебного призначення, яка склалася історично в минулі роки. За умов штатної ситуації в процесі виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності впливу на міцність та стійкість матеріальних об'єктів навколишнього техногенного середовища як побутового, так і виробничого призначення, не відбуватиметься.

На території виробничого майданчика, де планується розмістити об'єкт планованої діяльності, так і поза її межами, на відстані 1000 метрів, відсутні пам’ятники архітектури, археології і культурної спадщини тощо.

Виходячи з вище наведеного, імовірного впливу на матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну і культурну спадщину з боку планованої діяльності та ї альтернатив у штатній ситуації не відбуватимуться.

4.10. СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ.

Опис соціально-економічних умов та взаємозв'язок між ними виконаний на базі “Методические аспекты оценки воздействия на природную и социально-экономическую среду”, розроблені Казахським агентством прикладної екології спільно з компанією “Mariposa”, на базі документів Світового Банку та Європейської Комісії з проведення екологічної оцінки (Environmental Assessment) і Оцінці Впливу на Навколишнє середовище (Environmental Impact Assessment), а також звітів компаній Shell, AGIP KCO, ADL, ERM, і інших в частині проведення оцінки впливу на соціально-економічну сферу [41].

Опис соціально-економічних умов виконано для комбінації 3 факторів - просторового, часового та фактору інтенсивності, які дозволяють коротко охарактеризувати вплив на соціально-економічні умови. Враховуючи, що обєкт планованої діяльності існуючий та реконструюється наступні компоненти соціального середовища, такі як трудова зайнятість, здоров'я населення та доходи і рівень життя населення, а також компоненти економічного середовища, такі як економічний розвиток території, землекористування, ймовірно не зазнають впливу з боку планованої діяльності. Ймовірного впливу з боку планованої діяльності зазнає компонент економічного середовища — інвестиційна діяльність.

За результатами, наведеними в таблиці №14, компонент соціально-економічного середовища, такий як інвестиційна діяльність має низький позитивний вплив.

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

Таблиця №14

Компонент соціально-економічного середовища - ***Інвестиційна діяльність***																	
Позитивний вплив - націлено на економію оборотних коштів підприємства									Негативний вплив - невиправдання очікувань								
Просторовий			Часовий			Інтенсивність			Просторовий			Часовий			Інтенсивність		
Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал
локальний	вплив проявляється на території проекту	1	тривалий	тривалість впливу від 3 до 5 років	4	мінімальний	позитивні або негативні відхилення у соціально-економічній сфері впливають в межах існуючих до початку реалізації проекту коливань мінливості цього показника	1	локальний	вплив проявляється на території проекту	0	нульовий	вплив відсутній або незначний	-1	нульовий	вплив відсутній або незначний	-1
Сума = (+1) + (+4) + (+1) = 6									Сума = 0 + (-1) + (-1) = -2								
Сума = 6 + (-2) = 4 (низький позитивний вплив)																	
Позитивний вплив низького рівня.																	

4.11. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ ФАКТОРАМИ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВ.

Підсумовуючи викладене в розділі 4 Звіту при певних теоретичних припущеннях можна стверджувати, що:

- в процесі виконання підготовчих, будівельних робіт та провадження планованої діяльності на стан атмосферного повітря впливатиме шум (акустичний вплив) від працюючих двигунів спеціалізованого автотранспорту та автомобілів під час маневрування по території АЗС, яким здійснюється відпуск пального, а також забруднюючі речовини, які надходитимуть в процесі приймання, зберігання та відпуску бензину та дизельного пального;
- очікувані концентрації сажі, сірки діоксид, оксиду вуглецю та вуглеводнів насичених C_{12}-C_{19} в атмосферному повітрі на період виконання підготовчих і будівельних робіт не перевищують "Гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць", затверджених т.в.о. Головного державного санітарного лікаря України від 03 березня 2015 року [33] та не впливатиме на здоров'я населення в цілому;
- на період виконання підготовчих і будівельних робіт можливе перевищення максимальної концентрації азоту діоксид в атмосферному повітрі на межі житлової забудови в межах 1,14-1,16 ГДК. Однак, враховуючи на незначну тривалість у часі періоду виконання підготовчих і будівельних робіт, такий вплив не призведе до підвищення захворюваності населення та не матиме негативних наслідків в майбутньому;
- забруднення атмосферного повітря на період провадження планованої діяльності не перевищуватиме "Гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць", затверджених т.в.о. Головного державного санітарного лікаря України від 03 березня 2015 року [33] та не впливатиме на здоров'я населення в цілому;
- акустичний вплив планованої діяльності матиме локальний характер, рівні звуку на території житлової забудови не перевищуватимуть нормативних значень, наведених в додатку 16 ДСП 173-96 [32];
- вплив планованої діяльності на стан ґрунтів матиме локальний характер та не розповсюджуватиметься за межі виробничого майданчика;
- вплив планованої діяльності на стан водного середовища матиме опосередкований характер, але не призведе до безповоротного погіршення якості підземних та поверхневих вод, водне середовище зберігає здатність до самовідновлення;
- суттєвих змін стану навколишнього середовища в частині геологічних, орографічних (рельєфу) факторів довкілля, ландшафту, стану флори, фауни, біорізномоніття, матеріальних об'єктів, включаючи архітектурну, археологічну і культурну спадщину, не відбуватиметься;
- соціально-економічні умови внаслідок провадження планованої діяльності матимуть низький позитивний характер.

В загальному вигляді провадження планованої діяльності забезпечує сталий розвиток, що враховує рівновагу інтересів нинішнього і майбутніх поколінь, забезпечує збалансовану взаємодію економічної, соціальної та екологічної сфер суспільного розвитку.

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

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

Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планової діяльності виконана на базі технічних описів, наведених у попередніх розділах та описів компонентів довкілля, на які може здійснюватися вплив з боку планованої діяльності.

На період провадження планованої діяльності імовірно зазнають впливу атмосферне повітря, ґрунт, водне та соціальне середовища.

Основним джерелом впливу на стан атмосферного повітря та соціального середовища є викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, які надходитимуть в процесі виконання підготовчих, будівельних робіт, а також провадження планованої діяльності.

Основним джерелом впливу на ґрунт є утворення відходів, як в процесі виконання підготовчих, будівельних робіт, так в на період провадження планованої діяльності.

Основним джерелом впливу на водне середовище є стічні води, що створюватимуться від процесів життєдіяльності працюючого на об'єкті персоналу та за рахунок атмосферних опадів.

В наступних таблицях наведені характеристики можливих впливів на довкілля, зокрема величин і масштабів такого впливу, характеру, інтенсивності і складності, ймовірності, тривалості, очікуваного початку, частоти і невідворотності впливу (включаючи прямий і будь-який опосередкований, побічний, кумулятивний, транскордонний, короткостроковий, середньостроковий, та довгостроковий, постійний і тимчасовий, позитивний і негативний вплив), зумовленого виконанням підготовчих і будівельних робіт та провадженням планованої діяльності, використанням в процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття, викидами та скидами забруднюючих речовин, шумовим, вібраційним, світловим, тепловим та радіаційним забрудненнями, а також здійснення операцій у сфері поводження з відходами, ризиками для здоров'я населення, об'єктів культурної спадщини та довкілля, в тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій.

5.1. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВИКОНАННЯМ ПІДГОТОВЧИХ І БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ ТА ПРОВАДЖЕННЯМ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ВКЛЮЧАЮЧИ (ЗА ПОТРЕБИ) РОБОТИ З ДЕМОНТАЖУ ПІСЛЯ ЗАВЕРШЕННЯ ТАКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Таблиця №15

Опис початкового впливу	Джерело впливу	Компонент навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градація впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Невідворотність та вид впливу	Інтенсивність впливу	Заходи щодо зменшення впливу	Залишковий вплив
ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ, ЗУМОВЛЕНОГО ВИКОНАННЯМ ВИКОНАННЯ ПІДГОТОВЧИХ І БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ, ВКЛЮЧАЮЧИ РОБОТИ З ДЕМОНТАЖУ										
Утворення забруднюючих речовин в процесі виконання зварювальних робіт, роботи двигунів автотранспорту, зайнятого на транспортуванні матеріалів, устаткування, вивезенні відходів, будівельних роботах	Викиди забруднюючих речовин	Атмосферне повітря Соціальне середовище в частині населення	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км^2	Короткостроковий протягом періоду виконання підготовчих та будівельних робіт 4 місяці	Низький	Прямий	Викид забруднюючих речовин 16,58 кг/год та 0,3378 тонн за період реалізації проектних рішень	Можливе перевищення максимальної концентрації азоту діоксид в атмосферному повітрі на межі житлової забудови в межах 1,14-1,16 ГДК. Однак, враховуючи на незначну тривалість у часі періоду виконання підготовчих і будівельних робіт, такий вплив не призведе до підвищення захворюваності населення та не матиме негативних наслідків в майбутньому. Очікувані концентрації інших забруднюючих речовин в межах виробничого майданчика не перевищують гранично допустимої максимально разової концентрації 1 ГДК для населених місць, тому заходи щодо зменшення впливу не передбачаються.	Припинення впливу після завершення будівельної діяльності. Залишковий плив відсутній
	Фізичні фактори впливу (акустичний вплив)	Атмосферне повітря Соціальне середовище в частині населення	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км^2	Короткостроковий протягом періоду виконання підготовчих та будівельних робіт 4 місяці	Низький	Прямий	Максимальний рівень звуку на території, яка безпосередньо прилягає до житлових будинків, не перевищує 50,54 дБА, що не перевищує допустимих значень 70 дБА вдень та 60 дБА вночі, наведених в пункті 25 таблиці 1 ДБН В.1.1-31:2013 “Захист територій, будинків і споруд від шуму” [24].	Зміни фізичного фактору довкілля в частині акустичного впливу не відбувається, має локальний характер, не перевищує нормативних значень, не призводить до підвищення фонових значень шуму та не впливає на стан соціального середовища в районі розміщення об'єкта планованої діяльності в цілому.	
Виконання будівельних робіт	Відходи будівельної діяльності	Ґрунт	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км^2	Короткостроковий протягом періоду виконання підготовчих та будівельних робіт 4 місяці	Низький	Прямий	Відходи будівельного сміття 763,6 кг/добу та 67,2 тонн, металобрухту 0,00084 кг/добу та 0,00074 тонн за весь період виконання підготовчих та будівельних робіт	Організоване збирання та передача відходів будівельної діяльності на захоронення та/або переробку організаціям, які мають право на поводження з відходами/металобрухтом	Припинення впливу після завершення будівельної діяльності. Залишковий плив в місці розміщення планованої діяльності відсутній
Процес демонтажу застарілих паливороздавальних колонок та наземних ємностей і цистерн	Зношені паливороздавальні колонки — 3 шт.; наземні резервуари по 50 м^3 — 2 шт.; наземні резервуари по 25 м^3 — 2 шт.; цистерни — 10 шт.	Ґрунт	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км^2	Короткостроковий протягом періоду виконання підготовчих та будівельних робіт не більше 30 днів	Низький	Прямий	Металобрухт, обсяг якого визначається за результатами виконаних робіт з демонтажу	Передача демонтованого обладнання на переробку спеціалізованому підприємству, яке здійснює операції з металобрухту у порядку згідно Закону України “Про металобрухт”.	Припинення впливу після завершення будівельної діяльності. Залишковий плив відсутній.
Життєдіяльність персоналу, зайнятого в процесі виконання підготовчих та будівельних робіт	Тверді побутові відходи	Ґрунт	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км^2	Короткостроковий протягом періоду виконання підготовчих та будівельних робіт 4 місяці	Низький	Прямий	Обсяг відходів 3 кг/добу та 0,264 тонн за за весь період виконання підготовчих робіт	Організоване збирання та передача відходів на захоронення на існуюче сміттєзвалище ТПВ, смт Варва Варвинського району Чернігівської області D1	Припинення впливу після завершення будівельної діяльності. Залишковий плив в місці розміщення планованої діяльності відсутній

Опис початкового впливу	Джерело впливу	Компонент навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градація впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Невідворотність та вид впливу	Інтенсивність впливу	Заходи щодо зменшення впливу	Залишковий вплив
	Стічні господарсько-побутові води	Водне середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км^2	Короткостроковий протягом періоду виконання підготовчих та будівельних робіт 4 місяці	Низький	Опосередкований	Обсяги водовідведення 0,23 м^3/добу та 0,02 тис. м^3/рік.	Організовано збтраються та передаються на очищення на існуючі очисні споруди смт Варва.	Залишковий плив в місці розміщення планованої діяльності на водне середовище
ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ, ЗУМОВЛЕНОГО ПРОВАДЖЕННЯМ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ										
Операції прийому дизельного палива та бензину із автоцистерни у ємності АЗС, зберігання ДП та бензину у ємностях АЗС, відпуск палива через паливороздавальні колонки, працюючі двигуни автомобільної техніки	Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря	Атмосферне повітря, соціальне середовище в частині населення	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км^2	Постійний протягом доби, багаторічний вплив від 3-5 або більше років	Низька	Прямий	Викид забруднюючих речовин від процесів прийому бензину та ДП з автоцистерни та від процесу зберігання у ємностях - 0,102 кг/год та 0,591 т/рік, від процесу відпуску палива через паливороздавальні колонки — 0,43 кг/год та 0,383 т/рік, від працюючих двигунів автотранспорту — 0,025 кг/год та 0,0805 т/рік.	Поточне обслуговування розподільної мережі з підтриманням її герметичності для запобігання надлишкового викиду вуглеводнів. Виконання операцій зливу з застосуванням герметичних з'єднань.	Залишковий вплив протягом провадження планованої діяльності в межах нормативних значень. Приземні концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі не перевищують 1 ГДК для населених пунктів
	Працюючі двигуни/устаткування, яке є джерелом шуму	Атмосферне повітря, соціальне середовище в частині населення	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км^2	Постійний протягом доби, багаторічний вплив від 3-5 або більше років	Низький	Прямий	Перевищення нормативних рівнів звуку на території житлової/громадської забудови не прогнозується.	-	Залишковий вплив протягом провадження планованої діяльності в межах нормативних значень.
Життєдіяльність персоналу, зайнятого у виробничому процесі	Господарсько-побутові стічні води	Водне середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км^2	Постійний протягом доби, багаторічний вплив від 3-5 або більше років	Низький	Опосередкований	Обсяги водовідведення 0,05 м^3/добу та 0,012 тис. м^3/рік.	Організоване збирання /відведення стічних вод на існуючі очисні споруди КП “Господар” Варвинської селищної ради.	Залишковий вплив в місці розміщення планованої діяльності відсутній
	Тверді побутові відходи	Ґрунт	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км^2	Постійний протягом доби, багаторічний вплив від 3-5 або більше років	Низький	Опосередкований	Обсяги утворення ТПВ 0,8 кг/добу та 0,197 т/рік	Організоване збирання ТПВ в існуючому контейнері та передача відходів на захоронення на сміттєзвалище D1, смт Варва згідно договору №44 про надання послуг з вивезення побутових відходів від 1 вересня 2016 р. КП “Господар” Варвинської селищної ради	Залишковий плив в місці розміщення об'єкта планованої діяльності відсутній
Поточне обслуговування та ремонт устаткування ємностей зберігання бензину та ДП	Відходи - нафтошлам із нафтоуловлювача	Ґрунт	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км^2	Постійний протягом доби, багаторічний вплив від 3-5 або більше років	Низький	Прямий	Обсяги утворення відходу 0,043 т/рік	Накопичення відходів здійснюватиметься в ємності сепаратора очисних споруд з подальшим вилученням в металеві герметичні бочки, які зберігатимуться в окремому складському приміщенні, по мірі накопичення передаватимуться спеціалізованій організації, яка має право на поводження з небезпечними відходами II та III класу небезпеки.	Залишковий плив в місці розміщення об'єкта планованої діяльності відсутній
	Відходи - осад з локальних очисних споруд (мінеральна домішка)	Ґрунт	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км^2	Постійний протягом доби, багаторічний вплив від 3-5 або більше років	Низький	Прямий	Обсяги утворення відходу 0,529 т/рік	Накопичення відходів здійснюватиметься в ємності сепаратора очисних споруд з подальшим вилученням в металеві герметичні бочки, які зберігатимуться в окремому складському приміщенні, по мірі накопичення передаватимуться спеціалізованій організації, яка має право на поводження з небезпечними відходами II та III класу небезпеки.	Залишковий плив в місці розміщення об'єкта планованої діяльності відсутній

Опис початкового впливу	Джерело впливу	Компонент навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градація впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Невідворотність та вид впливу	Інтенсивність впливу	Заходи щодо зменшення впливу	Залишковий вплив
	Відходи — залишки очищення резервуарів для зберігання, що містять нафтопродукти	Ґрунт	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км^2	Постійний протягом доби, багаторічний вплив від 3-5 або більше років	Низький	Прямий	Обсяги утворення відходу 0,027 т/рік	Відходи із нафтоуловлювача у вигляді нафтошламу збиратимуться у герметичні металічні бочки, які тимчасово зберігатимуться у окремому складському приміщенні, передаватимуться на утилізацію згідно договору №191 поставки відпрацьованих нафтопродуктів від 13 червня 2018 року ТОВ "ТИТАН-7" (право на поводження з небезпечними відходами, наказ Мінприроди від 15.05.2013 року №194, термін дії безстроковий).	Залишковий плив в місці розміщення об'єкта планованої діяльності відсутній
РОБОТИ З ДЕМОНТАЖУ ПІСЛЯ ЗАВЕРШЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ										
Завершення планованої діяльності, та /або завершення терміну експлуатації устаткування АЗС, демонтування конструкцій, рекультивація земельної ділянки з посівом багатолітніх трав	Відходи від процесів демонтування конструкцій Викиди забруднюючих речовин від працюючих двигунів автомобільної техніки Фізичні фактори впливу (акустичний вплив)	Ґрунт Атмосферне повітря Соціальне середовище в частині населення	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км^2	Короткостроковий протягом періоду виконання робіт з демонтажу	Середній Низький	Прямий Прямий	Утворення металобрухту у вигляді відпрацьованих частин устаткування Утворення будівельного сміття та відходів асфальтобетонного покриття Викид забруднюючих речовин та, парникових газів	Організоване збирання та передача на переробку організаціям, які мають право на поводження з металобрухтом Передача будівельного сміття на захоронення на сміттєзвалище ТПВ, смт Варв Варвинського району Чернігівської області D1 Передача відходів асфальтобетонного покриття на переробку.	Зміна структури верхнього шару ґрунту на площі розміщення об'єкта планованої діяльності та на прилеглій території

5.2. ОПИС ТА ОЦІНКА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ЗУМОВЛЕНОГО ВИКОРИСТАННЯМ В ПРОЦЕСІ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ, ЗОКРЕМА ЗЕМЕЛЬ, ҐРУНТІВ, ВОДИ І БІОРІЗНОМАНІТТЯ

Таблиця №16

Опис початкового впливу	Джерело впливу	Компонент навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градація впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Невідворотність та вид впливу	Інтенсивність впливу	Заходи щодо зменшення впливу	Залишковий вплив
Експлуатація АЗС з допоміжним устаткуванням та інженерними мережами	Устаткування АЗС, асфальтовані дороги та майданчик зупинки автомобільного транспорту	Земельні ресурси	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км^2	Постійний протягом доби, багаторічний вплив від 3-5 або більше років	Низький	Прямий	Площа зайнятих об'єктом планованої діяльності земельних ресурсів в межах проектування складає 3448,7 м^2, в тому числі площа забудови 203,5 м^2, площа покриття 2063,2 м^2, площа озеленення 1182,0 м^2.	Компактне розміщення технологічного устаткування з додержанням протипожежних розривів та розміру нормативної СЗЗ	Залишковий плив в місці розміщення об'єкта планованої діяльності не перевищує межі природної міцності, природне середовище здатне до самовідновлення
Використання питних вод на забезпечення питних, санітарно-гігієнічних потреб персоналу, зайнятого у виробничому процесі	Використання водних ресурсів	Водне середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км^2	Постійний протягом доби, багаторічний вплив від 3-5 або більше років	Низький	Прямий	Обсяги використання водних ресурсів 0,05м^3/добу та 0,012 тисяч м^3/рік	-	Залишковий вплив на водне середовище не перевищує межі природної міцності, природне середовище здатне до самовідновлення
Враховуючи специфіку виробництва, об'єкт планованої діяльності в процесі провадження такої діяльності не використовує біологічного різноманіття, тому оцінка можливого впливу на біорізноманіття не наводиться										
Враховуючи специфіку виробництва, об'єкт планованої діяльності в процесі провадження планованої діяльності не використовує ґрунт, як природний ресурс										

5.3. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВИКИДАМИ ТА СКИДАМИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН, ШУМОВИМ, ВІБРАЦІЙНИМ, СВІТЛОВИМ, ТЕПЛОВИМ ТА РАДІАЦІЙНИМ ЗАБРУДНЕННЯМ ТА ІНШИМИ ФАКТОРАМИ ВПЛИВУ, А ТАКОЖ ЗДІЙСНЕННЯ ОПЕРАЦІЙ У СФЕРІ ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ.

Таблиця №17

Опис початкового впливу	Джерело впливу	Компоненту навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градація впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Невідворотність та вид впливу	Інтенсивність впливу	Заходи щодо зменшення впливу	Залишковий вплив
Враховуючи специфіку виробництва, об'єкт планованої діяльності не здійснює вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, тому оцінка можливого впливу не наводиться										
а) операції прийому бензину та дизельного пального із автоцистерни у ємності АЗС; б) зберігання бензину та дизельного палива у ємностях АЗС; в) відпуск дизельного палива та бензину у автотранспорт через паливороздавальні колонки; г) робота двигунів внутрішнього згорання автоцистерни при постачанні бензину та дизельного палива, автотранспорту під час маневрування по території АЗС	Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря	Атмосферне повітря, соціальне середовище в частині населення	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км^2	Постійний протягом доби, багаторічний вплив від 3-5 або більше років	Низька	Прямий	Загальний викид забруднюючих речовин 0,155 г/с та 1,054 т/рік.	Поточне обслуговування розподільної мережі з підтриманням її герметичності для запобігання надлишкового викиду вуглеводнів. Виконання операцій зливу з застосуванням герметичних з'єднань.	Залишковий вплив в межах нормативних значень. Приземні концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі не перевищують 1 ГДК для населених пунктів.
Життєдіяльність персоналу, зайнятого у виробничому процесі	Господарсько-побутові стічні води (за умови, якщо надходять в існуючий вигріб)	Водне середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км^2	Постійний протягом доби, багаторічний вплив від 3-5 або більше років	Низький	Опосередкований	Обсяг стічних вод 0,05 м^3/добу та 0,012 тис. м^3/рік. Виробничі стічні води не утворюються.	Збирання і відведення стічних вод існуючою каналізаційною системою з наступним відведенням на існуючі очисні споруди смт Варва	Залишковий плив на водне середовище в місці розміщення планованої діяльності відсутній

Опис початкового впливу	Джерело впливу	Компоненту навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градація впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Невідворотність та вид впливу	Інтенсивність впливу	Заходи щодо зменшення впливу	Залишковий вплив
Використання автомобільної техніки в процесі постачання бензину та ДП, вивезення відходів, експлуатація насосного та іншого устаткування	Працюючі двигуни/устаткування, яке є джерелом шуму	Соціальне середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км^2	Постійний протягом доби, багаторічний вплив від 3-5 або більше років	Низький	Прямий	Рівень шуму не перевищує встановлених для житлової забудови нормативних значень	-	Залишковий вплив присутній та в межах нормативних значень.
Операції у сфері поводження з відходами в процесі: а)життєдіяльності працюючого персоналу, зайнятого під час провадження планованої діяльності, внаслідок чого створюватимуться рідкі та тверді побутові відходи; б) прибирання території АЗС, внаслідок чого утворюються садові відходи; в) очищення забруднених нафтопродуктами дощових і талих вод на локальних очисних спорудах, з яких вилучаються нафтошлам із нафтоуловлювача та осад мінеральної домішки; г) поточного обслуговування резервуарного парку, внаслідок очищення якого створюватимуться залишки нафтопродуктів.	Відходи	Ґрунт	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км^2	Постійний протягом доби, багаторічний вплив від 3-5 або більше років	Середній	Прямий	Загальний обсяг утворення відходів 2,9 кг/добу та 1,062 т/рік.	Організоване збирання та передача відходів на захоронення та/або переробку організаціям, які мають право на поводження з небезпечними відходами	Залишковий плив в місці розміщення планованої діяльності відсутній

5.4. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДЕЙ, ОБ'ЄКТІВ КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ ТА ДОВКІЛЛЯ, В ТОМУ ЧИСЛІ ЧЕРЕЗ МОЖЛИВІСТЬ ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Таблиця №18

Опис початкового впливу	Джерело впливу	Компоненту навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градація впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Невідворотність та вид впливу	Інтенсивність впливу	Заходи щодо зменшення впливу, ризику настання НС/дії підприємства у разі настання НС (надзвичайної ситуації - аразії)	Залишковий вплив
В районі розміщення об'єкта планованої діяльності на відстані 1000 метрів відсутні об'єкти культурної спадщини та довкілля, тому оцінка можливого впливу на дані компоненти навколишнього середовища не наводиться.										
Забруднення повітря викидами забруднюючих речовин з боку планованої діяльності	Атмосферне повітря забруднене забруднюючими речовинами	Здоров'я населення	Локальний	Вплив на площі 0,196 км^2 Кількість мешканців 236 осіб	Тривалість життя людини 70 років	Середня	Прямий	Рівень соціальних ризиків по критерію забруднення атмосферного повітря за результатами розрахунків є прийнятним.	-	Прийнятний в межах нормативних значень
Аварія на об'єкті планованої діяльності	Пожежа, вибух парів бензину та дизельного палива	Атмосферне повітря Соціальне середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км^2	На період тривалості аварії	Висока	Прямий	Основними забруднювачами в разі настання надзвичайної ситуації (НС), пов'язаної з пожежею (вибухом), будуть продукти вибуху та/або горіння, а саме азоту діоксид, вуглецю оксид та парникові гази: вуглецю діоксид, оксид діазоту та метан. Розміри імовірних зон дії: теплове випромінювання при загорянні (пожежі) розливу, надлишковий тиск, що розвивається при вибуховому згорянні пароповітряної суміші, хімічне (токсичне) забруднення повітря випарами ПММ. Максимальна зона ураження визначена радіусом 210 метрів.	Розвиток надзвичайної ситуації на об'єкті обмежений виконанням вимог протипожежного законодавства та забезпечується: - експлуатація технічно справного обладнання зі справним заземленням; - дотримання правил експлуатації обладнання і технологічних регламентів; - герметизація системи зливу та наливу бензину та дизельного палива, обладнання, арматури, трубопроводів; - своєчасне технічне оповіщення, діагностування, повірка технологічного обладнання, приладів КВПіА; - дотримання правил техніки безпеки; - мінімізація (виключення) сторонніх осіб на території об'єкта планованої діяльності; - дотримання протипожежного режиму;	Залишковий вплив після ліквідації наслідків аварії, в тому числі вилучення/демонтування та захоронення відходів відсутній

Опис початкового впливу	Джерело впливу	Компоненту навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градація впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Невідворотність та вид впливу	Інтенсивність впливу	Заходи щодо зменшення впливу, ризику настання НС/дії підприємства у разі настання НС (надзвичайної ситуації - аразії)	Залишковий вплив
		Техногенне середовище Соціальне середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км^2	На період тривалості аварії	Висока	Прямий	Руйнування обладнання, будівель і систем життєзабезпечення промислового об'єкта. В результаті дії факторів небезпечного впливу: горіння, випромінювання, вибуху – можуть бути тяжкі наслідки – людські жертви, матеріальні збитки.	- система раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення людей у разі їх виявлення; - наявністю на промисловому об'єкті первинних засобів пожежогасіння, системи пожежної сигналізації; - наявність системи оповіщення (сирени, гучномовці), телефонного зв'язку; - забезпечення персоналу засобами індивідуального захисту, спецодягом, спецвзуттям; - підвищення кваліфікації персоналу: підбір, тестування, навчання, атестація; - готовність персоналу до локалізації аварій (навчання, тренування, учбові тривоги); У випадку надзвичайних ситуацій, джерелами яких можуть бути аварії зовнішнього характеру, в т. ч. і на перспективних об'єктах, відбувається повна зупинка роботи - припиняється злив палива в резервуари і технологічний процес. Подальша робота персоналу підприємства полягає в ліквідації аварії згідно сценаріїв «Плану локалізації та ліквідації аварійних ситуацій та аварій» для СТОВ «Дружба-Нова»: - повідомлення посадових осіб підприємства; - повідомлення відповідних аварійних служб; - евакуація клієнтів підприємства; - локалізація аварії (розлив, пожежа тощо); - ліквідація аварії власними силами, чи за участю відповідних аварійних служб.	
		Ґрунт	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км^2	На період тривалості аварії та на період ліквідації наслідків аварії	Низький	Прямий	Розливання бензину та дизельного палива радіусом 171 м (площа розливання 0,0918 км^2).		

5.5. ОПИС ЗНАЧИМОСТІ ЗАЛИШКОВИХ ВПЛИВІВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ НА ПЕРІОД ЇЇ ПРОВАДЖЕННЯ У ШТАТНІЙ СИТУАЦІЇ

Значимість залишкових впливів планованої діяльності на період її провадження у штатній ситуації оцінюється на основі вірогідності впливу і наслідків впливу. Оцінка залишкових впливів здійснюється по локальному, обмеженому, місцевому і регіональному рівнях впливу. В основу комплексної оцінки покладено визначення трьох основних параметрів: просторового масштабу впливу, часового масштабу впливу і інтенсивності впливу. Для більшості оцінок впливу на природне середовище важко визначити кількісні значення екологічних змін, тому в подальшому використана напівкількістна оцінка, яка базується на балах. Оцінка залишкових впливів на навколишнє природне середовище з використанням напівкількістного методу, викладена у "Методические аспекты оценки воздействия на природную и социально-экономическую среду", розробленою Казахським агентством прикладної екології спільно з компанією "Mariposa", на базі документів Світового Банку та Європейської Комісії з проведення екологічної оцінки (Environmental Assessment) і Оцінці Впливу на Навколишнє середовище (Environmental Impact Assessment), а також звітів компаній Shell, AGIP KCO, ADL, ERM, і інших в частині проведення оцінки впливу на природне середовище [41]. Кожний з параметрів оцінювався за шкалою з використання відповідних критеріїв, розроблених для кожної градації шкали.

Визначення просторового масштабу впливу об'єкту планової діяльності наведене в наступній таблиці №19.

Таблиця №19

Опис залишкового впливу	Градація впливу	Зона дії впливу	Бали
Вплив на атмосферне повітря та соціальне середовище викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та фізичних факторів впливу	Локальний вплив	Площа впливу до 1 км^2	1
Вплив на стан ґрунту відходів виробничої діяльності	Локальний вплив	Площа впливу до 1 км^2	1
Вплив планової діяльності на стан водного середовища	Локальний вплив	Площа впливу до 1 км^2	1

Визначення часового масштабу впливу об'єкту планової діяльності наведене в наступній таблиці №20.

Таблиця №20

Опис залишкового впливу	Градація впливу	Часовий масштаб впливу	Бали
Вплив на атмосферне повітря та соціальне середовище викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та фізичних факторів впливу	Постійний вплив	Вплив протягом від 3 до 5 років та більше	4
Вплив на стан ґрунту відходів виробничої діяльності	Постійний вплив	Вплив протягом від 3 до 5 років та більше	4
Вплив планової діяльності на стан водного середовища	Постійний вплив	Вплив протягом від 3 до 5 років та більше	4

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

Визначення величин інтенсивності впливу планованої діяльності наведене в наступній таблиці №21.

Таблиця №21

Опис залишкового впливу	Градація впливу	Опис інтенсивності впливу	Бали
Вплив на атмосферне повітря та соціальне середовище викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та фізичних факторів впливу	Незначна дія	Зміни в природному середовищі не перевищують межі природної міцності	1
Вплив на стан ґрунту відходів виробничої діяльності	Незначна дія	Зміни в природному середовищі не перевищують межі природної міцності	1
Вплив планової діяльності на стан водного середовища	Незначна дія	Зміни в природному середовищі не перевищують межі природної міцності	1

Визначення комплексного балу впливу на окремі компоненті навколишнього середовища виконано за формулою:

$$O^{i}_{integr} = Q^{t}_{i} \cdot Q^{s}_{i} \cdot Q^{j}_{i}$$

де: O^{i}_{integr} - комплексний оцінювальний бал для заданого впливу;

Q^{t}_{i} - бал тимчасового впливу на *i*-ий компонент природного середовища;

Q^{s}_{i} - бал просторового впливу на *i*-ий компонент природного середовища;

Q^{j}_{i} - бал інтенсивність впливу на *i*-ий компонент природного середовища.

Категорія значимості визначається інтервалом значень в залежності від балів, отриманих при розрахунках комплектної оцінки. Результати визначення комплексного балу на окремі компоненти природного середовища, а також категорія значимості впливу наведені у наступній таблиці №22.

Таблиця №22

Назва компоненту природного середовища	Категорія впливу в балах			Інтегральна оцінка, бал	Категорії значимості	
	Просторовий масштаб впливу	Часовий масштаб впливу	Інтенсивність впливу		бали	значимість
Вплив на якість атмосферного повітря	Локальний 1	Тривалий 4	Незначна дія 1	4	1-8	Вплив низької значимості
Вплив на ґрунт	Локальний 1	Тривалий 4	Незначна дія 1	4		
Влив на водне середовище	Локальний 1	Тривалий 4	Незначна дія 1	4		

Базуючись на даних таблиці можна зробити висновок, що залишковий вплив планованої діяльності на стан атмосферного повітря, соціального середовища, ґрунту і водного середовища за умов штатної ситуації характеризується низькою значимістю. Вцілому залишковий вплив планованої діяльності на навколишнє природне середовища можна охарактеризувати як вплив низької значимості, коли вплив не перевищує межі природної мінливості, не приводять до порушення окремих компонентів природної середовища. Залишкові впливи запроектованої діяльності можна вважати прийнятними. В результаті провадження планованої діяльності погіршення стану навколишнього середовища не відбуватиметься.

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

5.6. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ЗУМОВЛЕНОГО КУМУЛЯТИВНИМ ВПЛИВОМ ІНШИХ НАЯВНИХ ОБ'ЄКТІВ, ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ОБ'ЄКТІВ, ЩОДО ЯКИХ ОТРИМАНО РІШЕННЯ ПРО ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, З УРАХУВАННЯМ УСІХ ІСНУЮЧИХ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ, ПОВ'ЯЗАНИХ З ТЕРИТОРІЯМИ, ЯКІ МАЮТЬ ОСОБЛИВЕ ПРИРОДООХОРОННЕ ЗНАЧЕННЯ, НА ЯКІ МОЖЕ ПОШИРИТИСЯ ВПЛИВ АБО НА ЯКИХ МОЖЕ ЗДІЙСНЮВАТИСЯ ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ.

На момент складання даного Звіту ОВД згідно даних, які знаходяться у відкритому доступі Єдиного реєстру ОВД, найбільш наближеними до об'єкта планованої діяльності є:

- об'єкт «Споруджування свердловини №254 Гнідинцівського родовища" в адміністративних межах Гнідинцівської сільської ради Варвинського району Чернігівської області, який отримав висновок з оцінки впливу на довкілля 26.12.2018 року. Даний об'єкт розміщується у південно-східному напрямку на відстані 7,1 км від об'єкта планованої діяльності;
- об'єкт «Споруджування свердловини №280 Гнідинцівського родовища" в адміністративних межах Світличненської сільської ради Варвинського району Чернігівської області, який отримав висновок з оцінки впливу на довкілля 05.11.2018 року. Даний об'єкт розміщується у південному напрямку на відстані 5,4 км від об'єкта планованої діяльності.

Наведені вище об'єкти, щодо який прийнято рішення про провадження планованої діяльності, можуть характеризуватися подібним складом викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря зі складом викидів забруднюючих речовин об'єкта планованої діяльності СТОВ "Дружба-Нова", а саме вуглеводні насичені C_{12}-C_{19}, сірководень.

Однак, беручи до уваги територіальну віддаленість наведених вище об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності, до об'єкта планованої діяльності СТОВ "Дружба-Нова" кумулятивний вплив в частині атмосферного повітря малоймовірний.

Об'єкт планованої діяльності за рахунок територіальної віддаленості не здійснює впливу на території, які мають особливе природоохоронне значення.

Обсяги використання природних ресурсів (води і земель) з боку планованої діяльності не значні, локального характеру та не посилюють/поширюють вплив на компоненти природного середовища.

Об'єкт планованої діяльності не здійснює скиду зворотних вод у водний об'єкт, тому впливу на поверхневий об'єкт р. Удай з боку планованої діяльності ймовірно не відбуватиметься.

Внаслідок реконструкції та експлуатації об'єкта планованої діяльності прогресивне посилення впливу фізичних, хімічних чи інших факторів, спільною дією кількох, розподілених у прилеглому просторі, або дією одного, розподіленого у часі, що пов'язане з їх накопиченням в організмах, угрупованнях або в екосистемі в цілому, не прогнозується.

5.7. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ЗУМОВЛЕНОГО ВПЛИВОМ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА КЛІМАТ, У ТОМУ ЧИСЛІ ХАРАКТЕР І МАСШТАБИ ВИКИДІВ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ, ТА ЧУТЛИВІСТЮ ДІЯЛЬНОСТІ ДО ЗМІНИ КЛІМАТУ.

Викиди парникових газів, що надходитимуть в атмосферне повітря за рахунок двигунів автотранспорту та будівельної техніки, за обсягами не значні, за масштабами несуттєві. Вплив парникових газів на навколишнє середовища зменшується за рахунок наявності в районі розміщення обєкта планованої діяльності достатньої кількості рослин, проходження за участю фотосинтетичних пігментів цих рослин процесу синтезу органічних сполук з вуглекислим газом і водою під дією енергії світла, з виділенням кисню як побічного продукту. Зміни клімату та мікроклімату з боку впливу планованої діяльності не відбуватиметься. Чутливість

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

діяльності до зміни клімату відсутня.

5.8. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ЗУМОВЛЕНОГО ТЕХНОЛОГІЄЮ І РЕЧОВИНАМИ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ.

Основний вплив планованої діяльності на довкілля, зумовлений технологією і речовинами, що використовуватимуться, пов'язаний із процесами прийому бензину та дизельного палива, від процесу зберігання бензину та дизельного палива у ємностях, а також відпуску пального в баки автомобільного транспорту, внаслідок чого можливе просочування парів бензину та дизельного палива через вузли з'єднання та запірну арматуру.

Загальний викид забруднюючих речовин, зумовлений технологією і речовинами, що використовуються, становить 0,979 т/рік.

Забруднюючі речовини, надходитимуть безпосередньо у навколишнє середовище, формуючи таким чином вплив на стан атмосферного повітря і здоров'я населення з боку об'єкта планованої діяльності.

За результатами виконаних розрахунків концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонового забруднення на період провадження планованої діяльності не перевищують “Гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць”, затверджених т.в.о. Головного державного санітарного лікаря України від 03 березня 2015 року [33].

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

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

В якості методів прогнозування, що використовувалися для оцінки впливу на довкілля використані наступні документи:

- для показників навколишнього природного середовища:
  - Доповідь про стан навколишнього природного середовища Чернігівської області за 2018 рік, [62].
  - Екологічний паспорт Чернігівської області (2018 рік). Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА, [59];
  - Стан довкілля Чернігівської області. Інформаційно-аналітичний огляд, з грудня 2018 року по серпень 2019 року, Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА, [61];
  - Регіональна схема екомережі Чернігівської області, погоджена Чернігівською облдержадміністрацією від 13.02.2017 р. та затверджена восьмою сесією сьомого скликання Чернігівської обласної ради від 23.02.2017 р. [60];
  - Географічна енциклопедія України у 3-х томах під ред. Марініча О.М., Київ, "Українська радянська енциклопедія" ім. М.Б. Бажана, 1989 р., [63];
  - “Методические аспекты оценки воздействия на природную и социально-экономическую среду”, розроблені Казахським агентством прикладної екології спільно з компанією “Mariposa”, на базі документів Світового Банку та Європейської Комісії з проведення екологічної оцінки (Environmental Assessment) і Оцінці Впливу на Навколишнє середовище (Environmental Impact Assessment), а також звітів компаній Shell, AGIP KCO, ADL, ERM, і інших в частині проведення оцінки впливу на природне середовище і соціально-економічну сферу [41];
  - Розділ ОВНС Тому 1 Проекту “Реконструкція АЗС некомерційного призначення на території існуючого підприємства по вул. Комарова, 59 смт Варва Варвинського району Чернігівської області”, розробник ПП “фірма Майстерня архітектора Травки В.А.”, 2019 рік [58];
- для показників навколишнього соціального середовища:
  - Граничнодопустимі концентрації хімічних і біологічних чинників в атмосферному повітрі населених місць, затверджені т.в.о. головного державного санітарного лікаря України від 03 березня 2015 року, [33];
  - Орієнтовно безпечні рівні впливу (ОБРВ) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць. Гігієнічний норматив. ГН 2.2.6-184-2013, [34];
  - Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий, ОНД-86, Гидрометеоиздат, 1987 г, [42];
  - “Руководство по контролю загрязнения атмосферы”. РД 52.04.186-89, [43];
  - Методичні рекомендації "Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря", затверджені наказом МОЗ України № 184 від 13.07.2007 року, [50];
  - “Методические аспекты оценки воздействия на природную и социально-экономическую среду”, розроблені Казахським агентством прикладної екології спільно з компанією “Mariposa”, на базі документів Світового Банку та Європейської Комісії з проведення екологічної оцінки (Environmental Assessment) і Оцінці Впливу на Навколишнє середовище (Environmental Impact Assessment), а також звітів компаній Shell, AGIP KCO, ADL, ERM, і інших в частині проведення оцінки впливу на природне середовище і соціально-економічну сферу [41];
  - Порівняльний метод:

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

- очікуваних рівнів забруднення приземного шару атмосфери на межі житлової забудови з нормативами, встановленими ГН 2.2.6-184-2013, [34] та Граничнодопустимими концентраціями хімічних і біологічних чинників в атмосферному повітрі населених місць, затвердженими т.в.о. головного державного санітарного лікаря України від 03 березня 2015 року, [33];
- очікуваних рівнів звуку на території, яка безпосередньо прилягає до житлових будинків із встановленими нормативами, наведеними в пункті 25 таблиці 1 ДБН В.1.1-31:2013 "Захист територій, будинків і споруд від шуму" [24].

➢ для показників техногенного середовища:

- Том 3 розділ "Інженерно-технічні заходи цивільного захисту" Проекту "Реконструкція АЗС некомерційного призначення на території існуючого підприємства по вул. Комарова, 59 смт Варва Варвинського району Чернігівської області", розробник ПП "фірма Майстерня архітектора Травки В.А.", 2019 рік [58];
- Методика ідентифікації потенційно небезпечних об'єктів. Затверджена наказом Міністерства з надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи від 23 лютого 2006 року № 98, зареєстровано в Мінюсті 20 березня 2006 р. за № 286/12160 [51];
- Класифікаційні ознаки надзвичайних ситуацій, затверджених наказом МВС України від 6 серпня 2018 року № 658 та зареєстрованих в Мін'юсті України 28.08.2018 за N 969/32421 [52];
- Методика прогнозування наслідків впливу (викиду) небезпечних хімічних речовин при аваріях на промислових об'єктах і транспорті, затвердженої наказом МНС України, Мінагрополітики України, Мінекономіки України, Мінекоресурсів України від 27.03.2001 N 73/82/64/122 (z0326-01) та зареєстрована у Мін'юсті України 10.04.2001 за № 326/5517 [53];
- Порядок класифікації надзвичайних ситуацій за їх рівнем, затверджений ПКМУ №368 від 24.03.2018 року [54];
- Методика оцінки збитків від наслідків надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру, затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 15 лютого 2002 року N 175 (175-2002-п) (із змінами) [55].

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.

Розрахункові періоди впливів на компоненти навколишнього середовища на період виконання підготовчих та будівельних робіт визначені з урахуванням проектного терміну виконання таких робіт, виходячи з нормативного часу роботи 40 годин на тиждень, 22 робочих дні в місяць та 8 годин у зміну, якщо інше не наведено в проекті.

Оцінка ризику на здоров'я населення та оцінка соціальних ризиків по критерію атмосферного повітря виконана на період середньої тривалості життя людини 70 років з урахуванням чисельності населення, мешканців житлової забудови, яка знаходитися в зоні впливу об'єкта планованої діяльності (в радіусі 210 м), визначеної за результатами розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі згідно вимог пункту 2.19 ОНД-86 [44].

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

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

З метою зменшення впливу на довкілля з боку планованої діяльності передбачається:

А) На період виконання підготовчих та будівельних робіт:

➢ *для захисту ґрунту та з метою попередження його забруднення:*

- огарки відпрацьованих електродів, які накопичуватимуться в спеціальному контейнері, з подальшою передачею на переробку спеціалізованому підприємству, яке здійснює операції з металобрухту у порядку згідно Закону України “Про металобрухт”;
- побутові відходи від життєдіяльності персоналу, зайнятого в процесі виконання підготовчих і будівельних робіт, накопичуватимуться в існуючому контейнері і вивозитимуться по мірі накопичення, з метою подальшого захоронення на сміттєзвалищі твердих побутових відходів смт Варва;
- будівельне сміття, накопичуватиметься і зберігатиметься в спеціально відведеному місці, по мірі накопичення, відвантажуватиметься на автомобільний транспорт для подальшого захоронення на сміттєзвалищі смт Варва;
- рідкі побутові відходи організовано збираються та передаються для очищення на існуючі очисні споруди смт Варва.

➢ *для захисту водного середовища, попередження від виснаження водних ресурсів, попередження погіршення стану підземних вод*:

- організоване збирання/відведення господарсько-побутових вод на існуючі очисні споруди смт. Варва.

Б) на період провадження планованої діяльності:

➢ *для захисту ґрунту та з метою попередження його забруднення:*

Для запобігання попаданню нафтопродуктів в ґрунт Проектом [58] передбачені наступні рішення:

- злив палива в резервуари здійснюється герметизовано через зливальні швидкороз'ємні муфти і спеціальні фільтри;
- використання резервуарів з постійним контролем герметичності, що запобігає аварійним витокам нафтопродуктів;
- антикорозійне покриття резервуарів;
- організоване відведення та очищення дощових і талих вод в існуючі локальні очисні споруди поверхневого стоку;
- періодичне очищення локальних очисних споруд від уловлених нафтопродуктів і осаду та передача їх організації, яка має право на поводження з небезпечними відходами II-III класів небезпеки;
- організоване збирання і передача для подальшої утилізації виробничих та побутових відходів згідно з підписаними договорами на утилізацію;
- улаштування асфальтобетонного покриття доріг та майданчика для зупинки автотранспорту та спеціалізованого автомобільного транспорту, задіяного на постачанні бензину та ДП з метою запобігання потрапляння та інфільтрації у ґрунт нафтопродуктів;
- рідкі побутові відходи організовано збираються та передаються для очищення на існуючі очисні споруди смт Варва.

➢ *для захисту водного середовища, попередження від виснаження водних ресурсів, попередження погіршення стану підземних вод*:

- організоване збирання/відведення господарсько-побутових вод на існуючі очисні споруди смт. Варва;
- облік використання водних ресурсів із застосуванням лічильників з метою своєчасного реагування на аварійні витоки та сховані витоки;
- профілактика та запобігання аварійних витоків води/стоків з мережі водопостачання/водовідведення, проведення планових попереджувальних ремонтів мереж;

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

– встановлення очисних споруд, з метою очищення дощових та талих вод від нафтопродуктів та осаду.

➢ *для захисту атмосферного повітря*:

- постійний контроль за справністю дихальних клапанів, герметичністю розподільчого устаткування та ємностей зберігання бензину та ДП;
- налив в резервуари і подача нафтопродуктів в паливно-роздавальні колонки закритим способом і автоматизація процесу заправки транспорту;
- вимкнення двигунів автотранспортної техніки в період тимчасового простою.
- постійний контроль за справністю технологічного устаткування та трубопроводів, а також періодична діагностика справності роботи обладнання та поточний плановий ремонт з метою мінімізації виникнення надзвичайних ситуацій.

➢*Умови, що встановлюються до технологічного процесу з метою запобігання значного негативного впливу на довкілля:*

- суб'єкт господарювання повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті планованої діяльності робились таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище;
- забезпечити технічне обслуговування та експлуатацію технологічного устаткування у відповідності до вимог, передбачених в паспорті на дане устаткування та в інших діючих нормативних документах;
- усі роботи на об'єкті планованої діяльності повинні здійснюватись відповідно з затвердженими технологічними документами (технологічний регламент) та іншої нормативної документації, затвердженої в установленому порядку з додержанням вимог чинного природоохоронного законодавства України.

➢*Умови, що встановлюються до обладнання і споруд з метою запобігання значного негативного впливу на довкілля:*

- забезпечити технічне обслуговування та експлуатацію технологічного устаткування у відповідності до вимог, передбачених в паспорті на дане устаткування та в інших діючих нормативних документах;
- резервуарне обладнання повинно забезпечувати герметичність для запобігання витоків нафтопродуктів (крім відбирання проб та ремонтних робіт);
- максимальна герметизація зливно-наливних операцій;
- мінімальна кількість стикових з'єднань на технологічних трубопроводах;
- підтримання в робочому стані системи захисту від прямих ударів блискавки, вторинних її проявів та занесенню високого електричного потенціалу через наземні та підземні комунікації та конструкції;
- підтримання в робочому стані захисного занулення та заземлення обладнання.
- підтримання в робочому стані системи контролю рівня палива для захисту від переповнення.

➢ *Умови, що встановлюються до неорганізованих джерел викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря з метою запобігання значного негативного впливу на довкілля:*

- забезпечити максимальну герметизацію зливно-наливних операцій;
- забезпечити мінімальну кількість стикових з'єднань на технологічних трубопроводах.

➢ *Умови, що встановлюються до адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру:*

Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) до уповноваженого територіального органу як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

- будь-який викид, який не відповідає вимогам рішенню щодо провадження планованої діяльності або іншому документу іншого дозвільного характеру;

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

- будь-яка аварія, яка може створити загрозу забруднення атмосферного повітря або може потребувати екстрених заходів реагування.

В якості складової частини повідомлення, суб'єкт господарювання повинен вказати дату та час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося, та заходи, прийняті для мінімізації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря і для попередження подібних аварій в майбутньому.

Суб'єкт господарювання повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані вище. В повідомленні, яке надається до уповноваженого територіального органу, повинна наводитись докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися до уповноваженого територіального органу в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена в такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Державною службою України з надзвичайних ситуацій.

Комплексні заходи, щодо забезпечення нормативного стану навколишнього середовища та його безпеки включають в себе наступне:

Ресурсозберігальні заходи:

В якості ресурсозберігаючих заходів передбачено наступне:

- встановлення сучасного енергозберігаючого технологічного устаткування;
- профілактика та запобігання аварійних витоків води з мережі водопостачання.

Захисні заходи:

В якості захисних заходів передбачено:

- захист від несанкціонованого проникнення сторонніх осіб та цілодобова охорона території резервуарного парку та насосного відділення;
- організованого збирання і відведення на очищення стічних вод;
- організоване збирання і передачі для подальшої утилізація згідно з підписаними договорами виробничо-побутових відходів;
- підтримання в робочому стані зовнішньої системи пожежогасіння;
- підтримання в належному стані спеціально відведених місць з підписами «Місце для куріння», і обладнання їх урнами для недопалків і бочками з водою.

Відновлювальні заходи:

Відновлювальні заходи не передбачаються.

Компенсаційні заходи:

Об'єкт планової діяльності за умов штатної ситуації не привносить незворотного збитку, не потребує заходів щодо рівноцінного поліпшення стану природного, соціального та техногенного середовищ. Грошове відшкодування збитків не передбачається.

Компенсаційні заходи для даного об'єкта планової діяльності можливі лише в частині сплати екологічного податку за забруднення навколишнього природного середовища в процесі виробничої діяльності. Збір за забруднення навколишнього природного середовища з боку планованої діяльності станом на момент складання даного Звіту визначений в розмірі 141,12 грн на рік. Розрахунок розміру екологічного податку наведений нижче.

Розмір сплати екологічного податку визначається у відповідності з:

- Законом України “Про охорону навколишнього природного середовища”;
- Законом України “Про охорону атмосферного повітря”;
- Податковим кодексом України від 02.12.2010 № 2755-VI зі змінами і доповненнями внесеними Законом України від 23 грудня 2010 року N 2856-VI.

Збір за забруднення навколишнього середовища для даного об'єкта згідно статті 242 НКУ справлятиметься за:

- обсяги та види забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

стаціонарними джерелами;

- обсяги та види (класи) відходів, що розміщуються у спеціально відведених для цього місцях.

Податок, що справляється за викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин пересувними джерелами забруднення у разі використання палива, утримується і сплачується до бюджету податковими агентами під час реалізації такого палива. До податкових агентів належать суб'єкти господарювання, які здійснюють оптову і роздрібну торгівлю паливом.

Суми податку, який справляється за викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин стаціонарними джерелами забруднення *($П_{вс}$),* обчислюються платниками податку виходячи з обсягів викидів і ставок податку за формулою:

$$П_{вс} = \sum_{a=1}^{n} M_i \cdot H_{ni}, \text{ (грн)}$$

де: *Mi* - обсяг викиду і-тої забруднюючої речовини в тоннах (т);

H_{ni} - ставки податку в поточному році за тонну і-тої забруднюючої речовини у гривнях з копійками, приймаються згідно статті 243 НКУ і наведені в графі 3 таблиці №23.

Суми податку, який справляється за розміщення відходів ($П_{рв}$), обчислюються платниками виходячи з обсягів розміщення відходів, ставок податку та коригуючих коефіцієнтів за формулою:

$$П_{вс} = \sum_{a=1}^{n} M_{лі} \cdot H_{ni} \cdot k_m \cdot k_o$$

де: H_{ni} - ставки податку в поточному році за тонну і-того виду відходів у гривнях з копійками, наведені в графі 3 таблиці №23;

$M_{лі}$ - обсяг відходів і-того виду в тоннах (т);

K_T - коригуючий коефіцієнт, який враховує розташування місця розміщення відходів і який наведено у пункті 246.5 статті 246 цього Кодексу, K_T =3;

K_o - коригуючий коефіцієнт, що дорівнює 3 і застосовується у разі розміщення відходів на звалищах, які не забезпечують повного виключення забруднення атмосферного повітря або водних об'єктів.

Розрахунок збору за забруднення навколишнього природного середовища виконаний для обсягів викидів, наведених в таблиці №23, та обсягів утворення відходів, наведених в таблиці №7 даного Звіту. Результати розрахунку збору за забруднення навколишнього природного середовища для запроектованого об'єкту наведений у наступній таблиці №23.

Таблиця №23

Найменування речовини	Обсяг викиду (скиду) *і*-ої забруднюючої речовин, обсяг використаного пального або обсяг відходів (*П*), т/рік	Базовий норматив плати (*Н*) гривень/т	Розмір збору за забруднення навколишнього середовища гривень/рік станом на момент складання Звіту з ОВД
1	2	3	4
Збір за викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин стаціонарними джерелами			
Вуглеводні	0,679	138,57	94,09
Бензин	0,295	138,57	40,88
Всього:			134,97
Збір за розміщення відходів.			
Відходи, які утилізуються на полігон ТПВ	0,41	5*3	6,15
Загальний розмір спати за забруднення навколишнього середовища при експлуатації запроектованого об'єкта			**141,12**

Примітка: В таблиці наводяться відходи, що підлягають захороненню на міському полігоні. Відходи, що передаються на переробку (утилізацію) згідно з підписаними комерційними договорами, в даній таблиці не наводяться.

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

8. ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЕКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, ЗАХОДІВ ЗАПОБІГАННЯ ЧИ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ЗАХОДІВ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ.

Оцінка очікуваного негативного впливу діяльності, зумовленого вразливістю проекту до ризиків надзвичайних ситуацій, включає аналіз сценаріїв розвитку надзвичайних ситуацій, ймовірність їх виникнення, та проводиться на основі аналізу діяльності об’єкта планованої діяльності у відповідності з нормативними документами, а також з врахуванням надзвичайних ситуацій, які мали місце на аналогічних об’єктах.

8.1. ОПИС МОЖЛИВИХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ОБ'ЄКТІ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Згідно Тому 2 розділу “Інженерно-технічні заходи цивільного захисту” проекту “Реконструкция АЗС некомерційного призначення на теріторії існуючого підприємства по вул. Комарова, 59 смт. Варва Варвинського району Чернігівської області” (шифр проекту 23-18), розробник ПП”фірма Майстерня архітектора Травки В.А.”, 2019 рік [58], можливими надзвичайними ситуаціями на об’єкті планової діяльності, що матимуть негативні наслідки для навколишнього середовища, можуть бути:

- вибух (пожежа);
- загоряння проток на поверхні землі;
- отруєння людей парами нафтопродуктів або продуктами згоряння, опіки при впливі теплового випромінювання пожежі;
- зараження ґрунту пролитим нафтопродуктом.

Причинами, що можуть призвести до виникнення надзвичайних ситуацій, можуть бути:

- протоки при розгерметизації автоцистерни;
- знос або ослаблення рознімних і ущільнювальних з'єднань;
- механічні пошкодження ззовні;
- експлуатаційні та ремонтні помилки, викликані діями обслуговуючого персоналу;
- вплив блискавок, бур, землетрусів;
- неправильне (негерметичні) приєднання автоцистерни при зливі нафтопродукту;
- протоку при заповненні резервуара паливом через несправний стану автоцистерни;
- випадання пістолета з бака автомобіля через неправильну установки пістолета або незапланованого руху автомобіля;
- протоки через несправний стану бака автомобіля.

8.2. ОПИС УРАЖЕННЯ ТА ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ МОЖЛИВИХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Для АЗС характерні такі види аварій:

- вибух - згоряння попередньо перемішаних газо- або пароповітряних хмар з дозвуковими швидкостями у відкритому просторі або у замкненому об’ємі;

- пожежа - горіння витоків рідких продуктів - дифузійне горіння парів ЛЗР у повітрі над поверхнею рідини.

Основними небезпечними факторами вибухів є:

- ударна хвиля, у фронті якої тиск перевищує допустимий;
- розлітання осколків зруйнованого обладнання;
- падіння конструкцій будівель і споруд, комунікацій;
- утворення при вибуху і/або вихід із пошкоджених апаратів чи комунікацій шкідливих для здоров’я людини та довкілля речовин, що містяться в них і вміст цих речовин у повітрі в кількостях, які перевищують граничнодопустимі концентрації.

Визначальним параметром, який характеризує рівень небезпеки ударної хвилі, є

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

величини надлишкового тиску та імпульсу в її фронті.

Основними небезпечними факторами пожеж є:

- теплове випромінювання полум'я;
- висока температура навколишнього середовища;
- екологічне забруднення прилеглої території (дим, токсичні продукти горіння та термічного розкладу);
- знижена концентрація кисню.

Небезпека виникнення аварії та аварійної ситуації може виникнути при демонтажі резервуарів для підготовки та проведення ремонтних та технологічних робіт, а також при проведенні ремонтних робіт у резервуарах.

Експлуатація несправного устаткування, заземлення, засобів захисту від проявів блискавки, недотримання графіків ППР, ТО, відсутність відповідної кваліфікації обслуговуючого персоналу, недотримання на території АЗС "Правил пожежної безпеки..." також може призвести до виникнення аварійної ситуації.

Перелік факторів і основних причин, що сприяють виникненню та розвитку імовірних аварій:

- перенаповнення резервуарів, експлуатація негерметичного обладнання;
- відмова обладнання (корозія, зношування деталей, прокладок, деформація, закінчення терміну служби);
- порушення термінів ППР, ТО та їх низька якість;
- порушення режимів ведення процесу (тиск, температура, швидкість зливання, рівень наповнення);
- помилки дії персоналу (низька якість підготовки, відсутність досвіду);
- зовнішні фактори (транспортні аварії, тощо).

Залежно від характеру розгерметизації та інших умов аварії можуть розвиватися у виді вибуху парів і газів, пожежі виливу.

Межі зон можливої небезпеки. Радіуси зон можливих зруйнувань.

Межі зон можливої небезпеки та радіуси зон можливих руйнувань прийнято згідно даних Тому 3 "Інженерно-технічні заходи цивільного захисту" Проекту [58].

Вихідними точками розрахунку зон приймаються місця найбільш ймовірного виникнення аварій (пожеж) від технологічних причин, а також місця найбільш ймовірного виникнення запалення від природного джерела та необережного поводження з вогнем. Такими місцями є:

- автоцистерна з паливом;
- резервуари зберігання бензину та дизельного палива;
- паливонороздавальні колонки для відпуску ДП та бензину.

Аварійні зони ураження вибуховою хвилею згідно [58] зведені в таблицю №24.

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

Таблиця №24

Найменування параметра, позначення	Автомобільна цистерна, 25м^3		Вибух всередені резервуару, 50м^3 (бензин)	Пролив бензину з ПРК
	Вибух над вільним витоком	Вибух всередені цистерни		
R_1 – радіус зони повного зруйнування будинків і смертельної небезпеки для людей, на границі якої надлишковий тиск по фронті ударної хвилі, $\Delta P \geq 100$ кПа, (I зона ураження).	14,29	1,02	1,62	0,62
R_2 – радіус зони сильних руйнувань будівельних конструкцій, обвалення цегельних стін і смертельної небезпеки для людей, $\Delta P = 70$ кПа, (II зона ураження)	21,06	1,5	2,39	0,91
R_3 – радіус зони руйнувань будівельних конструкцій, для відновлення яких потрібно їх часткове розбирання і смертельної небезпеки для людей, на відкритій місцевості , $\Delta P = 28$ кПа, (III зона ураження)	36,11	2,58	4,09	1,57
R_4 – радіус зони слабких руйнувань (руйнування віконних прорізів, легкозкидаємих покриттів) і важкого травмування людей на відкритій місцевості, $\Delta P = 14$ кПа, (IV зона ураження)	105,32	7,52	11,93	4,57
R_5 – радіус зони часткового руйнування скла, нижній поріг ураження людей на відкритій місцевості, $\Delta P \leq 5$ кПа, (V зона ураження)	210,64	15,04	23,87	9,14

Графічне зображення максимальних аварійних зон ураження вибуховою хвилею наведено на рис. 10.

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

Аварійні зони ураження вибуховою хвилею

Умовні позначення:

Місце здійснення планової діяльності

Аварійні зони ураження вибуховою хвилею

I — I зона ураження - радіусом 14,29 м, граничне значення якої відповідає 1 класу зони руйнування (зона повного руйнування будинків та смертельної небезпеки для людей);

II — II зона ураження - радіусом 21,06 м, граничне значення якої відповідає 2 класу зони руйнування (зона сильних руйнувань будівельних конструкцій, обвалення цегельних стін і смертельної небезпеки для людей);

III — III зона ураження - радіусом 36,11 м, граничне значення якої відповідає 3 класу зони руйнування (зона руйнування будівельних конструкцій, для відновлення яких потрібно їх часткове розбирання, і смертельної небезпеки для людей, на відкритій місцевості);

IV — IV зона ураження - радіусом 105,32 м, граничне значення якої відповідає 4 класу зони руйнування (помірні руйнування, пошкодження внутрішніх перегородок, рам, дверей і нажкого травмування людей на відкритій місцевості);

V — V зона ураження - радіусом 210,64 м, граничне значення якої відповідає 5 класу зони руйнування (малі пошкодження, розбито не більше 10% остекління, нижній поріг ураження людей на відкритій місцевості).

рис. 10

Аварійні зони хімічного ураження тепловим навантаженням при пожежі зведені в наступну таблицю №25.

Таблиця № 25

Кількісна оцінка витоку бензину із автоцистерни		Кількісна оцінка витоку бензину з ПРК		Кількісна оцінка витоку ДП з ПРК			
Відстань від геометрич-ного центра до об'єкта r,м	Ступінь ураження	Відстань від геометричного центра до об'єкта r,м	Ступінь ураження	Відстань від геометричного центра до об'єкта r,м			Ступінь ураження
				750 л/хв	80 л/хв	130 л/хв	
171	Без негативних наслідків протягом довгого часу	37	Без негативних наслідків протягом довгого часу	58	9,4	14,4	Без негативних наслідків протягом довгого часу
71	Безпечно для людини в брезентовому одязі	4,9	Безпечно для людини в брезентовому одязі	27	6,5	9,2	Безпечно для людини в брезентовому одязі
48	Нестерпний біль через 20-30с Опік 1-й ступеня через 15-20с Опік 2-й ступеня через 30-40с	4,1	Нестерпний біль через 20-30с Опік 1-й ступеня через 15-20с Опік 2-й ступеня через 30-40с	20	5,3	7,3	Нестерпний біль через 20-30с Опік 1-й ступеня через 15-20с Опік 2-й ступеня через 30-40с
37	Нестерпний біль через 3-5с Опік 1-й ступеня через 6-8с Опік 2-й ступеня через 12-16с	3,5	Нестерпний біль через 3-5с Опік 1-й ступеня через 6-8с Опік 2-й ступеня через 12-16с	15	4,3	6	Нестерпний біль через 3-5с Опік 1-й ступеня через 6-8с Опік 2-й ступеня через 12-16с
32	Запалення деревини з шорст-кою поверхнею (вологість 12%) при тривалості опромінювання 15 хв.	3,3	Запалення деревини з шорст-кою поверхнею (вологість 12%) при тривалості опромінювання 15 хв.	13	4	5,4	Запалення деревини з шорст-кою поверхнею (вологість 12%) при тривалості опромінювання 15 хв.
27	Запалення деревини, пофарбованою олійною фарбою, запалення фанери	2,9	Запалення деревини, пофарбованою олійною фарбою, запалення фанери	11,5	3,4	4,6	Запалення деревини, пофарбованою олійною фарбою, запалення фанери

Графічне зображення аварійних зон хімічного ураження тепловим навантаженням при пожежі наведено на рис. 11.

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

Аварійні зони хімічного ураження тепловим навантаженням при пожежі.

Умовні позначення:

Місце здійснення планової діяльності

Аварійні зони хімічного ураження тепловим навантаженням при пожежі

I зона ураження - радіусом 27 м (запалення деревини, пофарбованої олійною фарбою, запалення фанери);

II зона ураження - радіусом 32 м (запалення деревини з шерсткою поверхнею (вологість 12 %) при тривалості опромінювання 15 хв.);

III зона ураження - радіусом 37 м (нестерпний біль через 3-5 с, опік 1-го ступеня через 6-8 с, опік 2-го ступеня через 12-16 с);

IV зона ураження - радіусом 48 м (нестерпний біль через 20-30 с, опік 1-го ступеня через 15-20 с, опік 2-го ступеня через 30-40 с);

V зона ураження - радіусом 71 м (безпечно для людини в брезентовому одязі);

VI зона ураження - радіусом 171 м (без негативних наслідків протягом тривалого часу);

рис. 11

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

8.3. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПОТЕНЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНОГО ОБ'ЄКТА

Ідентифікація потенційно небезпечного об’єкту виконана згідно з Методикою [51]. Ідентифікація передбачає аналіз структури об’єкту та характеру його функціонування для встановлення факту наявності або відсутності джерел небезпеки, які за певних обставин можуть ініціювати виникнення надзвичайної ситуації, а також визначення рівнів можливих надзвичайних ситуацій (далі НС).

Вибір кодів НС, виникнення яких можливе на об’єкті виконано згідно додатку 1 до пункту 13 Методики [51].

Таблиця №26

Код НС	Назва НС
10000	НС Техногенного характеру
10220	Пожежі, вибухи на об'єктах розвідування, видобування, перероблення, транспортування та зберігання легкозаймистих, горючих, а також вибухових речовин

Аналіз показників ознак НС, вибраних на попередньому етапі, і визначення їх порогових значень відповідно до класифікаційних ознак надзвичайних ситуацій, виконано згідно [52].

Таблиця №27

Номер ознаки	Опис ознаки	Одиниця виміру показника ознаки	Порогові значення
12	Вибух (пожежа) під час руху транспортного засобу з вибухонебезпечними (легкозаймистими) речовинами, НХР або нафтопродуктами (з пошкодженням ємностей (цистерна, контейнер, упаковка тощо) небезпечного вантажу)	Факт	1

Виявлення за результатами аналізу джерел небезпеки, які за певних умов (аварії, порушення режиму експлуатації та ін.) можуть стати причиною виникнення НС з перевищенням порогових значень показників ознак НС, виконано з використанням “Переліку основних джерел небезпеки, які притаманні потенційно небезпечним об’єктам”, наведеному у додатку 2 Методики [51].

Таблиця №28

Назва джерела небезпеки	Аналог джерела небезпеки за додатком 2
Ємності для зберігання бензину та ДП	Резервуари, цистерни, балони та інші ємності з небезпечними речовинами

Визначення видів небезпеки для кожного з виявлених джерел небезпеки виконано з використанням додатку 3 Методики [51].

Таблиця №29

Ознаки	Вид небезпеки
Наявність газоподібних, рідких та твердих речовин, матеріалів або їх сумішей, які здатні вибухати і горіти за певних умов.	Вибухопожежна

Оцінка можливих наслідків НС для кожного з джерел небезпеки (кількість загиблих, постраждалих, тих, яким порушено умови життєдіяльності, матеріальні збитки) виконується з використанням Методики [51]. Встановлення максимально можливих рівнів НС для кожного з джерел небезпеки виконується згідно з Класифікацією надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру за їх рівнями [54].

Оцінка на підставі отриманих даних зони поширення НС, які можуть іцінювати кожен з виявлених джерел небезпеки, оцінка можливих наслідків НС для кожного з джерел небезпеки та встановлення максимально можливих рівнів НС для кожного з джерел небезпеки

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

наведена в наступній таблиці №30.

Таблиця № 30

Назва джерела небезпеки	Масштаб поширення	Кількість загиблих	Кількість постраж-далих	Порушення умов життєдіяльності кіл-сть осіб	Збитки тисяч мінімальних розмірів з/п	Рівень НС
1	2	3	4	5	6	7
Ємності для зберігання бензину та ДП, наземні і підземні трубопроводи постачання ПММ, паливороздавальні колонки	Не вийшла за межі території ПНО	1	-	-	менше 2 тисяч	Місцевий

Визначення державних (галузевих) реєстрів (кадастрів), в яких зареєстровано або необхідно зареєструвати об'єкт господарської діяльності.

Таблиця №31

Назва державного (галузевого) реєстру (кадастру)	Реєстраційний номер (за наявності)
Не зареєстрований	-

Визначення відповідності об’єкта діючим нормативно-правовим актам наведено в наступній таблиці №32.

Таблиця №32

Об’єкт підпадає (не підпадає) під дію нормативно-правового акта	Назва нормативно-правового акта
Не підпадає	Перелік особливо небезпечних підприємств, припинення діяльності яких потребує проведення спеціальних заходів щодо запобігання заподіянню шкоди життю та здоров'ю громадян, майну, спорудам, навколишньому природному середовищу, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 6 травня 2000 року № 765 (765-2000-п) [56]
Не підпадає	Постанова Кабінету Міністрів України від 26 жовтня 2016 року №763 "Про затвердження переліку суб’єктів господарювання, галузей та окремих територій, які підлягають постійному та обов’язковому аварійно-рятувальному обслуговуванню на договірній основі" [17]
Підпадає	Перелік об’єктів, машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки, визначеного постановою Кабінету Міністрів України 26 жовтня 2011 р. № 1107 (1107-2011-п) “Про затвердження Порядку видачі дозволів на виконання робіт підвищеної небезпеки та на експлуатацію (застосування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки” (із змінами) [57]
Не підпадає	Постанова Кабінету Міністрів України від 11 липня 2002 року № 956 (956-2002-п) "Про ідентифікацію та декларування безпеки об’єктів підвищеної небезпеки" [18]

Таким чином об'єкт планованої діяльності підпадає під дію ПКМУ № 1107 [57], та є потенційно небезпечним об'єктом.

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

8.4. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ОБ'ЄКТА ПІДВИЩЕНОЇ НЕБЕЗПЕКИ

Згідно статті 1 Закону України "Про об'єкти підвищеної небезпеки" [8] об'єкт підвищеної небезпеки - об'єкт, на якому використовуються, виготовляються, переробляються, зберігаються або транспортуються одна або кілька небезпечних речовин чи категорій речовин у кількості, що дорівнює або перевищує нормативно встановлені порогові маси, а також інші об'єкти як такі, що відповідно до закону є реальною загрозою виникнення надзвичайної ситуації техногенного та природного характеру.

Порядок ідентифікації та обліку об'єктів підвищеної небезпеки, нормативи порогових мас небезпечних речовин для ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки та порядок декларування безпеки об'єктів підвищеної небезпеки затверджені Постановою Кабінету Міністрів України "Про ідентифікацію та декларування безпеки об'єктів підвищеної небезпеки" від 11 липня 2002 р. за №956 [18].

На об'єкті планованої діяльності здійснюватиметься зберігання рідких паливо-мастильних матеріалів у чотирьох резервуарах загальним об'ємом 200 м^3, яка відноситься до категорії горючі рідини - це рідини, які можуть займатися за наявності джерела горіння і самостійно горіти після його видалення.

Згідно Додатку 2 до Нормативів порогових мас [18] порогова маса для горючих рідин другого класу становить 5000 тонн і визначається згідно пункту 10 Порядку ідентифікації та обліку об'єктів підвищеної небезпеки за формулою:

$$Q_{ПГК} = \frac{\sum q_i}{\sum \frac{q_i}{Q_i}} = \frac{163{,}5}{\frac{163{,}5}{5000}} = 5000 \text{ тонн},$$

де: $Q_{пгк}$ - порогова маса небезпечних речовин однієї групи або категорії, тонн;

q_i - сумарна маса небезпечної речовини або категорії небезпечної речовини, що перебуває на об'єкті, 163,5 тонн (приймаючи максимальну наповненість всіх резервуарів 200 м^3);

Q_i - норматив порогової маси небезпечної речовини або категорії небезпечної речовини відповідного класу. Згідно додатку 2 [18] норматив порогових мас зберігання горючих рідин другої групи 2 класу небезпеки 5000 тонн.

У разі коли найменша відстань від елементів потенційно небезпечного об'єкта до елементів селитебної території або промислових об'єктів не перевищує 500 метрів для небезпечних речовин 1 і 2 групи і 1000 метрів для небезпечних речовин 3 групи, пороговою масою вважається маса небезпечних речовин, визначена за формулою:

$$Q_{ir} = Q_i \cdot (R_x / R_n)^2 = 5000 \cdot (87/500)^2 = 151{,}38 \text{ тонн},$$

де: Q_{ir} - порогова маса небезпечних речовин;

Q_i - встановлений або розрахований згідно з пунктом 10 [18] норматив порогової маси 2 класу;

R_x - відстань від потенційно небезпечного об'єкта до межі найближчого елемента селитебної території або промислового об'єкта;

R_n - гранична відстань від потенційно небезпечного об'єкта до найближчого промислового об'єкта або елемента селитебної території, починаючи з якої проводиться перерахунок нормативу порогової маси (для речовин 1 і 2 групи R_n дорівнює 500 метрів, для речовин 3 групи R_n дорівнює 1000 метрів).

На об'єкті планованої діяльності максимально зберігатиметься 163,5 тонн горючих рідин. Обсяг зберігання не досягає нормативу порогових мас, тому запроектований об'єкт не відноситься до об'єктів підвищеної небезпеки.

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

8.5. ОЦІНКА РИЗИКІВ ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ОБ'ЄКТІ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Фактори впливу на обладнання з рідким паливом, які можуть призвести до аварії, можуть бути внутрішніми і зовнішніми.

Внутрішні фактори:

– переповнення резервуара (недбалість обслуговуючого персоналу, несправність датчиків);

– вибух суміші парів нафтопродуктів з повітрям;

– корозія металу обладнання і трубопроводів.

Зовнішні фактори:

– пожежа біля обладнання;

– вибух біля обладнання;

– падіння різних предметів (в т.ч. літаків);

– терористичний акт;

– землетрус.

Причини пожеж і вибухів:

– відкритий вогонь: запалений сірник, лампа, проведення ремонтних робіт із джерелом відкритого вогню;

– іскра: виконання робіт сталевим інструментом, експлуатація несправного електрообладнання та будь-яка іскра незалежно від її походження;

– розряди статичної електрики: порушення системи захисту від статичної електрики, грозові розряди, блискавка (при несправності конструкції грозозахисту) можуть викликати пожежі і вибухи;

– природні катаклізми.

8.6. ЗАХОДИ ЗАПОБІГАННЯ ЧИ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ЗАХОДИ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ

З метою зменшення ризику виникнення надзвичайних ситуацій передбачена система заходів безпеки, скерована на запобігання надзвичайної ситуації, попередження їх розвитку, обмеження масштабів, наслідків та містить наступні технічні і організаційні заходи:

- об’ємно-планувальні рішення по розміщенню обладнання прийняті згідно до вимог з проектування та націлені на забезпечення пожежної безпеки;
- автоматична зупинка роботи устаткування в разі перевантаження електромережі або знеструмлення;
- автоматичний контроль та регулювання параметрів;
- постійний нагляд та періодичний контроль за станом обладнання в процесі експлуатації;
- захисне занулення та заземлення електрообладнання;
- наявність системи блискавкозахисту;
- заборона паління на території об'єкта;
- щоквартальне проведення учбово-тренувальних занять та учбових тривог з можливих аварійних ситуацій;
- щорічне комплексне проведення протиаварійне тренування за участю всіх служб, дільниць під керівництвом керівника підрозділу.

Розвиток пожежі, запобігання витоків бензину та ДП та викидів парової фази ПММ, попередження вибухів на об'єкті обмежений виконанням вимог протипожежного законодавства та забезпечується:

- експлуатацією технічно справного обладнання зі справним заземленням;
- дотриманням правил експлуатації обладнання і технологічних регламентів;
- герметизацією системи зливу та наливу бензину та ДП, обладнання, арматури, трубопроводів;

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

- дотриманням правил внутрішнього розпорядку, техніки безпеки;
- мінімізацією (виключення) сторонніх осіб на території об'єкта планованої діяльності;
- дотриманням протипожежного режиму;
- системою раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення людей у разі їх виявлення;
- наявністю на промисловому об'єкті первинних засобів пожежегасіння;
- наявністю системи оповіщення (сирени, гучномовці), телефонного зв'язку;
- забезпеченням персоналу засобами індивідуального захисту, спецодягом, спецвзуттям;
- підвищенням кваліфікації персоналу: підбір, тестування, навчання, атестація;
- готовністю персоналу до локалізації аварій (навчання, тренування, учбові тривоги);
- чітким розподілом обов'язків, відповідальності, підпорядкованості;

Аналіз прийнятих рішень дозволяє зробити висновок, що в процесі провадження планованої діяльності можливий розвиток надзвичайних ситуацій знаходяться під контролем, утримуються в межах встановлених нормативів за рахунок відповідних технічно-організаційних заходів.

9. ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАНЬ), ВИЯВЛЕНИХ В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Внаслідок відсутності достовірної інформації щодо наявних на виробничому майданчику угруповань біоценозу спрогнозувати вплив з боку планованої діяльності на біотичний фактор довкілля не є можливим. Опис та оцінка базового сценарію в частині рослинного та тваринного світу, а також угрупувань біоценозу виконано на основі припущень, виходячи з наявних природних умов та факторів.

Відсутність систематичного моніторингу якісного складу атмосферного повітря в районі розміщення об'єкта планованої діяльності не дозволяє охарактеризувати дані компоненти навколишнього середовища в районі розміщення об'єкта планованої діяльності, тому опис базового сценарію без провадження планованої діяльності виконаний на основі припущень, виходячи з наявних даних.

Інших суттєвих труднощів щодо технічних недоліків та відсутності достатніх технічних засобів та знань у процесі розробки Звіту з оцінки впливу на довкілля не виникало.

10. УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОБСЯГУ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РІВНЯ ДЕТАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ, ЩО ПІДЛЯГАЄ ВКЛЮЧЕННЮ ДО ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Повідомлення про плановану діяльність (реєстраційний номер 2019743998/13073) було оприлюднено в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля 08 липня 2019 року, а також опубліковано в таких газетах:

- Газета "Вісник Ч" №27 (1729) від 04.07.2019 року (Додаток А.14);
- Газета "Слово Варвинщини" №27 від 04.07.2019 року (Додаток А.15).

Також повідомлення про плановану діяльність було розміщено на дошках оголошень:

- на дошці оголошень СТОВ "Дружба-Нова", розташованої за адресою вул. Комарова, буд. 59;
- на дошці оголошень та офіційному сайті Варвинської селищної ради, розташованої за адресою вул. Пилипенка, буд. 3.

Розміщення повідомлень на дошках оголошень було зафіксовано фотографуючими приладами, а також було складено відповідні акти з додатками фотофіксацій, підтверджені підписами.

Пакет документів було надіслано до уповноваженого територіального органу, що здійснює політику у сфері охорони навколишнього середовища, у такому складі:

- Супровідний лист СТОВ “Дружба-Нова” вих. № 05/07-01 від 05.07.2019 року на двох

аркушах;

- Повідомлення про плановану діяльність на шести аркушах;
- Газета "Вісник Ч" №27 (1729) від 04.07.2019 року;
- Газета "Слово Варвинщини" №27 (1711) від 04.07.2019 року;
- Лист СТОВ "Дружба-Нова" за вих. № 10/06-01 від 10 червня 2019 року Голові Варвинської селищної ради (вхідний реєстраційний номер листа №02-16/1544 від 02 липня 2019 року) з проханням розмістити на дошці оголошень та офіційному сайті органу місцевого самоврядування Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля СТОВ"Дружба-Нова" в одному екземплярі одному аркуші;
- Акт №1 від 04 липня 2019 року щодо розміщення на дошці оголошень СТОВ "Дружба-Нова" Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер справи 2019743998/13073) в одному екземплярі на двох аркушах з додатком фотофіксації розміщення повідомлення;
- Акт №2 від 04 липня 2019 року щодо розміщення на дошці оголошень та офіційному сайті Варвинської селищної ради, Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер справи 2019743998/13073) в одному екземплярі на п'ятьох аркушах з додатками фотофіксації розміщення повідомлення.

Пакет документів було доставлено до приймальні Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації представником СТОВ "Дружба-Нова".

Станом на 6 серпня на сайті Єдиного реєстру ОВД Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації було розміщено Лист №06-07/2174 від 05.08.2019 року (реєстраційний номер справи 2019743998/14257) (Додаток А.16), про те, що протягом 20 робочих днів з дня офіційного оприлюднення Повідомлення про плановану діяльність зауваження і пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності до Департаменту не надходили.

11. СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

На об'єкті планованої діяльності відсутні організовані стаціонарні джерела викидів, тому контроль граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел не передбачається.

Моніторинг концентрації забруднюючих речовин (вуглеводнів насичених C_{12}-C_{19}, бензину нафтового малосірчистого) в атмосферному повітря на межі санітарно-захисної зони не передбачається, контроль щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності обмежується виконанням організаційно-технічних заходів, наведених в розділі 7 Звіту з ОВД, а також щодобовим обліком обсягів ПММ, які приймаються, зберігаються та відпускаються на виробничі потреби, з метою своєчасного виявлення не обрахованих та/або понад нормованих втрат ПММ та усунення несправностей, що призвели до цих втрат.

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ

Короткий опис планованої діяльності

Для забезпечення потреб у паливі власного автопарку та техніки моторно-тракторного стану передбачається реконструкція існуючої автозаправної станції СТОВ “Дружба-Нова” в складі трьох підземних резервуарів об'ємом 50 м^3 кожний для зберігання дизельного палива та одного підземного резервуару об'ємом 50 м^3 для зберігання бензину з улаштуванням інженерних комунікацій та комплексом допоміжного технологічного устаткування та трьох паливороздавальних колонок виробництва ТОВ “АЗТ Славутич” (ПРК № 1 на 2 паливно-роздавальних крана ДП-80 л/хв, ДП-45 л/хв; ПРК № 2 на 2 крана бензин А-92-45 л/хв, А-92-45 л/хв; ПРК № 3 на 1 кран ДП-130 л/хв). Крім того передбачається перенесення існуючої лінії електропередач 0,4 кВт, встановлення одного підземного двостінного аварійного резервуару ємністю 25 м^3, пожежного резервуару ємністю 50 м^3, будівництво навісу, майданчику для автоцистерни, засобів пожежогасіння та інформаційних стендів.

Проектом передбачається герметизований злив палива з автоцистерн у підземні резервуари, який здійснюється через зливальні швидкороз'ємні муфти і спеціальні фільтри, що запобігають потраплянню механічних домішок і води в резервуари. Зливні пристрої встановлені в зливному колодязі, що розміщений окремо від резервуарів.

Подача палива з резервуарів здійснюється насосами, вбудованими в ПРК, по всмоктувальних пристроях. У якості палива передбачається використання дизельного пального та бензину марки А-92.

Максимальний обсяг одночасного зберігання дизельного палива становить до 150 м^3, бензину - до 50 м^3. Плановий річний обсяг обороту дизельного палива 1086 т/рік або 1168 м^3/рік, бензину 213 т/рік або 292 м^3/рік.

Основні положення та висновки звіту з оцінки впливу на довкілля

Згідно пункту 5.32 “Державних санітарних правил планування і забудови населених пунктів” (далі ДСП-173-96) [32] відстань від автозаправочних станцій з підземними резервуарами для зберігання рідкого палива до меж ділянок дитячих дошкільних закладів, загальноосвітніх шкіл, шкіл-інтернатів, лікувально-профілактичних закладів, до стін житлових та інших громадських будівель і споруд, дитячих ігрових майданчиків і місць відпочинку населення слід приймати за розрахунком забруднення атмосферного повітря шкідливими викидами АЗС, але не менше 50 м.

Навколо об'єкта планованої діяльності на відстані 50 метрів житлова та/або прирівняна до неї забудова відсутня, що дозволяє організувати від джерел шкідливостей об'єкта планованої діяльності нормативну санітарно-захисну зону в розмірі 50 метрів.

В процесі провадження планованої діяльності створюватимуться відходи, викиди забруднюючих речовин та скиди.

В процесі виконання технологічних операцій прийому/наливу, зберігання бензину та дизельного палива (далі — ДП), а також відпуску пального в баки автомобільного транспорту в атмосферне повітря надходитимуть наступні забруднюючі речовини: вуглеводні насичені C_{12}-C_{19}, бензин нафтовий малосірчистий.

В процесі здійснення планованої діяльності створюватимуться тверді побутові відходи проектним обсягом 0,197 т/рік, рідкі побутові відходи обсягом 0,012 т/рік, садові відходи обсягом 0,213 т/рік, а також відходи виробництва — залишки очищення резервуару для зберігання, що містять нафтопродукти обсягом 0,027 т/рік, нафтошлам механічного очищення дощових та талих вод обсягом 0,043 т/рік, мінеральний осад з очисних споруд з залишками нафтопродуктів 0,529 т/рік. Відходи передаватимуться на утилізацію відповідним ліцензованим організаціям згідно укладених договорів.

Відходи у вигляді залишків очищення резервуару для зберігання, що містять нафтопродукти, накопичуються в закритій тарі в спеціально відведеному місці, по мірі накопичення передаватиметься згідно договору №191 від 13.06.2018 року ТОВ "ТИТАН-7", ліцензія на операції у сфері поводження з небезпечними відходами (збирання, зберігання,

оброблення, знешкодження), видана Міністерством екології та природних ресурсів України згідно Наказу від від 15.05.2013 року №194 “Щодо видачі, переоформлення, відмову у видачі та анулювання ліцензії”.

Відходи у вигляді нафтошламу механічного очищення дощових та талих вод та мінерального осаду з очисних споруд накопичуватимуться в ємності сепаратора очисних споруд з подальшим вилученням в герметичні металеві бочки, які тимчасово зберігатимуться в окремому складському приміщенні та по мірі накопичення передаватимуться спеціалізованій організації, яка має право на поводження з відходами II та III класу небезпеки.

Збирання і накопичення твердих побутових та садових відходів здійснюватиметься в контейнер, по мірі накопичення, відходи згідно договору № 44 від 1 вересня 2016 року передаватимуться Комунальному підприємству “Господар” Варвинської селищної ради для вивезення та захоронення.

Рідкі побутові відходи з існуючих вигребів по мірі необхідності відкачуються та вивозитимуться спеціальною автомобільною технікою КП “Господар” згідно договору №6 від 25 квітня 2016 р., з подальшим очищенням на очисних спорудах смт Варва.

На період виконання підготовчих та будівельних робіт, враховуючи технологію їх виконання, очікується утворення відходів, викидів забруднюючих речовин та скидів. Викид забруднюючих речовин відбуватиметься за рахунок проведення зварювальних робіт металевих конструкцій та роботи двигунів автотранспортної та будівельної техніки.

В процесі виконання підготовчих та будівельних робіт створюватимуться наступні відходи: будівельне сміття загальною масою 67,2 тонн, комунально-побутові відходи від процесів життєдіяльності персоналу, зайнятого в процесі виконання підготовчих та будівельних робіт, в об'ємі 0,264 тонн, рідкі побутові відходи з вигребів загальною масою 0,02 тонн.

Основними джерелами шуму на об'єкті є працюючі двигуни автотранспортної техніки, що постачає паливо до АЗС, а також автотранспорт, що заправляється. Максимальний рівень звуку на території, яка безпосередньо прилягає до житлових будинків, не перевищує 50,54 дБА, що не перевищує допустимих значень 70 дБА вдень та 60 дБА вночі.

Вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення, а також випромінення в процесі провадження планованої діяльності не відбуватиметься.

Інформація про можливий негативний вплив на довкілля

Найбільший вплив на довкілля в період провадження планованої діяльності відбуватиметься на атмосферне повітря. В атмосферу надходитимуть такі забруднюючі речовини: вуглеводні насичені C_{12}-C_{19}, бензин нафтовий малосірчистий. Загальний викид забруднюючих речовин, зумовлений технологією і речовинами, що використовуються, становить становить 0,974 т/рік.

Вплив на атмосферне повітря з боку планованої діяльності матиме локальний і довгостроковий характер, однак потужність впливу знаходитиметься в межах нормативних значень, встановлених для атмосферного повітря населених пунктів та не перевищує “Гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць”, затверджених т.в.о. Головного державного санітарного лікаря України від 03 березня 2015 року, За результатами виконаних розрахунків оцінка соціального ризику по критерію забруднення атмосферного повітря для об'єкта в цілому визначена, як прийнятна.

Наявність біологічного та радіоактивного забруднення, виникнення небезпечних інженерно-геологічних процесів і явищ, які негативно впливатимуть на стан ґрунтів, як в процесі провадження планованої діяльності, так і в процесі виконання підготовчих і будівельних робіт, не передбачається.

Забруднення водного середовища внаслідок провадження планованої діяльності не прогнозується. Господарсько-побутові стічні води орзанізовано збираються та відводяться на існуючі очисні споруди смт Варва. Дощові та талі води з території об'єкта планованої діяльності організовано збираються та відводяться на локальні очисні споруди для очищення поверхневого стоку від нафтопродуктів. Вплив господарсько-побутових та дощових і талих вод

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

об’єкта планованої діяльності, як на період виконання підготовчих і будівельних робіт, так і на період провадження планованої діяльності, опосередкований, не суттєвий та не впливатиме на стан водного середовища вцілому.

В районі розміщення об'єкта планованої діяльності відсутні об’єкти природно-заповідного фонду і територій, перспективних для заповідання, наземні, водні і повітряні шляхи міграції тварин. Вплив на рослинний та тваринний світи при провадженні планованої діяльності не відбуватиметься.

Впливу з боку планованої діяльності на абіотичні фактори довкілля, такі як кліматичні, фізичні, орографічні, ґрунтові, не прогнозується.

Вплив на клімат, мікроклімат з боку планованої діяльності не відбуватиметься.

Заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля

Для запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля передбачається комплекс організаційно-технічних заходів на період виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності. Комплекс заходів націлений на:

- захист ґрунту з метою попередження його забруднення;
- захист водного середовища, попередження від виснаження водних ресурсів, попередження погіршення стану підземних вод;
- захист атмосферного повітря.

Також передбачається встановлення комплексу умов до технологічного процесу, до обладнання і споруд, до неорганізованих джерел викиду, до адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.

Зміст зауважень і пропозицій громадськості, що надійшли до початку громадських слухань

Станом на 6 серпня 2019 року на сайті Єдиного реєстру ОВД Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації було розміщено Лист за №06-07/2174 від 05.08.2019 р. (реєстраційний номер 2019743998/14257) про те, що протягом 20 робочих днів з дня офіційного оприлюднення Повідомлення про плановану діяльність зауваження і 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 надходили.

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

13. СПИСОК ПОСИЛАНЬ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ДЖЕРЕЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ОПИСІВ ТА ОЦІНОК, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ЗВІТІ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Перелік нормативних документів і літератури

1. Закон України "Про оцінку впливу на довкілля" від 23.05.2017 року №2059-VIII;
2. Закон України “Про охорону навколишнього природного середовища” від 25.06.1991 року №1264-XII;
3. Закон України “Про охорону атмосферного повітря” від 21.06.2001 року №2556-III;
4. Закон України “Про відходи” від 05.03.1998 р, №187/98-ВР;
5. Закон України "Про забезпечення санітарного й епідемічного благополуччя населення" від 24.02.1994 року №4004—XII;
6. Закон України "Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення" від 22.02.2002 року №2918-III;
7. Закон України "Про охорону земель" від 19.06.2003 року №962-IV;
8. Закон України "Про об'єкти підвищеної небезпеки" від 18.01.2001 року №2245-III;
9. Закон України "Про металобрухт" від 05.05.1999 року №619-XIV;
10. Водний Кодекс України (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1995, № 24, ст.189, зі змінами);
11. Земельний кодекс України Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2002, № 3-4, ст.27) зі змінами;
12. Податковий Кодекс України (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2011, № 13-14, № 15-16, № 17, ст.112), зі змінами.
13. ПКМУ від 13.12.2017 р. №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";
14. ПКМУ від 13.12.2017 р. №989 "Про затвердження порядку проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля";
15. ПКМУ від 13.12.2017 р. №1010 "Про затвердження критеріїв визначення планованої діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля, та критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об'єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля"
16. ПКМУ від 03.09.2009 року №928 “Перелік об’єктів культурної спадщини національного значення, які заносяться до Державного реєстру нерухомих пам’яток України”;
17. ПКМУ від 26.10.2016 року №763 "Про затвердження переліку суб’єктів господарювання, галузей та окремих територій, які підлягають постійному та обов’язковому аварійно-рятувальному обслуговуванню на договірній основі";
18. ПКМУ від 11.07.2002 року № 956 (956-2002-п) "Про ідентифікацію та декларування безпеки об’єктів підвищеної небезпеки";
19. ПКМУ від 13.07.2000 р. № 1120 «Про затвердження Положення про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням і Жовтого та Зеленого переліків відходів”;
20. ПКМУ від 10.12.2008 р № 1070 «Про затвердження Правил надання послуг з вивезення побутових відходів».;
21. ПКМУ №2024 від 18 грудня 1998 року “Про правовий режим зон санітарної охорони водних

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

об'єктів”

22. ДБН В.1.2-8-2008 “Основні вимоги до будівель і споруд. Безпека життя і здоров'я людини та захист навколишнього природного середовища”;
23. ДБН В.1.2-10-2008 Основні вимоги до будівель і споруд. Захист від шуму;
24. ДБН В.1.1-31:2013 “Захист територій, будинків і споруд від шуму”;
25. ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 “Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій”;
26. ДБН В.2.5-74:2013 Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди.
27. ДСТУ Н Б В.1.1-27:2010 Будівельна кліматологія;
28. ДСТУ 3013-95 “Гідросфера. Правила контролю за відведенням дощових, снігових вод з території міст та промислових підприємств”;
29. ДБН Б.2.2-12:2019 "Планування і забудова територій"
30. ДСТУ 7687-2015 "Бензины автомобильные Евро. Технические условия"
31. ДСТУ 7688-2015 "Топливо дизельное Евро. Технические условия"
32. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 за № 173 та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 24.07.96 за № 379/1404. ДСП-173-96;
33. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць. Затверджені Т.в.о. головного державного санітарного лікаря України С.В. Протас. 03 березня 2015 року;
34. Орієнтовно безпечні рівні впливу (ОБУВ) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць. Гігієнічний норматив ГН 2.2.6.-184-2013, Київ, 2013 рік. Державна санітарно-епідеміологічна служба України;
35. Класифікатор відходів. ДК 005-96. Затверджений і введений в дію наказом Держстандарту від 8.02.1996 №89;
36. Довідково-методичні настанови щодо застосування ДК005-96 “Класифікатор відходів”. Державний комітет України по стандартизації метрології та сертифікації;
37. Перелік особливо цінних груп грунтів, затверджений наказом Держкомзему України від 06.10.2003 р. за № 245;
38. Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел”, затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 309 від 27.06.2006 року;
39. Перелік найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню. Затверджено Постановою Кабінету Міністрів України за № 1598 від 29.11.2001;
40. Перелік забруднюючих речовин та порогових значень потенційних викидів, за якими здійснюється державний облік (додаток 1 до Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об’єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров’я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, затвердженої наказом Мінекоресурсів України від 10.05.2002 № 177 та зареєстрованої у Міністерстві юстиції України 22.05.2002 за № 445/6733);
41. “Методические аспекты оценки воздействия на природную и социально-экономическую среду”, розроблені Казахським агентством прикладної екології спільно з компанією

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

"Mariposa", на базі документів Світового Банку та Європейської Комісії з проведення екологічної оцінки (Environmental Assessment) і Оцінці Впливу на Навколишнє середовище (Environmental Impact Assessment), а також звітів компаній Shell, AGIP KCO, ADL, ERM, і інших в частині проведення оцінки впливу на природне середовище і соціально-економічну сферу;

42. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. ОНД-86;
43. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. РД 52.04.186-89, М., 1991;
44. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях. РД 52.04.52-85. Новосибирск, 1985;
45. Перелік територій та об'єктів природно-заповідного фонду Чернігівської області, складений Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації станом на 1 січня 2019 року;
46. Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами. Український науковий центр технічної екології. Донецьк, 2004
47. Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников в атмосферу. Донецк, "УкрНТЕК" 1998
48. Государственный комитет СССР по материально-техническому снабжению. Постановление от 26 марта 1986 года № 40 "Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при приеме, хранении, отпуске и транспортировании."
49. Руководство по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ЕМЕП/ЕАОС-2013. EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook-2013
50. Методичні рекомендації "Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря", затверджені наказом МОЗ України № 184 від 13.07.2007 року.
51. Методика ідентифікації потенційно небезпечних об'єктів. Затверджена наказом Міністерства з надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи від 23 лютого 2006 року № 98, зареєстровано в Мінюсті 20 березня 2006 р. За № 286/12160;
52. Класифікаційні ознаки надзвичайних ситуацій, затверджених наказом МВС України від 6 серпня 2018 року № 658 та зареєстрованих в Мін'юсті України 28.08.2018 за N 969/32421;
53. Методика прогнозування наслідків впливу (викиду) небезпечних хімічних речовин при аваріях на промислових об'єктах і транспорті, затвердженої наказом МНС України, Мінагрополітики України, Мінекономіки України, Мінекоресурсів України від 27.03.2001 N 73/82/64/122 (z0326-01) та зареєстрована у Мін'юсті України 10.04.2001 за № 326/5517;
54. Порядок класифікації надзвичайних ситуацій за їх рівнями, затверджений ПКМУ №368 від 24.03.2018 року;
55. Методика оцінки збитків від наслідків надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру, затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 15 лютого 2002 року N 175 (175-2002-п) (із змінами);
56. Перелік особливо небезпечних підприємств, припинення діяльності яких потребує проведення спеціальних заходів щодо запобігання заподіянню шкоди життю та здоров'ю громадян, майну, спорудам, навколишньому природному середовищу, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 6 травня 2000 року № 765 (765-2000-п);
57. Перелік об'єктів, машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки, визначеного постановою Кабінету Міністрів України 26 жовтня 2011 р. № 1107 (1107-2011-п) "Про

затвердження Порядку видачі дозволів на виконання робіт підвищеної небезпеки та на експлуатацію (застосування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки” (із змінами);

58. Проект “Реконструкція АЗС некомерційного призначення на території існуючого підприємства по вул. Комарова, 59 смт Варва Варвинського району Чернігівської області” (шифр 23-18), розробник ПП “фірма Майстерня архітектора Травки В.А.”, 2019 рік;
59. Екологічний паспорт Чернігівської області (2018 рік). Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА;
60. Регіональна схема екомережі Чернігівської області, погоджена Чернігівською облдержадміністрацією від 13.02.2017 р. та затверджена восьмою сесією сьомого скликання Чернігівської обласної ради від 23.02.2017 р.
61. Стан довкілля Чернігівської області. Інформаційно-аналітичний огляд, з грудня 2018 року по серпень 2019 року, Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА.
62. Доповідь про стан навколишнього природного середовища Чернігівської області за 2017 рік;
63. Географічна енциклопедія України у 3-х томах під ред. Марініча О.М., Київ, "Українська радянська енциклопедія" ім. М.Б. Бажана, 1989 р.
64. Технічний звіт про інженерно-геологічні вишукування “Чернігівська область, Варвинський район, смт Варва, вул. Комарова, б. 59.”, виконаний ФОП Литвинчук Ольга Миколаївна, 2019 рік;
65. Методика по определению выбросов вредных веществ в атмосферу на предприятиях Госкомнефтепродукта РСФСР, Астрахань, 1988;
66. Перелік територій та об'єктів природно-заповідного фонду Чернігівської області станом на 01.01.2019 року, складеного Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА.

ВИКОНАВЦІ

Козловська Вікторія Петрівна

(підпис)

Кваліфікаційний сертифікат "Інженерно-будівельне проектування в частині забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захисту навколишнього середовища", серія АР, №000359, (копія сертифікату наведена у додатку).

Кваліфікаційний сертифікат "Інженерно-будівельне проектування в частині забезпечення безпеки експлуатації, забезпечення захисту від шуму щодо об'єктів будівництва класу наслідків (відповідальності) незначні наслідки" серія АР, №011788

Сердюк Катерина Сергіївна

(підпис)

Свідоцтво про підвищення кваліфікації "Основні вимоги з підготовки та оформлення суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля", видане Державною екологічною академією післядипломної освіти та управління Міністерства екології та природних ресурсів України від 19 квітня 2019 року, реєстраційний № 53-15

Задорожній Олексій Миколайович
Інженер-проектувальник

(підпис)

Глухова Світлана Миколаївна
Еколог відділу екологічного аутсорсингу та консалтингу

(підпис)

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

14. ДОДАТКИ

ТОВ "КЕІ "ЕкоКомпані" тел. +38 (095) 761-55-37, +38 (0462) 97-14-35, e-mail: kei.ecocompany@gmail.com

А. 1

Договір оренди землі

сел.Варва «__» _____2011р.

Варвинська селищна рада , що є неприбутковою організацією , в подальшому **Орендодавець** , в особі Варвинського селищного голови Саверської – Лихошви Валентини Василівни, що діє на підставі положення про Варвинська селищну раду та Законом України "Про місцеве самоврядування", з однієї сторони та СТОВ"Дружба-Нова" в особі генерального директора Гайдая Сергія Анатолійовича в подальшому **Орендар** з іншої сторони. Даний договір укладений на підставі рішення 6 сесії 6 скликання Варвинської селищної ради від 12.05.2011 року. Разом іменовані Сторони , уклали даний договір про наступне

1.Предмет договору

1.1. У порядку та на умовах, визначених цим Договором Орендодавець надає , а Орендар приймає в строкове платне користування земельну ділянку для обслуговування об'єктів нерухомого майна (машинний двір) в селищі Варва по вул. Комарова,59 Варвинської селищної ради Варвинського району Чернігівської області.

2. Об'єкт оренди

2.1. В оренду передається земельна ділянка загальною площею 4,8857га , у тому числі землі землі сільськогосподарського призначення (господарські будівлі та двори) – 4,8857 га.

2.2. На земельній ділянці розміщені об'єкти нерухомого майна : приміщення пилорами.

2.3 Нормативна грошова **оцінка** земельної **ділянки становить 687300 грн (шістсот вісімдесят сім тисяч триста) грн. 00 коп.**

2.4 Земельна ділянка , яка передаються в оренду , не має недоліків , що можуть перешкоджати її ефективному використанню .

2.5 Інші особливості об'єкта оренди , які можуть вплинути на орендні відносини – відсутні .

3.Строк дії договору

3.1 Договір укладено на **5** (пять) років . Після закінчення строку договору орендар має переважне право поновлення його на новий строк . У цьому разі Орендар повинен не пізніше ніж за 30 днів до закінчення строку дії договору повідомити письмово орендодавця про намір продовжити його дію.

4. Орендна плата

4.1 Орендна плата вноситься Орендарем виключно у грошовій формі і складає 20619 грн. (**двадцять тисяч шістсот девятнадцять грн 00 коп. на рік).**

4.2 Орендна плата вноситься Орендарем на рахунок Варвинської селищної ради в терміни визначені чинним законодавством.

4.3 Обчислення розміру орендної плати за земльні ділянки державної власності здійснюється з урахуванням їх цільового призначення та коефіцієнтів індексації.

4.4 Розмір орендної плати переглядається щорічно у разі:

- зміни умов господарювання , передбачених договором;
- зміни розмірів земельного податку, підвищення цін, тарифів,зміни коефіцієнтів індексації, визначених законодавством;
- погіршення стану орендованих земельних ділянок не з вини Орендаря , що підтвержено документами;
- в інших випадках , передбачених законом.

4.5 У разі невнесення орендної плати в строки визначені цим договором, справляється пеня у розмірах встановлених чинним законодавством.

5.Умови використання земельної ділянки

5.1 Земельна ділянка передаються в оренду для сільськогосподарського використання.

5.2 Цільове призначення земельної ділянки – для обслуговування об'єктів нерухомого майна (машинний двір) в сел. Варва по вул.Комарова,59

5.3 Умови збереження стану обє'кта оренди:

- неухильно дотримуватись вимог Земельного законодавства щодо раціонального використання земельних ділянок;
- забезпечити захист земель від підтоплення , заболочування , вторинного засолення , забруднення відходами виробництва , хімічними та радіоактивними речовинами та від інших несприятливих природних і техногенних процесів;
- забороняється самовільна забудова земельних ділянок;

6. Умови і строки передачі земельних ділянок в оренду

6.1 Передача земельної ділянки в оренду здійснюється згідно розробленого проекту землеустрою щодо відведення земельної ділянки. Організація розроблення проектної документації, покладаються на Орендаря.

6.2 Інші умови передачі земельної ділянки в оренду – відсутні .

6.3 Передача земельної ділянки орендарю здійснюється у п'ятиденний строк після державної реєстрації цього договору за актом її приймання – передачі

6.4 Орендована земельна ділянка або їх частина за згодою орендодавця може передаватися в суборенду без зміни її цільового призначення.

6.5 В разі передачі земельної ділянки у власність дія договору припиняється.

6.6 Межа земельної ділянки визначена ,про що складений акт ,який знаходиться в проектній документації із землеустрою.

7.Умови повернення земельних ділянок

7.1 Після припинення дії договору Орендар повертає Орендодавцеві земельну ділянку у стані , не гіршому порівняно з тим , у якому він одержав їх в оренду. Орендодавець у разі погіршення корисних властивостей орендованої земельної ділянки, пов'язаною із зміною її стану , має право на відшкодування збитків у розмірі , визначеному сторонами . Якщо сторонами недосягнуто згоди про розмір відшкодування збитків , спір розв'язується в судовому порядку

7.2 Здійснені Орендарем без письмової згоди Орендодавця витрати на поліпшення орендованої земельної ділянки , які неможливо відокремити без заподіяння шкоди цій ділянці , з тому числі внесення органічних та мінеральних добрив, не підлягають відшкодуванню.

7.3 Поліпшення стану земельної ділянки , проведені Орендарем за письмовою згодою з Орендодавцем землі , підлягають відшкодуванню . Умови , обсяги і строки відшкодування Орендарю витрат за проведені ним поліпшення стану земельної ділянки визначаються окремою угодою сторін .

7.4 Орендар має право на відшкодування збитків , заподіяних унаслідок невиконання орендодавцем зобовязань , передбачених цим договором .

Збитками вважаються:

- фактичні втрати , яких орендар зазнав у зв'язку з невиконанням або неналежним виконанням умов договору орендодавцем , а також витрати , які орендар здійснив або повинен здійснити для відновлення свого порушеного права;
- доходи , які орендар міг би реально отримати в разі належного виконання орендодавцем умов договору .

7.5 Розмір фактичних втрат Орендаря визначається на підставі документально підтвердженої документально підтверджених даних.

8. Обмеження (обтяження) щодо використання земельних ділянок

8.1. На орендовану земельну ділянку встановлені слідуючі обмеження (обтяження) по її використання:

- ремонт обєктів інженерної інфраструктури.

8.2. Передача в оренду земельної ділянки не є підставою для припинення або зміни обмежень (обтяжень) та інших прав третіх осіб на цю ділянку.

8.3 Про можливе встановлення обмежень (обтяжень) та інших прав третіх осіб на Обєкт оренди Орендодавець зобовязаний попередити Орендаря негайно після отримання відповідної продукції.

9. Інші права та обов'язки сторін

9.1 Права орендодавця .

Орендодавець має право вимагати від Орендаря

- використовувати земельну ділянку за цільовим призначенням згідно з цим договором;
- дотримуватись норм екологічної безпеки землекористування , дотримуватись державних стандартів норм і правил;
- дотримання режиму водоохоронних зон, прибережних захисних смуг, зон санітарної охорони, санітарно-захисних зон;
- своєчасного внесення орендної плати;
- забезпечення виконання інших умов, визначених цим Договором щодо Обєкта оренди.

9.2 Обов'язки Орендодавця.

Орендодавець зобов'язаний

- передати в користування земельну ділянку у стані , що відповідає умовам договору оренди
- попередити Орендаря про особливості та недоліки земельної ділянки , які в процесі її використання можуть спричинити екологічно небезпечні наслідки для довкілля , або привести до погіршення стану самого об'єкта оренди

- при передачі земельних ділянок в оренду забезпечити відповідно до закону реалізацію прав третіх осіб щодо орендованих земельних ділянок
- не вчиняти дій , які б перешкоджали Орендареві користуватися орендованими земельними ділянками;
- відшкодувати орендарю капітальні витрати, повязані з поліпшенням стану Обєкта оренди, яке проводилось Орендарем за згодою Орендодавця у порядку, встановленому пунктом 7.3 цього Договору.

9.3. Права Орендаря

- Орендар має право: - самостійно господарювати на земельній ділянці із дотриманням умов цього договору;
- за письмовою згодою Орендодавця зводити в установленому порядку виробничі будівлі і споруди, отримувати продукцію і доходи;
- надавати Обєкт оренди в суборенду у відповідності із законодавством України та цим Договором

9.4 Обов'язки Орендаря

Орендар зобов'язаний

- приступати до використання земельної ділянки в строки встановлені цим договором
- зареєструвати договір в установленому порядку
- виконувати встановлені щодо об'єкта оренди обтяження в об'ємах передбачених законом або умовами договору
- дотримуватись режиму використання земель природоохоронного призначення
- у п'ятиденний строк після державної реєстрації договору оренди надати його копію до відповідного податкового органу;
- утримувати орендовану землю та прилягаючу територію в належному санітарному стані

10 Ризик випадкового знищення або пошкодження об'єкта оренди чи його частини

Ризик випадкового знищення або пошкодження об'єкта оренди чи його частини несе Орендар

11 Страхування об'єкта оренди

11.1 Згідно з цим договором об'єкт оренди не підлягає страхуванню на весь період дії цього договору.

12. Зміна умов договору і припинення його дії

12.1 Зміна умов договору здійснюється у письмовій формі за взаємною згодою сторін .

У разі недосягнення згоди щодо зміни умов договору спір розв'язується в судовому порядку

12.2 Дія договору припиняється у разі:

- закінчення строку , на який його було укладено;
- придбання орендарем земельних ділянок у власність;
- викупу земельних ділянок для суспільних потреб або примусового відчуження земельної ділянки з мотивів суспільної необхідності в порядку встановленому законом;
- ліквідація юридичної особи – Орендаря ;
- визнання Договору недійсним на майбутнє за рішенням суду.

Дія договору припиняється також в інших випадках , передбачених законом.

12. 3 Дія договору припиняється шляхом його розірвання за:

- взаємною згодою сторін;
- рішенням суду на вимогу однієї із сторін внаслідок невиконання другою стороною обов'язків, передбачених договором, та внаслідок випадкового знищення , пошкодження орендованої земельних ділянок , яке істотно перешкоджає її використанню , а також з інших підстав , визначених законом.
- У разі розірвання Договору з ініціативи Орендаря, Орендодавець має право на отримання орендної плати за 6 (шість) місяців, якщо протягом зазначеного періоду не надійшло пропозицій від інших осіб на укладення договору оренди цієї земельної ділянки на тих самих умовах, за винятком випадків, коли розірвання договору обумовлено невиконанням або неналежним виконанням Орендодавцем договірних зобовязань.

12.4 Розірвання Договору оренди землі в односторонньому порядку не допускається.

12.5 Перехід права власності на орендовану земельну ділянку до другої особи, а також реорганізація юридичної особи – орендаря є підставою для зміни умов або розірвання договору.

13. Відповідальність сторін за невиконання або неналежне виконання договору

13.1. За невиконання або неналежне виконання договору сторони несуть відповідальність відповідно до закону та цього договору.

13.2 Сторона , яка порушила зобов'язання , звільняється від відповідальності , якщо вона доведе , що це порушення сталося не з її вини .

14. Форс – мажорні обставини

14.1 Сторони звільняються від відповідальності за невиконання або неналежне виконання зобов'язань за договором , якщо це явилось наслідком дії обставин непереборної сили (повінь пожежа , землетрус , блокада , страйк , а також війна або військові дії та ін) Дія обставин непереборної сили повинна бути підтверджена органами ТПП України , або організацією , яку Урядом покладені обов'язки по ліквідації таких обставин .

14.2. Сторона для якої створилась неможливість виконання зобовязань за цим договором , повинна негайно (не пізніше 3 – х днів після настання дії обставин) сповістити іншу сторону про настання або припинення таких обставин .

15. Прикінцеві положення

15.1. Договір набирає чинності після підписання Сторонами та його державної реєстрації .

Даний договір укладено в трьох примірниках , що мають однакову юридичну силу , один з яких знаходиться в Орендодавця , другий в Орендаря , третій - в органі , який провів його державну реєстрацію – Відділ Держкомзему у Варвинському районі .

15.2 Всі зміни і доповнення до даного договору повинні бути розроблені в письмовій формі і підписані уповноваженими представниками сторін .

Невід'ємними частинами договору є:

- схеми розташування земельних ділянок , які передаються в оренду;
- акт визначення меж земельної ділянки в натурі (на місцевості);
- акт приймання – передачі об'єкта оренди;
- розрахунок розміру орендної плати;
- кадастровий план земельної ділянки;

Реквізити сторін

Орендодавець	**Орендар**
Варвинська сельська рада	СТОВ"Дружба-Нова"
Поштові 17600	Поштові 17612 с.Озерани, Варвинський р-н
Чернігівська обл. Варвинський район	вул. 19 березня 7
смт. Варва вул. Пилипенка, 3	Ідентифікаційний номер 31333767
Ідентифікаційний номер 04412372	
Орендодавець	Орендар
М.П. Саверська-Ляхопка В.В.	М.П. Гайдай С.А.
(ім'я, прізвище, ініціали)	(ім'я, прізвище, ініціали)

Договір зареєстрований у Відділі Держкомзему у Варвинському районі

(назва органу державної реєстрації за місцем розташування земельної ділянки

про що у Державному реєстрі земель вчинено запис від " 12" вересня 2011 р.

За № 74231704000 6864 .

МП _____ В. А. Макарчук

(підпис) (ініціали та прізвище посадової особи , яка провела державну реєстрацію)

А. 2

Акт
приймання –передачі земельної ділянки

сел.Варва "_____" _____ 2011 р.

Ми, що нижче підписалися :

- Орендодавець : Варвинська селищна рада в особі голови Саверської-Лихошви В.В.;
- Орендар: СТОВ"Дружба-Нова" в особі генерального директора Гайдая С.А. склали цей акт про те, що згідно договору оренди земельної ділянки Орендодавець передав, а Орендар прийняв на умовах оренди в строкове платне володіння і користування земельну ділянку площею 4,8857 га га для обслуговування об'єктів нерухомого майна (машинний двір) в смт.Варва по вул. Комарова,59 на території Варвинської селищної ради Варвинського району.
- Орендована земельна ділянка передається в оренду строком на 5 років.

Орендар Орендодавець

Гайдай С.А. Саверська-Лихошва В.В

Додаткова угода

про внесення змін до договору оренди землі від 12.09.2011 року зареєстрованого у Відділі Держкомзему у Варвинському районі Чернігівської області за № 742110004006864) від 12.09.2011 року (кадастровий номер 7421155100:01:005:0360, площа 4,8857 га)

Смт. Варва **06.07.2016р.**

Варвинська селищна рада Варвинського району Чернігівської області **в особі селищного голови Валентини Василівни Саверської – Лихошви,** що діє на підставі Положення про Варвинську селищну раду від 12.05.2011 року та ЗУ «Про місцеве самоврядування в Україні» з однієї сторони, та орендар

СТОВ "Дружба-Нова", в особі директора Макухи Ігоря Володимировича, який діє на підставі Статуту- з іншої сторони, уклали дану угоду про нижче наведене:

відповідно до рішення 11 сесії 7 скликання Варвинської селищної ради Варвинського району Чернігівської області від 26.05.2016 року №41-11/16,внести зміни договору оренди землі **від** 12.09.2011 року зареєстрованого за у відділі Держкомзему у Варвинському районі за № 742110004006864) від 12.09.2011 року
(кадастровий номер 7421155100:01:005:0360, площа 4,8857 га)

1. п.2.3. Договору викласти наступній редакції:

Нормативна грошова оцінка земельної ділянки становить 1032908,91

2. п.3.1 Договору викласти наступній редакції:

«Договір укладено терміном на 12 років до 12.09.2023 року. Після закінчення строку договору Орендар має переважне право поновлення його на новий строк. У цьому разі орендар повинен не пізніше ніж за 30 днів до закінчення строку дії договору повідомити письмово Орендодавця про намір продовжити його дію.»

3. п.4.1 викласти в наступній редакції:

«Орендна плата вноситься виключно у грошовій формі, в розмірі 123949,06 гривень на рік, що становить 12% (дванадцять) відсотків від нормативної грошової оцінки, визначеної в матеріалах нормативної грошової оцінки земель станом на 03.06.2016 р.

4. Всі інші умови вищевказаного договору залишаються незмінними.

5. Ця додаткова угода є невід'ємною частиною договору оренди землі від 12.09.2011 року (державна реєстрація від 12.09.2011 року №742110004006864, кадастровий номер 7421155100:01:005:0360, площа 4,8857 га).

6. Додаткова угода набирає чинності з моменту підписання сторонами та державної реєстрації.

7. Дана додаткова угода укладена та підписана Сторонами у трьох екземплярах, кожен із яких має однакову юридичну силу, по одному для Орендодавця та Орендаря, та один для органу реєстрації.

Орендодавець
Варвинська селищна рада
Варвинського району Чернігівської області
код ЄДРПОУ 38046099
р/р№33211812700086
код доходів 18010600
Вул. Пилипенка,3 смт.Варва
Чернігівська область

_____ В.В. Саверська-Лихошва
м.п.

Орендар:
СТОВ "Дружба-Нова" в особі директора
код ЄДРПОУ 3133376
вул. Комарова.59, смт. Варва
Чернігівська область

_____ І.В. Макуха
м.п.

РОЗРАХУНОК

орендної плати за земельну ділянку (комунальної власності) наданої в оренду СТОВ „Дружба-Нова" для ведення товарного сільськогосподарського виробництва вул. Комарова,59 смт. Варва Варвинського району Чернігівської області. Кадастровий номер земельної ділянки 7421155100:01:005:0360

Категорія земель	Площа /га/ в межах	Нормативна грошова оцінка земельної ділянки станом на 03.06 2016 р. / дата / грн.	Прийнятий до розрахунку розмір орендної плати, відсотків від грошової оцінки землі	Розмір орендної плати щорічно /грн./
Землі с/г призначення	4,8857	1032908.91	12%	123949.06

Орендодавець:

_____ В.В Саверська-Лихошва

м.п.

Орендар:

_____ І.В. Макуха

УКРАЇНА
ВАРВИНСЬКА СЕЛИЩНА РАДА
ВАРВИНСЬКОГО РАЙОНУ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
(одинадцята сесія сьомого скликання)

РІШЕННЯ

Від 26 травня 2016 року №41-11/16 смт Варва

Про затвердження технічної документації із землеустрою щодо встановлення меж земельної ділянки в натурі (на місцевості) та передачу земельної ділянки в оренду

Розглянувши клопотання директора СТОВ «Дружба-Нова» та технічну документацію із землеустрою щодо встановлення (відновлення) меж земельної ділянки в натурі (на місцевості) для іншого сільськогосподарського призначення СТОВ «Дружба-Нова» площею 4,8857 га в смт Варва, вул. Комарова,59, Варвинського району, Чернігівської обл., відповідно до ст. 12 ,123,125,126,186 Земельного Кодексу України, п. 7 розділу 2 «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо розмежування земель державної та комунальної власності», ст.33 Закону України «Про оренду землі», Варвинська селищна рада

В И Р І Ш И Л А :

1. Затвердити технічну документацію із землеустрою щодо встановлення (відновлення) меж земельної ділянки в натурі (на місцевості) для іншого сільськогосподарського призначення площею 4,8857 га в смт Варва, Комарова,59. Кадастровий номер земельної ділянки-7421155100: 01:005:0360.

2. Поновити договір оренди, укладений між Варвинською селищною радою та СТОВ «Дружба-Нова», на земельну ділянку площею 4,8857 га для обслуговування господарських будівель та дворів в межах смт Варва по вул. Комарова,59 строком на 7 років.

3. Встановити річну орендну плату за земельну ділянку площею 4,8857 га під господарськими будівлями та двором в смт Варва по вул. Комарова,59- на рівні 12 % від нормативної грошової оцінки.

4. Доручити Варвинському селищному голові укласти договір оренди земельної ділянки з СТОВ «Дружба-Нова».

5. Зобов'язати СТОВ «Дружба-Нова» зареєструвати право оренди на земельну ділянку в установленому законом порядку.

6. Контроль за виконанням даного рішення покласти на постійну депутатську комісію з питань земельних відносин будівництва, екології та природних ресурсів.

Селищний голова В.В. Саверська-Лихошва

Згідно з оригіналом
Секретар Варвинської
селищної ради
20 р.

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ГЕОДЕЗІЇ, КАРТОГРАФІЇ ТА КАДАСТРУ
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖГЕОКАДАСТРУ У ЧЕРНІГІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ
ВІДДІЛ ДЕРЖГЕОКАДАСТРУ У ВАРВИНСЬКОМУ РАЙОНІ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
[illegible] смт. Варва, Чернігівська область, 17606, тел.(04638)2-22-09, факс (04638) 2-83-10
E-mail: Varva.zem@land.gov.ua Код ЄДРПОУ 39876019

Варвинській селищній раді
смт. Варва, вул. Пилипенка, 3

02.07.2016 16-28-99 3-545/72-16

ВИТЯГ
з технічної документації
про нормативну грошову оцінку земельної ділянки

Назва земельної ділянки	земельна ділянка комунальної власності
Місцезнаходження	смт. Варва, вул. Комарова, 59 Варвинського району Чернігівської області
Власник (користувач)	СТОВ «Дружба-Нова»
Місцезнаходження власника (користувача)	-
Площа земельної ділянки, кв. м	48857
Середня вартість земельної ділянки, грн/кв. м	-
Економіко-планувальна зона	2
Коефіцієнт Км2	0,91–10,14 грн./кв.м.
Локальні коефіцієнти на місцезнаходження земельної ділянки у межах економіко-планувальної зони	
Сукупний коефіцієнт Км3	1,10*1,05*0,95=1,10
Коефіцієнт Кф	1
Коефіцієнт індексації нормативної грошової оцінки К(і)	1,059*1*1*1*1*1,249*1,433
Нормативна грошова оцінка 1 кв. м земельної ділянки під забудовою, грн.	11,154
Площа земельної ділянки під забудовою, кв. м	48857
Нормативна грошова оцінка земельної ділянки під забудовою, грн.	**1032908,91**
Сільськогосподарські угіддя	
Вартість 1 га, грн.	-
Площа, га	-
Коефіцієнт індексації нормативної грошової оцінки К(і)	-
Нормативна грошова оцінка сільськогосподарських угідь, грн.	-
Усього щодо забудованих земель та сільськогосподарських угідь	
Загальна площа земель, га	4,8857
Нормативна грошова оцінка земельної ділянки, грн.	1032908,91

Довідку склав: **головний спеціаліст сектору землеустрою та ринку земель Відділу Держгеокадастру у Варвинському районі Чернігівської області** Пащенко А.Л.

Довідку [illegible] Відділу Держгеокадастру у Варвинському районі Чернігівської [illegible] Ігнатенко С.О.

М.П. 02.07.2016 року

Інформаційна [illegible]
16-28-99 3-545/72-16 від 02.07.2016
Тищенко А.[illegible]

Інформаційна довідка з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно та Реєстру прав власності на нерухоме майно, Державного реєстру іпотек, Єдиного реєстру заборон відчуження об'єктів нерухомого майна та реєстру об'єктів нерухомого майна

Номер інформаційної довідки	66293751
Дата, час формування	23.08.2016 12:05:23
Інформація щодо, яка була сформована	приватний нотаріус Заславська Арсен Мидахтович, Чернівецький міський нотаріальний округ, Чернівецька обл.
Підстава формування інформаційної довідки	18265050

Параметри запиту

Пошук в Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно про	[illegible]
Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна	1007408474211

ВІДОМОСТІ
З ДЕРЖАВНОГО РЕЄСТРУ РЕЧОВИХ ПРАВ НА НЕРУХОМЕ МАЙНО

Актуальна інформація про об'єкт нерухомого майна

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна	1007408474211
Об'єкт незавершеного будівництва	земельна ділянка
Кадастровий номер	7421155 0200 000 0560
Площа	4,8867 га
Підстава виникнення	для ведення товарного сільськогосподарського виробництва
Адреса	Чернівецька обл., Вереметський [illegible]

Актуальна інформація про права власності

Номер запису про право власності	15038599
Дата, час державної реєстрації	19.08.2016 12:41:7[illegible]
Державний реєстратор	приватний нотаріус Заславська Арсен Мидахтович, Чернівецький міський нотаріальний округ, Чернівецька обл.
Підстава виникнення права власності	рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, дата рішення 19.08.2016, номер рішення 42693251, [illegible] 12:05:28, [illegible] Вереметської сільської ради Вереметського району Чернівецької області
Підстава внесення запису	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, дата рішення 19.08.2016, номер рішення 42693251, [illegible] 19.08.2016 12:01:54, приватний нотаріус Заславська Арсен Мидахтович, Чернівецький міський нотаріальний округ, Чернівецька обл.
Форма власності	комунальна
Розмір частки	1

Власник:	Українська селянська рада, код ЄДРПОУ: 04122373, країна реєстрації: Україна

Актуальна інформація про державну реєстрацію іншого речового права

Номер запису про інше речове право: 16039662

Дата державної реєстрації:	[illegible]
Державний реєстратор:	[illegible] Іванець Артем Анатолійович, Чернігівської міської ради/міського округу, Чернігівська обл.
Підстава виникнення іншого речового права:	Договір оренди землі, серія та номер: б/н, виданий: 12.09.2033, видавник: Сільськогосподарське товариство з обмеженою відповідальністю "Дружба-Нова", підстава виникнення: договір оренди землі, серія та номер: б/н, виданий: 09.07.2015, видавник: Сільськогосподарське товариство з обмеженою відповідальністю "Дружба-Нова"
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень/про відмову, індексний номер: 57061490, дата: 23.08.2016 12:01:54, приватний нотаріус Іванець Артем Анатолійович, Чернігівський міський нотаріальний округ, Чернігівська обл.
Вид іншого речового права:	[illegible]
Зміст, характеристика іншого речового права:	Строк дії: 12.09.2033
Назва/ім'я та ідентифікатор іншого речового права:	Орендар: Сільськогосподарське товариство з обмеженою відповідальністю "Дружба-Нова", код ЄДРПОУ: 31333707, країна реєстрації: Україна Орендодавець: Українська селянська рада, код ЄДРПОУ: 04122373, країна реєстрації: Україна
Опис об'єкта іншого речового права:	[illegible]

Відомості про державну реєстрацію іпотеки відсутні

Відомості про державну реєстрацію обтяжень відсутні

ВІДОМОСТІ
З РЕЄСТРУ ПРАВ ВЛАСНОСТІ НА НЕРУХОМЕ МАЙНО

За вказаними параметрами запиту у Реєстрі прав власності на нерухоме майно відомості відсутні

ВІДОМОСТІ
З ЄДИНОГО РЕЄСТРУ ЗАБОРОН ВІДЧУЖЕННЯ ОБ'ЄКТІВ НЕРУХОМОГО МАЙНА

За вказаними параметрами запиту у Єдиному державному реєстрі заборон відчуження об'єктів нерухомого майна відомості відсутні

ВІДОМОСТІ
З ДЕРЖАВНОГО РЕЄСТРУ ІПОТЕК

За вказаними параметрами запиту у Державному реєстрі іпотек відомості відсутні

Інформаційну довідку сформував:	Іванець Артем Анатолійович

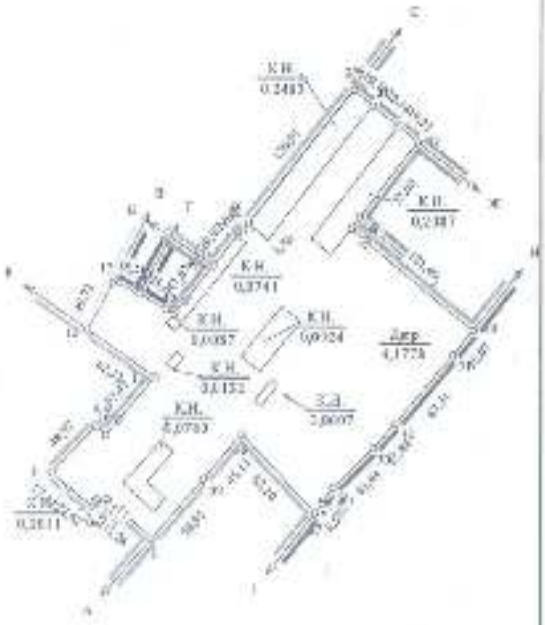
А.3

Каталог координат

№ точки	Точка	Примітка	Координати X (м)	Координати Y (м)	Горизонтальне проміщення D (м)	Внутрішній кут °	'	"
1	1	А	5888530.140	491304.850	45.28	92	12	42.73
2	2		5888528.840	491270.620	6.42	269	28	2.17
3	3		5888527.880	491268.870	4.96	90	2	18.56
4	4		5888524.140	491266.200	9.07	270	0	3.1
5	5		5888523.030	491260.880	9.06	181	57	3.82
6	6		5888520.280	491250.100	22.52	90	36	37.47
7	7		5888518.850	491240.980	17.11	179	35	49.79
8	8		5888516.100	491226.120	48.57	89	17	0.56
9	9		5888513.870	491182.000	5.68	92	8	26.64
10	10		5888513.820	491180.420	27.47	271	12	2.44
11	11		5888511.470	491153.070	42.53	270	28	28.21
12	12	Б	5888508.490	491109.880	90.78	87	15	40.55
13	13	В	5888509.520	491024.120	10.21	91	32	0.74
14	14		5888509.170	491017.920	3.56	168	38	5.08
15	15	Г	5888501.910	491014.070	33.0	179	52	18.37
16	16	Д	5888506.910	491014.360	0.06	179	52	29.4
17	17		5888505.380	491013.600	47.07	262	30	31.31
18	18	Е	5888500.440	491013.610	29	180	1	6.48
19	19		5888504.980	491008.140	5.03	179	6	28.00
20	20		5888505.030	491013.600	3.88	174	22	45.4
21	21		5888503.480	491013.710	6.09	187	47	32.41
22	22		5888504.100	491017.600	251.01	182	11	48.01
23	23		5888498.080	491249.600	0.3	88	34	58.54
24	24		5888498.090	491249.910	19.7	189	9	27.42
25	25		5888493.910	491269.710	26.37	180	17	66.42
26	26		5888498.060	491296.600	18.27	178	44	49.07
27	27	Ж	5888498.110	491296.600	73	90	9	4.42
28	28	З	5888498.520	491296.610	10.6	179	47	42.02
29	29		5888502.100	491296.600	121.4	358	31	59.59
30	30	И	5888504.130	491221.190	25.37	90	14	17.17
31	31		5888504.680	491196.450	87.31	178	38	21.25
32	32		5888502.980	491197.360	26.38	179	34	11.03
33	33		5888504.760	491170.370	50.68	177	7	36.37
34	34		5888506.040	491192.600	11.83	180	14	00.41
35	35		5888504.220	491185.000	9.4	218	48	03.39
36	36		5888503.900	491184.700	8.59	140	43	19.99
37	37		5888511.100	491179.600	67.2	92	25	30.91
38	38		5888507.600	491112.600	45.11	270	47	0.04
39	39		5888510.600	491243.710	58.91	179	32	19.67
40	1		5888506.140	491304.850		90	12	49.73

ЕКСПЛІКАЦІЯ ЗЕМЕЛЬНИХ УГІДЬ

Всього земель, гектарів		У тому числі за земельними угіддями, гектарів: 015.00. Землі під сільськогосподарськими та іншими господарськими будівлями і дворами
Площа земельної ділянки	4,8857	4,8857
в тому числі в межах об'єднання	0,0000	0,0000



Категорія земель	землі сільськогосподарського призначення
Цільове призначення	для іншого сільськогосподарського призначення
Код цільового призначення	А.01.13
Площа, гектарів	4,8857

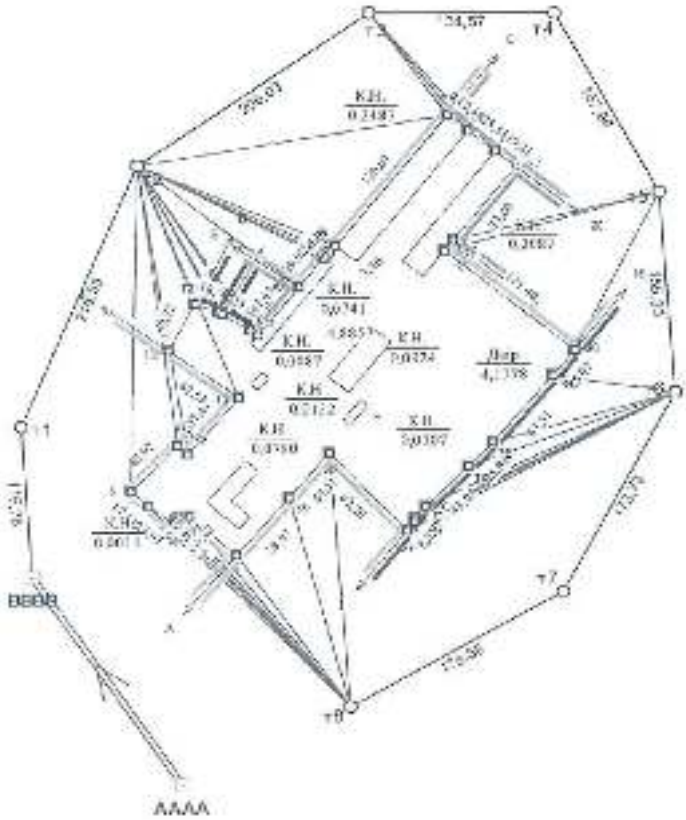
ОПИС МЕЖ

Від А до Б землі Варвинської селищної ради;
Б до В земельна ділянка гр. Бородай О.В.;
В до Г земельна ділянка гр. Хоменко М.О.;
Г до Д земельна ділянка гр. Супрун А.Г.;
Д до Е земельна ділянка гр. Пшенко А.М.;
Е до Є землі загального користування (проїзд);
Є до Ж земельна ділянка гр. Сезор В.Г.;
Ж до З земельна ділянка гр. Дандар О.П.;
З до И землі загального користування (проїзд);
И до І землі загального користування (вул. Руданська);
І до А землі Варвинської селищної ради.

Масштаб: 1 : 5000

ФОП	Тарасенко О.В.	Цільове призначення: для іншого сільськогосподарського призначення	
Склав	Тарасенко О.В.	СТОВ "Дружба-Нова", надання в оренду	
		Чернігівська область, Варвинський район, смт. Варва вул. Комарова, 59	Стадія: Р.Д. / Аркуш: 1 / Аркушів: 1
		КАДАСТРОВИЙ ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ	ФОП Тарасенко О.В.

СХЕМА ОБМІРУ ТА ПРИВ'ЯЗКИ МЕЖ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- точки стояння, закоординовані GPS - приймачем
- точки знімання

Виконав: О.В. Тарасенко

Схема розміщення земельної ділянки
смт.Варва, вул. Комарова, 59
Варивинського району, Чернігівської області

- земельна ділянка яка надається в оренду

- межа населеного пункту смт. Варва

Склав_____ О.В. Тарасенко

23.03.2016

АКТ

встановлення в натурі і погодження меж земельної ділянки

Місце знаходження земельної ділянки: **смт. Варва, вул. Комарова, 59**

Землекористувач: **СТОВ "Дружба-Нова"**

Місце реєстрації землекористувача: **Чернігівська область, Варвинський район, смт. Варва, вул. Комарова, 59**

Інженер землеустрій **Тарасенко О.В**, надалі **Виконавець** провів погодження в натурі меж земельної ділянки площею **4,8857 га**, що передається в оренду **СТОВ "Дружба-Нова"** у відповідності з рішенням сесії Варвинської селищної ради від 25 лютого 2016 року № 24-7/16.

В результаті погодження меж земельної ділянки було встановлено що спірних питань і претензій з боку суміжних землекористувачів (землевласників) не має.

Межі земельної ділянки яка запланована до передачі в оренду відповідають матеріалам попередньої розробки документів яка розроблялась у 2006 р.

Межі земельної ділянки закріплені межовими знаками в кількості 39 шт.

За відповідальність збереження межових знаків і граничних ліній присутнім об'явлено.

А до Б землі Варвинської селищної ради;

Б до В земельна ділянка гр. Бородай О.В.;

В до Г земельна ділянка гр. Хоменко М.О.;

Г до Д земельна ділянка гр. Сунгур А.Г.;

Д до Е земельна ділянка гр. Пащенко А.М.;

Е до Є землі загального користування (проїзд);

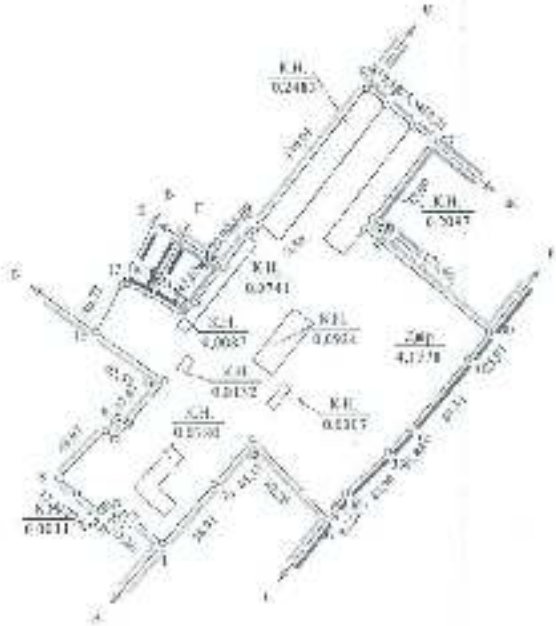
Є до Ж земельна ділянка гр. Ставр В.І.;

Ж до З земельна ділянка гр. Дядар О.П.;

З до И землі загального користування (проїзд);

И до І землі загального користування (вул. Рудченка);

І до А землі Варвинської селищної ради.



Голова Варвинської селищної ради: Саверська-Лихошва В.В.

(підпис)

Директор СТОВ "Дружба-Нова" Макуха І.В.

(підпис)

Виконавець: Тарасенко Олег Васильович

(підпис)

А.4

УКРАЇНА

ВАРВИНСЬКА РАЙОННА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Відділ економічного і агропромислового розвитку, містобудування, архітектури, будівництва та житлово-комунального господарства

вул. Шевченка, 38, смт. Варва, 17600 тел./факс 2-12-52, e-mail: varda_zemlya@ukr.net, КОД СДРПОУ 00604872

ЗАТВЕРДЖЕНО:
Наказ відділу економічного і агропромислового розвитку, містобудування, архітектури, будівництва та житлово-комунального господарства Варвинської районної державної адміністрації
(найменування уповноваженого органу містобудування та архітектури)
від 06 лютого 2019 року №1

Містобудівні умови та обмеження для проектування об'єкта будівництва від "06" лютого 2019 року №1

«Реконструкція АЗС некомерційного призначення на території існуючого підприємства по вул. Комарова, 59 смт Варва, Варвинського району, Чернігівської області»
(назва об'єкта будівництва)

Загальні дані:

1.Реконструкція, Чернігівська область, Варвинський район, смт Варва, вул.Комарова, 59
(код будівництва, адреса земельної ділянки)

2. СТОВ «Дружба-Нова» , адреса реєстрації : 17600, смт. Варва, вул Комарова, 59 код СДРПОУ 31333767, директор – Маскуа Ігор Володимирович тел.(04636)21173, 21778 .
(інформація про замовника)

3.Відповідно до генерального плану забудови смт.Варва затвердженого рішенням 57 сесії 6 скликання Варвинської селищної ради від 07.07.2015р. №38-57/15 та плану зонування території смт.Варва затвердженого рішенням 60 сесії 6 скликання Варвинської селищної ради від 23.09.2015 року.

- цільове призначення земельної ділянки – для ведення товарного сільськогосподарського виробництва;

- функціональне призначення земельної ділянки - Для обслуговування господарських будівель та дворів.

Відповідність цільового та функціонального призначення земельної ділянки відповідає містобудівній документації смт. Варва.
(відповідність цільового та функціонального призначення земельної ділянки містобудівній документації, наявності у ній)

Містобудівні умови та обмеження:

1. Граничнодопустима висотність – до 7,0 метрів
(граничнодопустима висотність будинків, будівель та споруд у метрах)

2. Загальна площа земельної ділянки – 4,8857 га. Відповідно до містобудівного розрахунку площа території АЗС складає орієнтовно – 0,35 га. Площа забудови території АЗС складає орієнтовно – 202 м.кв. Максимально допустимий відсоток забудови земельної ділянки до 30%.
(максимально допустимий відсоток забудови земельної ділянки)

3. Не встановлюється
(максимально допустима щільність населення в межах житлової забудови відповідної житлової одиниці (кварталу, мікрорайону))

4. Об'єкт знаходиться в межах смт Варва на території виробничої зони господарського двору СТОВ «Дружба-Нова». При проектуванні дотримуватись вимог затвердженої містобудівної документації та розробленого плану зонування території смт Варва. Мінімально допустиму відстань від об'єкта, що проектується до існуючих будинків та споруд встановити відповідно до п.15.2.8 ДБН Б.2.2-12:2018 «Планування і забудова територій».
(мінімально допустимі відстані від об'єкта, що проектується, до червоних ліній, лінії регулювання забудови, існуючих будинків та споруд)

5. Охоронні зони пам'яток культурної спадщини, межі історичних ареалів, зони охороненого ландшафту, зони охорони археологічного культурного шару, в межах яких діє спеціальний режим їх використання, охоронні зони об'єктів природно-заповідного фонду, прибережні захисні смуги - не виявлені. Відповідно п.10.8.28 ДБН Б.2.2-12:2018 «Планування і забудова територій» розмір санітарно захисної зони від джерел забруднення АЗС до житлових та громадських будівель встановити за розрахунками хімічного забруднення атмосферного повітря, викидами від технологічного обладнання і транспортних засобів, що обслуговуються АЗС, з урахуванням фонового забруднення та розрахунків еквівалентних та максимальних рівнів звуку для денного та нічного часу доби, але не менше 50 метрів. Проектну документацію погодити з Департаментом культури і туризму, національностей та релігії Чернігівської обласної державної адміністрації.
(планувальні обмеження (охоронні зони пам'яток культурної спадщини, межі історичних ареалів, зони регулювання забудови, зони охороненого ландшафту, зони охорони археологічного культурного шару, в межах яких діє спеціальний режим їх використання, охоронні зони об'єктів природно-заповідного фонду, прибережно-захисні смуги, зони санітарної охорони)

6. Забезпечити відстані від об'єкта, що проектується до існуючих інженерних мереж та врахувати охоронні зони інженерних комунікацій згідно з ДБН Б.2.2-12:2018 «Планування і забудова територій». Прокладання нових інженерних комунікацій передбачити у відповідності до Технічних умов виданих організаціями, що експлуатують інженерні мережі.
(охоронні зони об'єктів транспорту, зв'язку, інженерних комунікацій, відстані від об'єкта, що проектується, до існуючих інженерних мереж)

Начальник відділу
(уповноважена особа відповідного уповноваженого органу містобудування та архітектури)

М.І.Бей
(П.І.Б.)

А. 5

Договір №53
про надання послуг з централізованого постачання холодної води і водовідведення

смт. Варва

1 липня 20 18 р.

Комунальне підприємство «Господар» Варвинської селищної ради Чернігівської області, в особі директора Чернохонця Мирослава Віторовича, що діє на підставі Статуту, затвердженого рішенням Варвинської селищної ради (надалі – виконавець), з одної сторони, і Бюджетна установа Варвинська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів (прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи або найменування юридичної особи)

Дружба-Нова, 6 класів

(надалі – власник) є власником (наймачем, орендарем) житлового та нежитлового приміщення (будинку садибного типу, квартири, господарських та інших нежитлових приміщень) (далі – споживач), з другої сторони, уклали цей договір про нижчеподане:

Предмет договору

1. Виконавець зобов'язується своєчасно надавати споживачеві відповідної якості послуги з централізованого постачання холодної води і водовідведення, а споживач зобов'язується своєчасно оплачувати надані послуги за встановленими тарифами у строки і на умовах, що передбачені договором.

2. Суб'єкти користування послугами:

1) власник (наймач, орендар) житлового приміщення (квартири) та члени його сім'ї - —
(кількість осіб)

2) власник (орендар) нежитлового приміщення —

3) власник будинку садибного типу та члени його сім'ї - —
(кількість осіб)

наявність у власності окрема земельна ділянка —
(вид, кількість)

наявність у власності транспортних засобів —
(тип, кількість)

3. Характеристика об'єкта надання послуг:

площа земельних насаджень, саду, городу (для власників будинків садибного типу) — м²

4. Характеристика засобів обліку води:

Порядковий номер	Вид засобу обліку	Тип засобу обліку води	Заводський номер	Перевірка постачання	Місце встановлення	Примітка
	лічильник х/в	Ф-65-м/4	4080418	00605	[illegible]	
	лічильник х/в	КВ-1,5	122541	00292	[illegible]	
	лічильник х/в	КВ-1,5	031566	00250	[illegible]	
	вентильний змішувач без [illegible]	УК-2205 М1 [illegible]		00293	[illegible]	

Тарифи на послуги та їх загальна вартість

5. Тариф на послуги становить:

1) з централізованого постачання холодної води 6,16 грн/м³;

2) з водовідведення 15,54 грн/м³.

6. Розмір щомісячної плати за надані послуги згідно з нормативами (нормами) споживання на момент укладення цього договору становить — гривень, у тому числі за:

централізоване постачання холодної води — гривень за — м³;

водовідведення — гривень за — м³.

7. Плата за надані послуги за наявності засобів обліку води справляється за їх показниками згідно з пунктами 10-13 Правил надання послуг з централізованого водопостачання, постачання холодної та гарячої води і водовідведення (далі - Правила).

8. Наявність пільг з оплати послуг —
(назва законодавчого акта)

—
(відсотків)

Оплата спожитих послуг

9. Розрахунковим періодом є календарний місяць.

У разі застосування змішаної системи оплати послуг платежі вносяться не пізніше 20 числа місяця, що настає за розрахунковим.

У разі застосування авансової системи оплати послуг платежі вносяться за — місяців у розмірі — гривень.

10. Послуги оплачуються безготівковим способом
(готівкою або в безготівковій формі)

11. За наявності у квартирі засобів обліку води справляння плати за нормативами (нормами) споживання не допускається, крім випадків, передбачених договором на встановлення засобів обліку.

12. Плата за послуги вноситься на рахунок із спеціальним режимом використання 26007301101965 в філії Чернігівського обласного управління АТ «Ощадбанк», МФО 353553 через будь-яку банківську установу.

13. За несвоєчасне внесення плати із споживача стягується пеня у розмірі, встановленому законом, _____ відсотків.

14. У разі невдалися послуг, надання їх не в повному обсязі, зниження якості, зокрема відхилення їх кількісних та/або якісних показників від затверджених нормативів (норм) споживання, виконавець проводить перерахунок розміру плати.

Права та обов'язки сторін

15. Споживач має право на:

1) отримання своєчасно та належної якості послуг згідно із законодавством та умовами цього договору;

2) отримання в установленому законодавством порядку інформації про перелік послуг, їх вартість, загальну суму місячної платежу, структуру тарифів, нормативів (норм) споживання, режиму надання послуг, їх споживчі властивості;

3) відшкодування збитків, завданих його майну та/або приміщенню, шкоди, заподіяної його життю чи здоров'ю внаслідок неналежного надання або ненадання послуг;

4) зменшення розміру плати в разі ненадання послуг, надання їх не в повному обсязі, зниження якості, зокрема відхилення їх кількісних та/або якісних показників від затверджених нормативів (норм) споживання;

5) усунення виконавцем виявлених недоліків у наданні послуг протягом установленого Кабінетом Міністрів України строку;

6) несплату вартості послуг за період тимчасової відсутності споживача і члена його сім'ї (у разі відключення виконавцем холодної води і опломбування запірних вентилів у квартирі (будинку садибного типу) та відновлення надання відповідних послуг шляхом зняття пломб за власний рахунок протягом доби згідно з письмовою заявою;

7) зменшення розміру плати за послуги у разі тимчасової відсутності споживача та/або члена його сім'ї на підставі письмової заяви та офіційного документа, що підтверджує його/їх відсутність (довідка з місця тимчасового проживання, роботи, лікування, навчання, проходження військової служби, відбування покарання);

8) перевірку кількісних та/або якісних показників надання послуг (якість і тиск води) у порядку, встановленому Правилами, іншими актами законодавства України та цим договором. Витрати, пов'язані з перевіркою кількісних і якісних показників надання послуг, відшкодовуються виконавцем у разі обґрунтованості звернення споживача та споживачем - у разі необґрунтованості такого звернення;

9) установлення квартирних засобів обліку води та взяття їх на абонентський облік;

10) періодичну повірку, обслуговування та ремонт квартирних засобів обліку, у тому числі демонтаж, транспортування та монтаж;

11) ознайомлення з нормативно-правовими актами у сфері житлово-комунальних послуг;

12) внесення за погодженням з виконавцем у договір змін, що впливають на розмір плати за послуги;

13) звільнення від плати за послуги у разі їх ненадання та отримання компенсації за перевищення строків проведення аварійно-відбудовних робіт;

14) укладення з виконавцем договору про заміну або ремонт технічно несправних санітарно-технічних приладів, пристроїв, обладнання та квартирних засобів обліку.

16. Споживач зобов'язаний:

1) оплачувати послуги в установлений договором строк;

2) повідомляти виконавця про всі, строк тимчасового проживання яких у квартирі (будинку садибного типу) перевищив місяць, а також протягом місяця про зміни, що відбулися у стані підсобного господарства і санітарно-технічного та інженерного обладнання (за умови проведення розрахунків за надані послуги згідно з нормативами (нормами) споживання);

3) забезпечити доступ до відповідної інженерної мережі, арматури, квартирних засобів обліку води представників виконавця за наявності в них відповідного посвідчення для:

ліквідації аварій - цілодобово;

встановлення і заміни санітарно-технічного та інженерного обладнання, проведення технічного та профілактичного огляду, зняття контрольних показань засобів обліку води і теплової енергії - згідно з вимогами нормативно-правових актів у сфері житлово-комунальних послуг;

4) дотримуватися вимог нормативно-правових актів у сфері житлово-комунальних послуг;

5) забезпечувати цілісність квартирних засобів обліку води та не втручатися в їх роботу;

6) у разі несвоєчасного внесення плати за послуги сплачувати пеню в установленому законом та цим договором розмірі;

7) повідомляти у десятиденний строк виконавця про втрату права на пільги;

8) своєчасно вживати заходів до усунення виявлених несправностей, пов'язаних з отриманням послуг, що виникли з його вини;

9) за власний рахунок проводити ремонт та заміну санітарно-технічних приладів, пристроїв та обладнання, що вийшли з ладу з його вини;

10) своєчасно проводити підготовку квартири (будинку садибного типу) і його санітарно-технічних приладів, пристроїв та обладнання до експлуатації в осінньо-зимовий період;

11) у разі встановлення виконавцем факту несанкціонованого втручання в роботу засобів обліку води відшкодовувати вартість робіт з проведення їх експертизи, метрологічної повірки та ремонту згідно із законодавством;

12) відшкодовувати виконавцю витрати з проведення аналізу якісних показників послуг у разі необґрунтованості претензій.

17. Виконавець має право:

1) нараховувати у разі несвоєчасного внесення споживачем плати за надані послуги пеню у розмірі, встановленому законодавством і цим договором;

2) вносити за погодженням із споживачем зміни у цей договір, що впливають на розмір плати за послуги і оформленням додатка до нього;

3) вимагати від споживача дотримання нормативно-правових актів у сфері житлово-комунальних послуг;

4) вимагати від споживача своєчасного усунення виявлених несправностей, пов'язаних з отриманням послуг, що виникли з вини споживача, або відшкодування вартості відповідних робіт;

5) доступу до приміщення споживача для ліквідації аварій, у тому числі несанкціонованого, відповідно до встановленого законом порядку усунення недоліків у роботі санітарно-технічного та інженерного обладнання, його встановлення і заміни, проведення технічного та профілактичного огляду і перевірки показань квартирних засобів обліку води і теплової енергії відповідно до законодавства;

6) у разі виникнення сумнівів щодо правильності показань квартирних засобів обліку води звернутися до акредитованої лабораторії для проведення експертизи їх технічного стану та метрологічної повірки.

18. Виконавець зобов'язаний:

1) своєчасно надавати споживачу послуги в установлених обсягах, належної якості, безпечні для його життя, здоров'я та які не спричиняють шкоди його майну, відповідно до вимог законодавства, Правил та цього договору;

2) інформувати споживача про адресу та номер телефону диспетчерської, аварійної або аварійно-диспетчерської служби (зазначаються в договорі і рахунках на оплату послуг, а також розміщуються на дошках оголошень в усіх під'їздах багатоквартирного будинку, а також на дошках оголошень, розташованих поблизу житлового будинку);

3) надавати споживачеві в установленому порядку інформацію про перелік послуг, їх вартість, загальну вартість місячного платежу, структуру тарифів, нормативи (норми) споживання, режим надання послуг, їх споживні властивості, якісні показники надання послуг, граничні строки усунення аварій або інших порушень порядку надання послуг, а також інформацію про Правила, зазначається у цьому договорі, а також розміщується на дошці оголошень у приміщенні виконавця;

4) контролювати установлені міжповіркові інтервали, проводити періодичну повірку квартирних засобів обліку, їх обслуговування та ремонт, у тому числі демонтаж, транспортування та монтаж;

5) проводити два рази на рік перевірку стану внутрішньобудинкових систем багатоквартирного будинку із складанням відповідного акта;

6) узгоджати із споживачем не пізніше ніж за три робочих дні до проведення планових робіт встановлений житлового приміщення час доступу до такого приміщення з наданням йому відповідного письмового повідомлення;

7) повідомляти споживача про плановану перерву в наданні послуг через засоби масової інформації, а також письмово не пізніше ніж за 10 днів до її настання (крім перерви, що настає внаслідок аварії або дії непереборної сили) із зазначенням причини та часу перерви в наданні послуг;

8) відмовляти надання послуг за письмовою заявою споживача шляхом зняття пломб або пломб із запірних пристроїв у квартирі (будинку садибного типу);

9) забезпечувати за заявою споживача протягом у тижневий строк на абонентський обсяг квартирних засобів обліку;

10) утримувати внутрішньобудинкові мережі у належному технічному стані, здійснювати їх технічне обслуговування та ремонт;

11) інформувати споживача протягом доби з дня виявлення недоліків у роботі внутрішньобудинкових поквартирних систем та/або інженерного обладнання, що розташований за межами багатоквартирного будинку або житлового будинку (у разі його особистого звернення - невідкладно), про причини та очікувану тривалість припинення надання послуг або обмеження їх обсягу, а також про причини порушення якісних показників надання послуг;

12) усувати аварії та інші порушення порядку надання послуг, а також виконувати заявки споживачів у строк, установлений законодавством і цим договором;

13) вести облік скарг (заяв, вимог, претензій) споживачів щодо кількості та якості надання послуг, а також облік їх виконання;

14) зменшувати розмір плати за послуги у разі тимчасової відсутності споживача та/або членів його сім'ї на підставі письмової заяви та офіційного документа, що підтверджує його/їх відсутність (довідка з місця тимчасового проживання, роботи, лікування, навчання, проходження військової служби, відбування покарання);

15) звільняти від плати за послуги у разі їх ненадання та виплачувати компенсацію за перевищення строків проведення аварійно-відбудовних робіт;

16) проводити перерахунок розміру плати за надання послуг у разі ненадання їх або надання не в повному обсязі, зниження якості, зокрема відхилення їх кількісних та/або якісних показників від затверджених нормативів (норм) споживання, а порядку, встановленому Кабінетом Міністрів України та визначеному цим договором;

17) своєчасно проводити за власний рахунок роботи з усунення виявлених несправностей, пов'язаних з отриманням послуг, що виникли з його вини;

18) відшкодовувати збитки, завдані майну та/або приміщенню споживача та/або членів його сім'ї, шкоду, що заподіяна його життю чи здоров'ю внаслідок неналежного надання або ненадання послуг, а також моральну шкоду в порядку та розмірі, які визначаються відповідно до законодавства і цього договору;

19) сплачувати споживачеві неустойку (штраф, пеню) у разі ненадання послуг або надання послуг неналежної якості у порядку та у випадках, передбачених законодавством і цим договором;

20) виконувати інші обов'язки відповідно до законодавства та цього договору.

Відповідальність сторін

19. Споживач несе відповідальність згідно із законодавством і цим договором за:

1) недотримання вимог нормативно-правових актів у сфері житлово-комунальних послуг;

2) несвоєчасне внесення платежів за послуги - шляхом сплати пені;

3) втручання у роботу засобів обліку води;

4) порушення зобов'язань, установлених законодавством і цим договором.

20. Виконавець несе відповідальність у разі:

1) неналежного надання або ненадання послуг, що призвело до заподіяння збитків, завдання майну та/або приміщенню споживача, шкоди, що заподіяна його життю чи здоров'ю, - шляхом відшкодування збитків;

2) надання послуг не в повному обсязі, зниження їх якості, зокрема зниження їх кількісних та/або якісних показників - шляхом зменшення розміру плати та виплати споживачеві компенсації за перевищення строків проведення аварійно-відбудовних робіт у розмірі, встановленому законодавством, ____ відсотків місячної плати за послугу за кожну добу її ненадання;

3) порушення прав споживача згідно із законодавством;

4) порушення зобов'язань, установлених цим договором або законодавством.

Точки розподілу, в яких здійснюється передача послуг від виконавця споживачеві

21. Точками розподілу, в яких здійснюється передача послуг від виконавця споживачеві, є:

1) у багатоквартирному будинку послуги з:

постачання холодної води - після першої відсікаючої арматури на відгалуженні від стояка у квартирі споживача;

водовідведення - зовнішній отвір санітарно-технічних приладів;

2) у будинку садибного типу - місце підключення відповідної інженерної мережі будинку до мережі виконавця.

Порядок встановлення факту неналежного надання або ненадання послуг та розв'язання спорів

22. У разі неналежного надання або ненадання послуг виконавцеві споживач повідомляє про це виконавця в усній формі за допомогою телефонного зв'язку чи у письмовій формі за адресою, що зазначені в цьому договорі.

У повідомленні зазначається прізвище, ім'я та по батькові, точна адреса проживання споживача, а також найменування виду неналежної надання або ненадання послуги. Повідомлення споживача неналежного від його форми (усна або письмова) обов'язково реєструється представником виконавця у журналі реєстрації заявок споживачів. Представник виконавця зобов'язаний повідомити споживачеві відомості про особу, яка прийняла повідомлення (прізвище, ім'я та по батькові), реєстраційний номер повідомлення та час його прийняття.

23. Представник виконавця, якому відомі причини неналежного надання або ненадання послуг, зобов'язаний негайно повідомити про це споживача та зробити відповідну відмітку в журналі реєстрації заявок, що є підставою для негайного виконання факту неналежного надання або ненадання послуг.

24. Представник виконавця, якому не відомі причини неналежного надання або ненадання послуг, зобов'язаний узгодити з виконавцем точний час та дату встановлення факту ненадання послуг, надання їх не у повному обсязі або перевірки показників та/або якості показників надання послуг. У разі необхідності проведення такої перевірки у приміщенні споживача представник виконавця повинен з'явитися до споживача не пізніше визначеного у двозвірі строку.

25. У разі незгоди з результатами перевірки кількісних та/або якісних показників надання послуг споживач і виконавець визначають час і дату повторної перевірки, для проведення якої запрошуються представник уповноваженого органу виконавчої влади та/або органу місцевого самоврядування, а також представник об'єднання споживачів. За результатами проведення повторної перевірки складається акт про неналежне надання або ненадання послуг, який підписується споживачем (його представником), представником виконавця, представником уповноваженого органу виконавчої влади та/або органу місцевого самоврядування, а також представником об'єднання споживачів.

26. За результатами перевірки складається акт-претензія про неналежне надання або ненадання послуг (далі - акт-претензія), який підписується споживачем та представником виконавця згідно з додатком 2 до Правил. Акт-претензія складається у двох примірниках по одному для споживача та виконавця.

27. У разі неприбуття представника виконавця в установлений договором строк для проведення перевірки кількісних та/або якісних показників або необґрунтованої відмови від підписання акта-претензії такий акт вважається дійсним, якщо його підписали не менш як два споживачі.

28. Акт-претензія реєструється уповноваженою особою виконавця у журналі реєстрації актів-претензій згідно з додатком 3 до Правил. Виконавець зобов'язаний розглянути такий акт і повідомити протягом трьох робочих днів споживача про її задоволення або про відмову у задоволенні з обґрунтуванням причин такої відмови. У разі незгоди протягом установленого строку виконавцем відмови вважається, що він визнав викладені в акті-претензії факти неналежного надання або ненадання послуг. Спори щодо задоволення претензій споживачів розглядаються у суді. Споживач має право на дострокове розв'язання спору шляхом відкликання пред'явленої претензії.

Форс-мажорні обставини

29. Сторони звільняються від відповідальності згідно з цим договором у разі настання дії непереборної сили (дії надзвичайних ситуацій техногенного, природного або екологічного характеру), яка унеможливила надання відповідної послуги згідно з умовами договору.

Строк дії договору

30. Цей договір укладається на один рік
(строк)

і набирає чинності з дня його укладення. Договір вважається строково продовженим, якщо за місяць до закінчення строку його дії ніяка із сторін не буде письмово заявлено про його розірвання або необхідність перегляду.

31. Договір може бути розірваний достроково у разі:
зникнення потреби в отриманні послуги або відмови споживача від користування послугами виконавця;
переходу права власності (користування) на квартиру (будинок садибного типу) до іншої особи;
порушення умов договору сторонами договору.

32. Договір складено у двох примірниках, один з яких зберігається у споживача, другий - у виконавця.

Інші умови

33. Разійна угодженої шляхом укладання договір вважається розірваним.

Адреси і відомості сторін

Виконавець	Споживач
Комунальне підприємство «Господар» Варвинської селищної ради Чернігівської області вул. Шевченка, 18, смт. Варва, Чернігівська обл., 17600 тел. 2-11-35, 2-13-18, 2-11-94,-11-35 код СДРПОУ 25074968, р/р 26007301101961 в філії Чернігівського обласного управління АТ «Ощадбанк» МФО 353533	«ТОВ Дружба сім'ї» (П.І.П., адреса, паспортні дані, ІПН, номер телефону фізичної особи-підприємця, поштові та банківські реквізити юридичної особи)
Директор комунального підприємства «ГОСПОДАР» М.В. Черниш	(підпис)

А. 6

Договір 144
про надання послуг
з вивезення побутових відходів

смт. Варва 01 грудня 2016 р.

Комунальне підприємство «Господар» Варвинської селищної ради Чернігівської області, в особі директора Бондаренко Ірини Миколаївни, що діє на підставі Статуту, затвердженого рішенням Варвинської селищної ради тринадцятої сесії четвертого засідання п'ятого скликання від 12.02.08 «Про стан господарської діяльності комунального підприємства» (із змінами) (далі – виконавець), з однієї сторони,

і Сидоренко Василь Петрович
(прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи, що є власником (наймачем, орендарем) квартири (будинку)

або _____

(найменування юридичної особи)

в особі Директора Смирнов Віра Володимирівна
(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

що діє на підставі Статуту,
(назва документа, дата і номер)

затвердженого _____
(найменування органу)

(далі – споживач), з другої сторони, уклали цей договір про нижченаведене:

Предмет договору

1. Виконавець зобов'язується згідно з графіком надавати послуги з вивезення побутових відходів, а споживач зобов'язується своєчасно оплачувати послуги за встановленими тарифами у строки і на умовах, передбачених цим договором (далі – послуги) на підставі рішення виконавчого комітету Варвинської селищної ради «Про затвердження Положення про порядок надання послуг з вивезення побутових відходів» та відповідно до схеми санітарного очищення, затвердженої рішенням виконавчого комітету Варвинської селищної ради від 17.07.2012 № 104.

Перелік послуг

2. Виконавець надає споживачеві послуги з вивезення твердих відходів.

3. Послуги з вивезення твердих відходів надаються за контейнерною схемою.
(контейнерною, безконтейнерною - зазначити)

4. Для вивезення твердих відходів за контейнерною схемою використовуються технічно справні — контейнери
(справні)

місткістю — м³, що належать _____
(споживачеві, виконавцеві – зазначити)

Виконавець вивозить тверді відходи за контейнерною схемою з 8.00 до 14.00 години.

5. Для вивезення твердих відходів за безконтейнерною схемою споживач зобов'язаний з ___ до ___ год та/або з ___ до ___ год виставити у місцях, погоджених з виконавцем, закриті ємності з відходами місткістю не більш як 0,12 куб. метра.

6. Завантаження відходів здійснюється:
твердих _____
(споживачем, виконавцем - зазначити)

7. Тип та кількість спеціально обладнаних для цього транспортних засобів, необхідних для перевезення відходів, визначаються виконавцем: самосвал

Вимірювання обсягу
та визначення якості послуг

8. Обсяг надання послуг розраховується виконавцем на підставі норм, затверджених органом місцевого самоврядування.

9. Розрахунок обсягу і вартості послуг здійснений Виконавцем відповідно до Правил надання послуг з вивезення побутових відходів, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 10.12.2008 № 1070.

Вид відходів (тверді, рідкі, великогабаритні, ремонтні, небезпечні)	Об'єкт обслуговування (багатоквартирний, одноквартирний будинок, установа, організація, підприємство)	Одиниця розрахунку (житель, місце в готелі, учень, м² площі тощо)	Кількість одиниць розрахунку для об'єкта обслуговування	Норма надання послуги з вивезення побутових відходів (відповідно до їх виду), м³ на рік	Обсяг надання послуги з вивезення побутових відходів

Згідно із рішенням [illegible] тариф на вивезення 1 м³ твердих побутових відходів для [illegible] (вказати для якої категорії споживачів) становить [illegible] грн (копійок) в т.ч. ПДВ.

Загальна сума до сплати за Договором становить — грн. в т.ч. ПДВ.

Оплата послуг

10. Розрахунковим періодом є календарний місяць.

11. У разі застосування щомісячної системи оплати послуг платежі вносяться не пізніше ніж до 20 числа періоду, що настає за розрахунковим.

У разі застосування попередньої оплати послуг платежі вносяться за — місяців у розмірі — гривень.

12. Послуги оплачуються —

(готівкою або в безготівковій формі - зазначити)

13. Плата вноситься на розрахунковий рахунок 26007301101965 в філії - Черкаське обласне управління АТ «Ощадбанк», МФО 253553, через будь-яку банківську установу.

14. У разі потреби виконавець зобов'язує —

(строк)

перерахунок вартості фактично наданих послуг та повідомляє споживачеві про його результати.

15. У разі зміни вартості послуги її виконавець повідомляє не пізніше ніж за 30 днів про це споживачеві із зазначенням причин і відповідних обґрунтувань.

16. Наявність пільг, передбачених законодавчими актами, підтверджується —

(назва документа, яким підтверджується наявність пільги)

Права та обов'язки споживача

17. Споживач має право на:

1) одержання достовірної та своєчасної інформації про послуги з вивезення відходів, зокрема про їх вартість, загальну суму місячної плати, структуру тарифів, норми надання послуг і графік вивезення відходів;

2) відшкодування у повному обсязі збитків, заподіяних виконавцем унаслідок непадання або надання послуг не в повному обсязі;

3) усунення виконавцем недоліків у наданні послуг у встановлений строк з моменту виявлення споживачем;

4) перевірку стану дотримання критеріїв якості послуг;

5) внесення за погодженням з виконавцем у цей договір змін, що впливають на розмір плати за послуги;

6) зменшення розміру плати за послуги в разі недотримання графіка вивезення відходів;

7) несплату вартості послуг за період тимчасової відсутності споживача та/або членів сім'ї на підставі письмової заяви і документа, що підтверджує його відсутність - довідка з місця тимчасового проживання, роботи, лікування, навчання, проходження військової служби чи відбування покарання.

18. Споживач зобов'язується:

1) оплачувати в установлений договором строк надані йому послуги з вивезення відходів;

2) сприяти виконавцю у наданні послуг в обсязі та порядку, передбачених цим договором;

3) визначати разом з виконавцем місця розташування контейнерних майданчиків, створювати умови для вільного доступу до таких майданчиків;

4) обладнати контейнерні майданчики, утримувати їх у належному санітарному стані, забезпечувати освітлення

5) забезпечити належне збирання та зберігання відходів, установлення необхідної кількості контейнерів для завантаження твердих відходів з урахуванням унеможливлення їх переповнення; утримувати контейнери відповідно до вимог санітарних норм і правил;

6) обладнати вигрібні ями згідно з вимогами санітарних норм і правил, не допускати скидання до них інших відходів;

7) забезпечити роздільне збирання побутових відходів.

Права та обов'язки виконавця

19. Виконавець має право вимагати від споживача:

1) обладнати контейнерні майданчики та забезпечувати утримання у належному санітарно-технічному стані контейнерів, контейнерних майданчиків, що перебувають у власності споживача;

2) своєчасно збирати та належним чином зберігати відходи, встановлювати передбачену договором кількість контейнерів з метою запобігання їх переповненню;

3) забезпечувати роздільне збирання побутових відходів.

20. Виконавець зобов'язується:

1) надавати послуги відповідно до вимог законодавства про відходи, санітарних норм і правил, Правил надання послуг з вивезення побутових відходів, затверджених Кабінетом Міністрів України, та цього договору;

2) погодити із споживачем місця розташування контейнерних майданчиків, визначити їх кількість, необхідну для збирання побутових відходів, перевіряти наявність таких майданчиків відповідно до розрахунків;

3) обладнати контейнерні майданчики та забезпечувати утримання у належному санітарно-технічному стані контейнерів та контейнерних майданчиків у разі перебування їх у власності виконавця;

4) збирати і перевозити відходи спеціально обладнаними для цього транспортними засобами;

5) ліквідувати зелище 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;

6) перевозити відходи тільки в спеціально відведені місця чи на об'єкти поводження з побутовими відходами;

7) подавати своєчасну та достовірну інформацію про тарифи на надання послуг, умови оплати, графік вивезення відходів;

8) усувати факти порушення вимог щодо забезпечення належної якості послуг та вести облік претензій, які пред'являє споживач у зв'язку з невиконанням умов цього договору;

9) прибувати протягом трьох годин на виклик споживача і усувати протягом 24 годин недоліки. У разі якщо недоліки не усунено протягом трьох робочих днів, провадити відповідний перерахунок розміру плати;

10) відшкодовувати відповідно до закону та умов цього договору збитки, завдані споживачеві внаслідок ненадання або надання послуг не в повному обсязі;

11) зменшувати розмір плати за послуги в разі тимчасової відсутності споживача та/або членів його сім'ї на підставі його письмової заяви та документа, що підтверджує його/їх відсутність - довідки з місця тимчасового проживання, роботи, лікування, навчання, проходження військової служби чи відбування покарання.

Виконавець має також інші обов'язки відповідно до закону.

Відповідальність сторін
за невиконання умов договору

21. Споживач несе відповідальність згідно із законом і цим договором за:

1) несвоєчасне внесення плати за послуги;

2) невиконання зобов'язань, визначених цим договором і законом.

22. Виконавець несе відповідальність за:

1) ненадання або надання не в повному обсязі послуг, що призвело до заподіяння збитків майну споживача, шкоди його життю чи здоров'ю;

2) невиконання зобов'язань, визначених цим договором і законом.

Розв'язання спорів

23. Спори за договором між сторонами розв'язуються шляхом проведення переговорів або у судовому порядку.

Спори, пов'язані з пред'явленням претензій, можуть розв'язуватися в досудовому порядку шляхом їх задоволення.

24. У разі ненадання або надання послуг не в повному обсязі, зниження їх якості споживач викликає представника виконавця для складення акта-претензії, в якому зазначаються строки, види порушення кількісних і якісних показників тощо.

Представник виконавця зобов'язаний прибути протягом _____
(кількість)
робочих днів.

25. Акт-претензія складається споживачем та представником виконавця і скріплюється їх підписом.

У разі непробуття представника виконавця у _____ строк або його відмови від підпису акт вважається дійсним, якщо його підписали не менш як два споживачі або виборна особа будинкового, вуличного, кварталного чи іншого органу самоорганізації населення.

26. Акт-претензія подається виконавцеві, який протягом трьох робочих днів вирішує питання про перерахунок договірну плату або надає споживачеві обґрунтовану письмову відмову в задоволенні його претензії.

Форс-мажорні обставини

27. Сторони звільняються від відповідальності за цим договором у разі настання непереборної сили (дії надзвичайних ситуацій техногенного, природного або екологічного характеру), що унеможливлює надання та оплату послуги відповідно до умов цього договору.

Строк дії цього договору

28. Договір діє з 01.09.2018 по 31.08.2017 і набирає чинності з дня його укладення.

Умови змін, продовження, припинення дії цього договору

29. Зміни умов договору проводяться у письмовій формі за взаємною згодою сторін.

У разі вони не досягнуто такої згоди, спір розв'язується у судовому порядку.

30. 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.

31. Дія договору припиняється у разі, коли:

закінчився строк, на який його укладено;

припинено відповідний договір на надання послуг з вивезення побутових відходів на певній території населеного пункту.

Договір припиняється також в інших випадках, передбачених законом.

Прикінцеві положення

32. Цей договір складено у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу. Один з примірників зберігається у споживача, другий - у виконавця.

З Правилами надання послуг з вивезення побутових відходів та витягами із законодавства про відходи, санітарними нормами і правилами поводження з побутовими відходами та утримання територій населених пунктів ознайомлений _____

(підпис споживача)

Реквізити сторін

Споживач	Виконавець
ОСББ "Дружба - Нова"	Комунальне підприємство «Господар» Варвинської селищної ради Чернігівської області
(П.І.П. адреса, паспортні дані, ІПН, номер телефону)	вул. Шевченка, 18, смт. Варва, Чернігівська обл., 17600,
17600, Чернігівська обл., Валединський р-н, смт. Варва, вул. Кощалово, 50	тел.: 2-11-35; код ЄДРПОУ,
р/р UA 803007330000026009334759 в АТ "АВ Банк"	р/р 26007301101983 в філії - Чернігівське обласне управління АТ «Ощадбанк», МФО 353553
ЄДРПОУ 41767	
тел. (0457) 3273707	
(серія та реквізити посвідчення особи)	
ІПН 3238462034	
тел. 1046 [illegible]	
Директор	Директор
(підпис)	(підпис)

Договір № 6
про надання послуг

смт. Варва 25 лютого 2016 року

«ОТЕК» «Дружба-нова»

в особі директора Ленгера Олександра Миколайовича, що діє на підставі Статуту, далі – Замовник, з одної сторони,

та Комунальне підприємство «Спецпункт» Варвинської селищної ради Чернігівської області, в особі директора Галового Сергія Миколайовича, що діє на підставі Статуту, далі – Виконавець, з другої сторони, уклали цей Договір про нижче наведене:

1. Предмет договору

1.1. Виконавець зобов'язується надавати Замовнику за його замовленням послуги з відшкодування за наявним рівнем забутних відходів на об'єкті Замовника, а Замовник зобов'язується оплатити надану послугу в порядку і на умовах, передбачених цим договором (далі – послуги).

2. Варість послуг та порядок оплати

2.1. Вартість наданих послуг визначається калькуляцією, що додається до цього Договору.

2.2. Платежі для оплати послуг є рахунки та акти виконаних робіт (наданих послуг).

2.3. Оплата послуг здійснюється Замовником безготівковим перерахуванням на поточний рахунок Виконавця, протягом трьох робочих днів після отримання від Виконавця необхідних документів, але не пізніше останнього дня місяця, в якому надані послуги.

2.4. Послуги оплачуються в безготівковій формі.

2.5. Платіжною датою є дата зарахування коштів на розрахунковий рахунок Виконавця.

3. Порядок надання послуг

3.1. Замовник подає послуги за заявою Замовника, поданою в письмовій або усній формі (по телефону).

3.2. Виконавець подає послуги спеціальним транспортним засобом – самоскидом-сміттєвозом КАМАЗ-5511, об'ємом 3,75 м³.

3.3. Послуга надається в узгоджений між сторонами строк.

3.4. Підтвердженням надання послуг є товарно-транспортні накладні, підписані Замовником та акти виконаних робіт (наданих послуг), які мають бути оформлені у тридцятиденний термін з моменту надання послуг.

4. Права та обов'язки сторін

4.1. Замовник має право:

4.1.1. замовляти послуги;

4.1.2. вимагати оформити рахунок.

4.2. Замовник зобов'язується:

4.2.1. організувати під'їзд транспортного засобу Виконавця до місця надання послуг;

4.2.2. оплачувати надані послуги;

4.2.3. підписувати товарно-транспортні накладні та акти виконаних робіт (наданих послуг).

4.3. Виконавець має право:

4.3.1. вимагати організації під'їзду до місця надання послуг;

4.3.2. вимагати оплати наданих послуг;

4.3.3. вимагати підписати документи, передбачені в п. 3.4 цього Договору.

4.4. Виконавець зобов'язується:

4.4.1. надати рахунок для оплати послуг;

4.4.2. оформити та надати на підписання товарно-транспортні накладні та акти виконаних робіт (наданих послуг).

5. Відповідальність сторін

5.1. Замовник несе відповідальність згідно із законом і цим договором за:

- несвоєчасне внесення плати за послуги;
- невиконання зобов'язань, визначених цим договором і законом.

5.2. Виконавець несе відповідальність за:

- невчинення або неналежне не з вини третьої особи послуг, що призвело до заподіяння збитків майну споживача, шкоди його життю чи здоров'ю;
- невиконання зобов'язань, визначених цим договором і законом.

6. Форс-мажорні обставини

6.1. Сторони звільняються від відповідальності за цим договором у разі настання непередбачених цим договором надзвичайних ситуацій техногенного, природного або екологічного характеру, що унеможливлює надання та оплату послуг відповідно до умов цього договору.

7. Інші умови

7.1. Спори за договором між сторонами розв'язуються шляхом проведення переговорів або у судовому порядку.

У разі якщо не досягнуто такої згоди, спір розв'язується у судовому порядку.

7.2. Цей договір набирає чинності з моменту його підписання і скріплення печатками сторін та діє до повного виконання сторонами своїх зобов'язань, але не пізніше 31 грудня 2016 року.

7.3. Зміни умов договору провадяться у письмовій формі за взаємною згодою Сторін.

7.4. У разі зміни вартості послуг, Виконавець направляє Замовнику нову калькуляцію.

7.5. Цей договір складено у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу. Один з примірників зберігається у Споживача, другий – у Виконавця.

8. Реквізити сторін

Замовник	Виконавець
«ОТЕК» «Дружба-нова»	Комунальне підприємство «Спецпункт» Варвинської селищної ради Чернігівської області
вул. Леонтовича, 53	вул. Шевченка, 18, смт. Варва, Чернігівська обл., 17606, тел. 2-11-33;
[illegible]	код ЄДРПОУ 3807[illegible]
[illegible]	р/р 26007301101965 в філії Чернігівське обласне управління АТ «Ощадбанк», МФО 353535, ІПН 3501[illegible]
[illegible]	Директор

А. 7

ДОГОВІР № 191
поставки відпрацьованих нафтопродуктів

м. Київ " 13 " червня 2018 р.

Сільськогосподарське товариство з обмеженою відповідальністю «Дружба-Нова», в подальшому іменоване **"Продавець"**, в особі директора Мавухи Ігоря Володимировича, що діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та

Товариство з обмеженою відповідальністю «Гигант-7», що іменується надалі **«Покупець»**, в особі директора Прокопʼєва Євгенія Васильовича, що діє на підставі Статуту, з другої сторони, іменовані далі кожний окремо "Сторона" або разом - "Сторони", уклали даний Договір про нижче наведене:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1 За цим договором Продавець зобовʼязується поставляти, а Покупець зобовʼязується приймати і виплати в території Продавця відпрацьовані (некондиційні) нафтопродукти (далі за текстом Договору – "Товар") в кількості, строки, по ціні та на умовах, передбачених цим Договором.

2. КІЛЬКІСТЬ ТОВАРУ ТА СТРОКИ ПОСТАВКИ

2.1. Товар, поставляється партіями, впродовж усього строку дії цього Договору, по мірі накопичення його у Продавця.

2.2. Поставка партії товару здійснюється після повідомлення Продавця про готовність партії товару до поставки або за заявкою Покупця. При відсутності товару в кількості, яка вказана в заявці, товар поставляється в тій кількості, що є у Продавця на день отримання заявки Покупця.

2.3. Сторони установили, що Покупець письмово погоджує з Продавцем дату поставки (відвантаження) партії товару, та кількість товару, яку Продавець вважає можливим передати (відвантажити) Покупцю, а Покупець зобовʼязується отримати і вивезти товар з території Продавця.

2.4. Покупець зобовʼязується вивозити товар з території Продавця в строки, погоджені сторонами.

2.5. Товар вважається поставленим у кількості, яка вказана у видаткових накладних, підписаних обома Сторонами.

3. ЦІНА

3.1. Ціна товару визначається сторонами в Додатках, які є невідʼємними частинами даного Договору.

4. ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

4.1. Покупець сплачує Продавцю всю вартість партії товару протягом трьох банківських днів з моменту поставки цієї партії товару.

4.2. Оплата вартості поставленого товару проводиться шляхом безготівкового перерахування відповідної суми коштів, що вказана в рахунку Продавця, з банківського рахунку Покупця на банківський рахунок Продавця.

5. УМОВИ ПОСТАВКИ

5.1. Поставка товару за цим Договором здійснюється на умовах EXW (Інкотермс – 2000), за адресою: Чернігівська область, смт. Варва, вул. Комарова, 39.

5.2. У день та час, погоджений сторонами для вивезення товару, Покупець зобовʼязаний надати спеціально обладнані автотранспортні засоби (далі – спеціальні автотранспортні засоби), необхідні для вивезення товару в кількості погодженій сторонами.

5.3. Сторони установили, що для виконання робіт на території Продавця по навантаженню товару в спеціальні автотранспортні засоби, Покупець зобовʼязаний залучати своїх працівників, які пройшли навчання і перевірку знань з охорони праці, пожежної безпеки, вимог екологічного законодавства при виконанні робіт по навантаженню (перевантаженню) небезпечних відходів.

5.4. Товар вважається поставленим Продавцем і прийнятим Покупцем після надання його Продавцем Покупцю для завантаження партії товару в спеціальні автотранспортні засоби Покупця та підписання уповноваженим Покупця товарної накладної.

5.5. Перехід права власності на товар від Продавця до Покупця відбувається в момент поставки Товару. Сторони установили, що з моменту набуття права власності на товар до Покупця переходять усі ризики, пов'язані з транспортуванням товару, його подальшим зберіганням та випадковим знищенням.

6. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

6.1. За порушення Покупцем погодженого сторонами строку вивезення з території Покупця партії товару, Покупець сплачує Продавцю неустойку в розмірі облікової ставки НБУ від вартості невивезеної партії товару за кожен день прострочки, включаючи день вивезення.

6.2. За порушення Покупцем строку оплати вартості товару, Покупець сплачує Продавцю пеню в розмірі облікової ставки НБУ від вартості партії товару за кожен день прострочки, включаючи день оплати.

6.3. Сплата неустойки не звільняє Покупця від обов'язку вивезення товару з території Продавця і не звільняє Покупця від обов'язку оплати вартості поставленого товару.

7. ЗМІНИ ТА ДОПОВНЕННЯ

7.1. Умови цього Договору мають однакову зобов'язальну силу для Сторін і можуть бути змінені та доповнені за взаємною згодою з обов'язковим складанням письмового документа.

7.2. Строк дії змін та/або доповнень визначається за погодженням Сторін, але не може бути більшим від терміну дії Договору в цілому.

8. РОЗВ'ЯЗАННЯ СПОРІВ

8.1. Всі спори, які можуть виникнути по Договору та/або у зв'язку з його виконанням будуть розв'язуватись Сторонами шляхом взаємних консультацій та переговорів.

8.2. Спори, які Сторонам не вдасться розв'язати мирно передаються на розгляд суду у відповідності з чинним законодавством України.

9. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

9.1 Цей Договір вступає в силу з моменту його підписання і діє до 31 грудня 2018 року.

9.2. Строк дії Договору пролонгується на один рік при відсутності письмового заперечення однієї із Сторін.

10. ІНШІ УМОВИ

10.1. У випадках не передбачених цим Договором Сторони керуються чинним законодавством України.

10.2. Договір складено українською мовою, у двох оригінальних примірниках , по одному для кожної Сторони. Обидва примірники мають однакову юридичну силу.

10.3. Покупець являється платником податку на прибуток на загальних підставах.

Продавець являється платником єдиного податку IV групи згідно Податкового кодексу України.

11. АНТИКОРУПЦІЙНЕ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

11.1. Кожна із Сторін цим засвідчує і гарантує іншій Стороні, що на момент підписання Сторонами даного Договору:

11.1.1. На Сторону не поширюється дія економічних Санкцій*;

11.1.2. Сторона не знаходиться і не вступає в відносини контролю з особами, на яких поширюється дія Санкцій;

11.1.3. Сторони повністю приймають відповідальність за дотримання гарантій і вимог даного розділу Договору і зобов'язуються видати дозвільні документи уповноважених офіційних органів у разі здійснення операції з особами, на яких поширюються законодавчі обмеження.

11.2. Сторони зобов'язуються виконувати цей Договір і вести пов'язану з ним діяльність відповідно до найвищих стандартів ділової етики і нетерпимості до шахрайства, хабарництва та корупції;

11.2.1. Кожна Сторона зобов'язується дотримуватися і забезпечити дотримання всіх законів, які повинні застосовуватися, включно з законами про протидію корупції та хабарництву, відмивання капіталів і економічних санкцій (далі «Антикорупційне законодавство»), (i) своїм Персоналом **, також, як і (ii) її дочірніми підприємствами і Персоналом цих дочірніх підприємств,

11.2.2. Сторони зобов'язуються забезпечити відсутність конфлікту інтересів (реального або потенційного) при укладенні та протягом дії цього Договору, і повідомляти один одному про

наявність або потенційну можливість виникнення конфлікту інтересів негайно, як тільки Стороні стало про них відомо.

11.2.3. Кожна Сторона стверджує і гарантує, що ні Персонал Сторони, ні пов'язані особи Сторони не є державними службовцями або працівниками урядового апарату відповідної країни або будь-якої державної служби чи відділу, особою політичної партії; особою, яка офіційно працює на уряд, близьким родичем хоча-небудь з перерахованих вище осіб, і зобов'язується повідомити не-гайно, як тільки виникне даний факт.

11.2.4. Кожна із Сторін (включно з її Персонал) приймає на себе зобов'язання від час дії цього Договору не пропо-нувати, не давати, не обіцяти або узгоджувати надання представникам іншої Сторони або їх близьким особам (в тому числі Персоналу іншої Сторони), прямо або побічно будь-яких грошових коштів або іншого майна, переваг, пільг, послуг, нематеріальних активів, іншої ви-годи, яку обіцяють, пропонують, надають або одержують без законних на те підстав (несправедлива вигода), з метою отримання, надання чи стимулювання до отримання / надання неправомірних / не-обґрунтованих переваг на свою користь.

11.2.5. Сторона не використовуватиме кошти і / або майно, отримані за цим Договором, з ме-тою фінансування або підтримки будь-якої діяльності, яка може порушити Антикорупційне законо-давство.

11.2.6. Кожна із Сторін зобов'язується надати іншій Стороні письмову інформацію про всі ви-ди наданої ділової гостинності (наприклад, ділові подарунки, ділові заходи та інші види в рамках загальноприйнятого розуміння ділового гостинності) представникам іншої Сторони, вартістю понад затвердженого ліміту ділової гостинності іншої Сторони на дату укладання цього Договору.

11.3. У разі порушення Стороною (включаючи її Персонал) своїх зобов'язань, тверджень, га-рантій, обов'язків, які вказані в даному розділі цього Договору, інша Сторона має право в односта-ронньому порядку розірвати цей Договір, попередньо письмово повідомивши про це, і вимагати від-шкодування завданих їй іншою Стороною збитків, шкоди, штрафів та неустойок.

11.4. У разі виявлення фактів або підозр про порушення умов даного Антикорупційного засте-реження в процесі виконання цього Договору Сторона зобов'язується негайно повідомити за гаря-чою лінією телефону Гарячої лінії КЕРНЕЛ 8-800-50-10-50 (для дзвінків із території України) / (+ 38-044) 461-88-01 (для міжнародних дзвінків) або надіслати відповідну інформацію на електронну адресу security_check@kernel.ua.

Санкції * - Санкції Ради безпеки ООН, Відділу з контролю за іноземними активами Державного ка-значейства США, Департаменту торгівлі Бюро промисловості та безпеки США, Державного де-партаменту США, Європейського Союзу, України, Великобританії або будь-якої іншої країни чи організації, рішення і акти якої є юридично обов'язковими.

Персонал ** - керівники, члени органів управління, службовці, співробітники Сторони Дого-вору, а також будь-хто з осіб, які на працюють Сторону або діють від її імені (наприклад: агенти, брокери, дистриб'ютори, субпідрядники, учасники спільного підприємства).

11. ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ ТА РЕКВІЗИТИ СТОРІН

ПРОДАВЕЦЬ	ПОКУПЕЦЬ
СТОВ «Дружба-Нова»	**ТОВ «Титан-7»**
17600, Чернігівська обл., Варвинський р-н.,	03090, м. Київ, вул. Сновська, 20
смт. Варва, вул. Комарова, б. 59	р/р 26009412 938 в АТ "Райффайзен Банк
р/р 26001342274901 в АТ УкрСиббанк	«Аваль» м. Київ, МФО 380805
МФО 351005	Код ЄДРПОУ 33634755
код ЄДРПОУ 31333767	ІПН 336347526534
ІПН 313337685054	Свідоцтво ПДВ № 200119919
Тел. (04630) 2-11-73, 2-12-78	Тел. (044) 221-6527
Директор	**Директор**
_____ **І.В. Макуха**	_____ **С.В. Прокоп'єв**
м.п.	**м.п.**

Додаток №1
до Договору № 191
від «13» червня 2018р.

Специфікація № 1

№ п/п	Найменування товару	Од. вим.	Кількість	Ціна в грн./л з ПДВ	Сума в грн. з ПДВ
1.	Неетилований дизельне паливо	л		9,00	
2.	Неетилований бензин	л		7,80	
3.	Неетилований (зі пропаном) газ	л		4,60	

Покупець:
ТОВ «Гигант-7»
_____ / **Прокоп'єв Є.В.**/

Постачальник:
СТОВ «Дружба-Нова»
_____ /Макуха І.В./

Додаток № 2
до Договору № 19
від «12» червня 2018р.

Специфікація № 2

№ п/п	Найменування товару	Од. вим.	Кількість	Ціна в грн./шт. з ПДВ	Сума в грн. з ПДВ
1	Бочка металева 200 л б/в	шт.		50,00	

Покупець:
ТОВ «Гигант-7»
_____ /Прокоп'єв С.В./

Постачальник:
СТОВ «Дружба-Нова»
_____ /Макуха І.В./

А. 8

УКРАЇНА

ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ АГРОПРОМИСЛОВОГО РОЗВИТКУ, ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

пр. Миру, 14, м. Чернігів, 14000, тел. (0462) 77-44-88, факс (04622) 4-24-44, e-mail: dazr_pos@cg.gov.ua, ЕДРПОУ 00733702

ДОЗВІЛ № 7421155100-35

на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Видано: ***Сільськогосподарське товариство з обмеженою відповідальністю "Дружба - Нова"***

(повне найменування юридичної особи або ім'я, по батькові та прізвище фізичної особи-підприємця)

Місцезнаходження: ***17600, Чернігівська область, Варвинський район, смт Варва, вул. Комарова, буд.59***

(місцезнаходження юридичної особи або місце проживання фізичної особи-підприємця)

Ідентифікаційний код юридичної особи або ідентифікаційний номер фізичної особи: ***31333767***

Орган, який видав дозвіл: ***Департамент агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації***

Термін дії дозволу: ***необмежений, з 09.02.2019***

Рішення Держпродспоживслужби:
Головне управління Держпродспоживслужби в Чернігівській області

від ***29.12.2018 № 01-05-03-29/8351***

Дата видачі дозволу: ***29.01.2019***
(число, місяць, рік)

Директор Ю. ТКАЛИЧ

М.П.

Умови, які встановлюються в дозволі та дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами додаються на 4 аркушах.

Додаток
до дозволу на викиди забруднюючих
речовин в атмосферне повітря
стаціонарними джерелами

1. Контактні дані суб'єкта господарювання.

Сільськогосподарське товариство з обмеженою відповідальністю "Дружба - Нова"

(повне найменування юридичної особи або ім'я, по батькові та прізвище фізичної особи-підприємця)

31333767

(ідентифікаційний код з ЄДРПОУ або ідентифікаційний номер фізичної особи за ДРФО)

Генеральний директор Макуха Ігор Володимирович, тел. (0463) 62-12-78, 62-11-73

(ім'я, по батькові та прізвище керівника юридичної особи, телефон, телефакс, електронна пошта)

17600, Чернігівська область, Варвинський район, смт Варва, вул. Комарова, буд.59

(місцезнаходження юридичної особи або місце проживання фізичної особи-підприємця)

17600, Чернігівська область, Варвинський район, смт Варва, вул. Комарова, буд.59

(фактичне місцезнаходження юридичної особи, телефон, телефакс, електронна пошта)

виробничий майданчик (тракторна бригада) СТОВ "Дружба-Нова" – 17600, Чернігівська область, Варвинський район, смт Варва, вул. Комарова, буд.59

(місцезнаходження об'єкта)

Дідусенко Н.В., тел.067-63-67-034

(ім'я, по батькові та прізвище оператора, телефон, телефакс, електронна пошта)

2. Умови, які встановлюються в дозволі на викиди.

1.1 Умова 1. До викидів забруднюючих речовин (в тому числі до технологічного процесу, обладнання та споруд, очисток газопилового потоку).

1.1.1 Не для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися граничнодопустимі рівні викидів, наведені в Документах. Інших викидів, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

1.1.2 До технологічного процесу

1.1.2.1 Оператор повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті робились таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

1.1.2.2. Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватись відповідно з затвердженими технологічними документами (технологічний регламент) та з використанням сировини та матеріалів, що відповідають ДСТУ, ТУ та іншої нормативної документації, затвердженою в установленому порядку з додержанням вимог чинного природоохоронного законодавства України.

1.1.3 До обладнання і споруд.

1.1.3.1 Забезпечити технічне обслуговування, контроль технічного стану та експлуатацію технологічного устаткування у відповідності до вимог, передбачених в паспортах на дане устаткування, інструкції з монтажу та експлуатації та в інших діючих нормативних документах.

1.1.4 До очистки газопилового потоку.

1.1.4.1 Умови не встановлюються.

1.1.5. До неорганізованих джерел викиду.

1.1.5.1 Роботи на металообробних верстатах виконувати дотримуючись вимог техпроцесу.

1.1.5.2 Двері приміщень тримати закритими для зменшення надходжень твердих мікрочастинок в атмосферу.

1.1.5.3. Електрозварювання на посту виконувати при оптимальній величині струму зварювання, коли ефективність напилення шва найбільша, виділення зварювальної аерозолі найменше.

1.1.5.4. На автозаправному пункті обладнання для збереження моторного палива повинно включати систему контролю рівня палива або захисту від переливання.

1.1.5.5. Арматура та з'єднання на шлангах ПРК повинні забезпечувати повну герметичність та виключати можливість попадання викидів вуглеводнів нафти в атмосферне повітря.

1.1.5.6. При відсутності спеціальних герметизуючих елементів горловини паливного бака транспортного засобу герметизація роздавального пістолета з горловиною паливного бака автомобіля повинна забезпечуватись спеціальною ущільнювальною шайбою з еластичного матеріалу.

1.2 Умова 2. Виробничий контроль.

1.2.1 Умови не встановлюються.

1.3 Умова 3. До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру .

1.3.1 Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) до Департаменту та Держекоінспекції як можливо скоріше (на скільки це практично можливо) після того, як відбувається щось з наступного:

1.3.1.1 Будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу.

1.3.1.2 Будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, Оператор повинен вказати дату та час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.

1.3.2 Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані вище в даній умові. В повідомленні, яке надається до Департаменту та Держекоінспекції, повинна наводитись докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті

дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

1.3.3 Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися до Департаменту в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена в такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Державною службою України з надзвичайних ситуацій.

1.3.4 Обов'язки. Оператор повинен забезпечити, щоб відповідальна особа, визначена наказом керівника об'єкта, була доступна на об'єкті в будь-який час, коли відбувається вказана діяльність.

3. Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

3.1 Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів.

№1 - Труба газового модуля МН-120
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):
- для Оксид вуглецю 0,0122
- для Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2]) 0,0191

№2 - Труба газового модуля МН-120
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):
- для Оксид вуглецю 0,0125
- для Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2]) 0,0198

№3 - Труба газового модуля МН-120
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):
- для Оксид вуглецю 0,0127
- для Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2]) 0,0196

№4 - Труба газового модуля МН-120
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):
- для Оксид вуглецю 0,01348
- для Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2]) 0,0213

№5 - Труба газового модуля МН-120
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):
- для Оксид вуглецю 0,013
- для Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2]) 0,0206

№6 - Труба газового конвектору «Корді-5»
№7 - Труба газового конвектору «Корді-5»
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):
- для Оксид вуглецю 0,00225
- для Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2]) 0,00197

№8 - Труба газового котла «Надія»
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):
- для Оксид вуглецю 0,01371
- для Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2]) 0,0192

№9 - Труба газового котла «Надія»
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):
- для Оксид вуглецю 0,0135
- для Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2]) 0,02

№12 – Труба приміщення зарядки АКБ
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):
- для Сульфатна кислота (H2SO4)(сірчана кислота) 0,000367

№13-19 – дихальні клапани резервуарів для дизпалива 10м^3
№20 №22 – дихальні клапани резервуарів для бензину 10м^3
№23 - дихальний клапан резервуару для мастила 1,2м^3

Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 29.11.2001р. №1598 викиди від АЗП не відноситься до Переліку найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких підлягають нормуванню.

№28 – Вентиляційна труба лабораторії
№29 - Вентиляційна труба лабораторії
№30 - Вентиляційна труба лабораторії
Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):
- для Кислота азотна 1,67E-5
- для Сульфатна кислота (H2SO4)(сірчана кислота) 1,39E-6
- для Кислота оцтова 8,78E-5
- для Пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень 3,61E-5

3.2 Неорганізовані джерела викидів.
Для неорганізованих джерел викидів №№10,11,24-27 нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог щодо технологічного процесу та управління діяльністю, виконання яких

забезпечить регулювання викидів забруднюючих речовин від неорганізованого джерела забруднення атмосферного повітря.

Примітка:
Карта-схема підприємства, з нанесеними джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, а також інформація з їх характеристиками і параметрами приводиться в Інвентаризації.

4. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин.
Не передбачено.

5. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди.
Не встановлено.

6. Скасування діючих дозволів.
від 13.01.2015 №7421155100-35

Дозвіл складено в 2-х примірниках.

Заступник начальника
відділу дозвільної діяльності та
регулювання природних ресурсів (підпис) Є. ВОЛОВАТОВА

Тетяна Купцова 610638

А. 9

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

17.07.2019 № 05/742 На № 16/05-01 від 16.05.2019 р.

СТОВ «Дружба-Нова»

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту смт Варва Чернігівської обл..

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	180
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середня максимальна температура повітря найтеплішого місяця року, °С	27,4
Середня мінімальна температура повітря найхолоднішого місяця року, °С	-8,0
Середня за рік повторюваність напрямків вітру, %	
Північ	18
Північний схід	13
Схід	9
Південний схід	10
Південь	17
Південний захід	8
Захід	11
Північний захід	14
Швидкість вітру, повторюваністю 5% і більше, м/с	4-5

Начальник Р.ОВСЕЄНКО

УКРАЇНА

ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ АГРОПРОМИСЛОВОГО РОЗВИТКУ, ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

пр. Миру, 14, м. Чернігів, 14000, тел. (0462) 77-44-88, факс (0462) 67-78-13, e-mail: dapr_post@[illegible] ЄДРПОУ 00733702

11.01.2019 № 10-20/171 На вих. № 6/п від 05.12.2018

ВЕЛИЧИНИ ФОНОВИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ЗАБРУДНЮВАЛЬНИХ РЕЧОВИН
(визначені розрахунковим методом)

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

Місто (населений пункт) *смт. Варва, Варвинський р-н, Чернігівська обл.*
(назва)

Підприємство, для якого встановлюються величини фонових концентрацій:
Реконструкція – СТОВ «Дружба-Нова»
(назва, зазначити: діюче, проектне, реконструкція, нове будівництво)

Перелік забруднювальних речовин, для яких встановлюються величини фонових концентрацій, а також речовин, які мають властивості сумації шкідливого впливу:
бензин, вуглеводні.

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

Згідно "Порядку визначення фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі"(п. п. 1.3, 1.8, 4.4, 4.8) затверджених Наказом Мінприроди 30.07.01р. №286, зареєстрованого 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):

Умовні координати розрахункового прямокутника 1000х1000	Найменування речовин	Концентрація							
		Напрямки вітру							
		Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ
	бензин	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	вуглеводні	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Директор _____ _____ Ю. ТКАЛИЧ
(посада) (підпис) (ПІБ)

Територіальні органи Держпродспоживслужби:

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

Ярослава Держ. 610-650

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ
ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ

**ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖПРОДСПОЖИВСЛУЖБИ
В ЧЕРНІГІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

вул. 1 Травня, 180, м. Чернігів, 14034, тел./факс (04622) 3-01-19,
e-mail: post@dpssen.gov.ua, код СДРПОУ 40310334

12.09.2019 № 01-05-02-29/4478 На № _____ від _____

СТОВ «ДРУЖБА - НОВА»
вул. Комарова, 59, смт Варва,
Варвинський район, Чернігівська область, 17600

Головне управління Держпродспоживслужби в Чернігівській області, розглянуло надані матеріали (заява від 20.08.2019 вх. № 5269/01-12 та Величини фонових концентрацій забруднювальних речовин (визначені розрахунковим методом) від 06.08.2019 № 07-20/2185, видані Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації), та повідомляє наступне.

Відповідно до Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі, затвердженого Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 30.07.2001 № 286, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України від 15.08.2001 № 700/5891, Головне управління Держпродспоживслужби в Чернігівській області погоджує величини фонових концентрацій забруднювальних речовин, визначені розрахунковим методом для об'єкта Реконструкція АЗС некомерційного призначення СТОВ «ДРУЖБА - НОВА» (проводить реконструкцію), за адресою: смт Варва, Варвинський район, Чернігівська область.

Додаток: на 1 арк. в 1 прим.

Заступник начальника Сергій ЧАПЛЄВ

Світлана Кочерга (0462) 575014

УКРАЇНА

ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

пр. Миру, 14, м. Чернігів, 14000, тел. (0462) 67-48-77 e-mail: deko_rusl@e.gov.ua, СДРПОУ 38709568

5.08.2019 № 11-20/1185 На вих. № 16/07-04 від 16.07.2019

ВЕЛИЧИНИ ФОНОВИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ЗАБРУДНЮВАЛЬНИХ РЕЧОВИН
(визначені розрахунковим методом)

Департамент екології та природних ресурсів
Чернігівської обласної державної адміністрації
(назва організації, від якої видається величина фонових концентрацій)

Місто (населений пункт) *смт. Вдова, Варвинський р-н, Чернігівська обл.*
(назва)

Підприємство, для якого встановлюються величини фонових концентрацій:
Реконструкція АЗС некомерційного призначення СТОВ "ДРУЖБА-ПОВА"
(назва, адреса, форма власності, вид діяльності)

Перелік забруднювальних речовин, для яких встановлюються величини фонових концентрацій, а також речовин, які мають властивості сумації шкідливого впливу:
Вуглецю оксид, Азоту діоксид, Пил

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

Згідно "Порядку визначення фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі"(п. п. 1.3, 1.8, 4.4, 4.8) затверджених Наказом Мінприроди 30.07.01р. №286, зареєстрованого Мінюстом України 15.08.01р. №700/5891 та ОНД-86 (п.7) за результатами розрахунків встановлюються такі величини фонових концентрацій забруднювальних речовин (в мг/м³):

Умовні координати розрахункового прямокутника 1000х1000	Найменування речовин	Концентрація							
		Напрямки вітру							
		Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ
	Вуглецю оксид	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	Азоту діоксид	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	Пил	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

Директор (посада) (підпис) К.САХНЕВИЧ (ПІБ)

Територіальні органи Держпродспоживслужби:

ЗАСТУПНИК НАЧАЛЬНИКА (посада) (підпис) СЕРГІЙ ЧАГИЛЄВ (ПІБ)

Пелих Марина 610-630

А.10

Копія пунктів 4.2.4, 4.2.8, 4.5, 8.1 Розділу “Оцінка впливу на навколишнє середовище”, тому 1 Проекту “Реконструкція АЗС некомерційного призначення на території існуючого підприємства по вул. Комарова, 59 смт Варва Варвинського району Чернігівської області”, 2019 рік (шифр 23-18), виконаного ПП “фірма Майстерня архітектора Травки В.А.” (кваліфікаційний сертифікат інженера-проектувальника — Серія АР №007350)

4.2.4. Розрахунок викидів забруднюючих речовин.

Розрахунок кількості викидів у атмосферу з резервуарів під час зберігання пального.

Кількість викидів в атмосферу забруднюючих речовин (кг/год) з резервуарів під час зберігання пального за рахунок випаровування (для однієї ємності) здійснюється по формулі 4.1 „Сборника методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами" Л., Гидрометеоиздат 1986 :

Зм.	Кільк.	Арк.	Надок	Підп.	Дата	23-18-ОВНС	Арк. 12

$$Пр = 2{,}52 \times Vж \times PS(38) \times Mп \times (K5X + K5T) \times K6 \times K7 \times (1 - \eta) \times 10^{-9}\ ,$$

де: Vж - об'єм рідини, яка наливається у ємність протягом року, м³/рік;

PS(38) – тиск насичених парів бензину при температурі 38°С, гПа;

Мп - молекулярна маса парів рідини;

η - коефіцієнт ефективності газовловлюючого пристрою, дені одиниці;

К5Х, К5Т – поправочні коефіцієнти, що залежать від тиску насичених парів PS(38) і температури газового простору tг відповідно у холодну та теплу пору року;

К6 – поправочний коефіцієнт, який залежить від тиску насичених парів та річного обороту резервуарів;

К7 - поправочний коефіцієнт, який залежить від технічної обладнаності та режиму експлуатації.

Молекулярна маса парів нафтопродуктів (бензину, дизельного пального) визначається по табл. 4.3. „Збірника методик..." в залежності від середньої температури кипіння рідини.

Згідно ДСТУ 4063-2001 і ДСТУ3585-99 встановлені такі температури початку та кінця кипіння бензину і дизельного пального:

- Бензин АИ-92 tпк=35°С, tкк=195°С; $t = \frac{35 + 195}{2} = 115°C$;

- дизельне пальне tпк=180°С, tкк=380°С; $t = \frac{180 + 380}{2} = 280°C$.

Табл. 2. Значення молекулярної маси парів нафтопродуктів.

Назва нафтопродукту	tпк °С	tкк °С	t °С	Мп
Бензин АИ – 92	35	195	115	107,7
Дизельне пальне	180	380	280	220,6

Значення PS(38) приймається по табл. П.4.1. „Збірника методик..." в залежності від Значень еквівалентної температури початку кипіння рідини (tекв °С) по формулі:

$$tекв = tпк + \frac{tкк - tпк}{8.8};$$

Табл. 3. Значення PS(38) в залежності від tекв.

Назва нафтопродукту	tпк °С	tкк °С	Розрахунок tекв, °С	tекв, °С	PS(38), гПа
Бензин АИ – 92	35	195	$35 + \frac{195 - 35}{9.9}$	53,2	612
Дизельне пальне	180	380	$180 + \frac{380 - 180}{8.8}$	202,7	1 28

Значення коефіцієнтів Кзх і Кзт приймається відповідно до табл. П.1.4. додатку 1 „Збірника методик..." в залежності від температури газового простору (tг) і Ps(38).

Температура газового простору за шість найбільш холодних місяців року визначається за формулою П.1.1.:

$$tгх = K_{1x} + K_{2x} \times t_{нх} + K_{3x} \times t_{вх},$$

за шість найбільш теплих місяців року за формулою П.1.2:

$$tгт = K_4 \times (K_{1т} + K_{2т} \times t_{нт} + K_{3т} \times t_{вт})\ ,\ де$$

$t_{нх}$ і $t_{нт}$ – середні арифметичні значення температури атмосферного повітря відповідно за шість найбільш холодних і шість найбільш теплих місяців року (°С);

Зм.	Кільк.	Арк.	Надок	Підп.	Дата	23-18-ОВНС	Арк. 13

K_{1x}, K_{2x}, K_{3x} і $K_{1т}$, $K_{2т}$, $K_{3т}$ – коефіцієнти за шість найбільш холодних і шість найбільш теплих місяців, які приймаються за табл. П.1.1.

$K_4 = 1$.

$t_{жт}$ і $t_{жх}$ – середні температури нафтопродуктів у резервуарах у шість холодних і шість теплих місяців року.

Результати розрахунків наведені в таблиці.

Назва нафтопродукту	Середня т-ра атмосферного повітря tAX, °C	Т-ра Нафтопродукта tЖХ, °C	K1X	K2X	K3X	Розрахунок t газового простору	Т-ра газового простору tгх	PS(38), гПа	K5X
Бензин АИ-92	-0,9	-0,9	1,62	0,19	0,74	1,62+0,19×(-0,9)+0,74×(-0,9)	-0,78	612	0,189
Дизельне пальне	-0,9	-0,9	1,62	0,19	0,74	1,62+0,19×(-0,9)+0,74×(-0,9)	-0,78	1,28	0,043

$$t_{AX} = \frac{(-5,9)+(-4,9)+(-0,1)+8,0+1,0+(-3,5)}{6} = -0,9°C$$

Табл. 5. Розрахунок температури газового простору і коефіцієнту К5т за шість найбільш теплих місяців року по резервуарному парку.

Назва нафтопродукту	Середня Т-ра атм. повітря tAт, °C	Т-ра Нафтопродукта tЖт, °C	K1т	K2т	K3т	Розрахунок т-ри газового простору	Т-ра газового простору tгт	PS(38), гПа	K5t
Бензин АИ-92	14,9	14,9	6.10	0,17	0.36	6.1+0,17×14.9+0,36×14,9	14,0	612	0,367
Дизельне пальне	14,9	14,9	6.1	0,17	0.36	6.1+0,17×14.9+0,36×14.9	14,0	1.28	0,155

$$t_{AX} = \frac{14,4+17,6+19,2+18,1+12,9+6,9}{6} = 14,9°C$$

Розрахунок коефіцієнтів К6,К7.

Значення коефіцієнта К6 визначається по табл. П.2.2. в залежності від тиску насичених парів $P_{S(38)}$ та від річної обертаємості резервуарів n.

Коефіцієнт річної обертаємості визначається за формулою:

$$n = \frac{V_ж}{V_P}, \text{ де}$$

$V_ж$ - об'єм рідини, яка поступає у резервуар протягом року (м³/рік);

V_P - об'єм резервуару.

Враховуючи, що максимальне заповнення резервуару становить 90%, то розраховувати коефіцієнт обертаємості необхідно з врахуванням коефіцієнту наповнення 0,9.

Протягом року через кожну ємність АЗС реалізується:

1) - бензин АИ-92 $V_ж = 292$ м³/рік.

2) - дизельне пальне $V_ж = 1168$ м³/рік.

Коефіцієнти обертаємості :

$$n\ (\text{АИ-92}) = \frac{292}{50 \times 0,9} = 6,49 \qquad K6 = 4,01$$

$$n\ (\text{дизпалива}) = \frac{1168}{50 \times 3 \times 0,9} = 8,65 \qquad K6 = 1,26$$

Коефіцієнт K_7 визначається по табл. П 3.1. в залежності від обладнаності резервуару технічними засобами скорочення втрат і режиму експлуатації. Враховуючи наявність дихальних клапанів для всіх резервуарів $K_7 = 0,95$.

Розрахунок викидів шкідливих речовин через дихальні клапани від резервуарів під час зберігання нафтопродуктів.

1) Викиди парів бензину АИ -92 під час зберігання складають:

$$Пр = 2,52 \times 296 \times 812 \times 107,7 \times (0,169 + 0,357) \times 4,01 \times 0,95 \times 10^{-9} = 0,102 \text{ кг/год,}$$

або 0,0284 г/сек.; 0,202т/рік.

2) Викиди парів дизельного палива під час зберігання складають:

$$Пр = 2,52 \times 1168 \times 1,26 \times 220,6 \times (0,043 + 0,155) \times 1,26 \times 0,95 \times 10^{-9} = 0,000197 \text{ кг/год,}$$

або 0,000055 г/сек.; 0,389 т/рік.

Розрахунок викидів шкідливих речовин під час заправки ємностей нафтопродуктами.

При заправці ємностей нафтопродуктами у атмосферу не виділяються викиди парів бензину та дизельного пального тому що по технології передбачено повернення паровой фазі в цістерну.

Розрахунок викидів шкідливих речовин під час заправки автомобілів нафтопродуктами.

При заправці автотранспорту у атмосферу виділяються пари бензину та дизельного пального.

Розрахунок викидів шкідливих речовин при заправці автомобільного транспорту

Виконується згідно Збірника «Показники емісії викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря» розділ VI «Заправка автотранспорта» (3).

Кількість викидів у атмосферу шкідливих речовин (кг/год) розраховується за формулою:

$M = Q \times K \times g$, де

Q – потужність паливозаправочних колонок, м³/год;

K – коефіцієнт, що залежить від концентрації парів палива, (для бензину K = 0,000058, для дизельного пального K = 0,000036);

g – густина палива, кг/ м³, (бензину – 730, дизельного пального – 930).

1) Викиди парів бензину під час заправки складають:

$M_{год} = 2,7 \times 0,000058 \times 730 = 0,114$ кг/год, або 0,0318 г/сек.

Річні викиди парів бензину визначені з розрахунку, що час заправки однієї машини складає біля 10 хвилин, всього заправок 20 на добу. Отже, загальний час заправки складає 3,3 год/добу.

$M_{рік} = M_{год} \times 3,3 \times 247 \times 10^{-3} = 0,114 \times 3,3 \times 247 \times 10^{-3} = 0,093$ т/рік.

2) Викиди парів дизельного пального під час заправки складають:

$M = 4,8 \times 0,000036 \times 930 = 0,16$ кг/год; 0,044 г/сек.

Річні викиди парів бензину визначені з розрахунку, що час заправки однієї машини складає біля 10 хвилин, всього заправок 80 на добу. Отже, загальний час заправки складає 13,3 год/добу.

$M_{рік} = M_{год} \times 13,3 \times 247 \times 10^{-3} = 0,044 \times 13,3 \times 247 \times 10^{-3} = 0,145$ т/рік.

Результати розрахунків сумарних викидів зведені до наступної таблиці.

№ п/п	Найменування операції, під час якої відбуваються викиди, та джерела викидів	Значення викидів	
		г/сек	т/рік
1	Заправка автомобілів Бензин Вуглеводні C_{12}-C_{19}	0,0318 0,044	0,093 0,145
2	Зберігання палива Бензин АИ-92 Вуглеводні C_{12}-C_{19}	0,0283 0,000055	0,202 0,389
	Всього	0,1042	0,829

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від двигунів автотранспорту (неорганізоване джерело).

Розрахунки кількості викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при русі автотранспорту на АЗС ведемо за формулами «Методика розрахунку викидів ЗР та парникових газів у повітря від транспортних засобів», від 13.11.2008р. №452 Л(11).

Питомі викиди забруднюючих речовин і парникових газів та коефіцієнти технічного стану транспортних засобів

Найменування забруднюючих речовин та парникових газів	Види палива			
	Питомі викиди, кг/т		Коефіцієнт впливу $K_{тр}$	
	дизпаливо	бензин	дизпаливо	бензин
Оксид вуглецю	36,2	197,8	1,7	1,7
Діоксид азоту	31,4	21,6	0,95	0,9
Діоксид сірки	4,3	1,0	1	1
Неметанові сполуки	8.16	28,5	1	1,0
Метан	0,25	0,64	1,4	1,8
Сажа	3,85	-	1,8	-

$B_{jk} = M_{пank} x K_{пojk} x K_{тojk}$.

Де, B_{jk} – обсяги викидів j-ї забруднюючої речовини від спожитого палива;

$M_{пank}$– обсяги спожитого палива.

$K_{пojk}$- усереднені питомі викиди j-ї забруднюючої речовини з одиниці автомобіля;

$K_{тojk}$- коефіцієнт впливу технічного стану на питомі викиди j-ї забруднюючої речовини від використання автотранспорту.

Для переведення кількості палива у вагові одиниці застосовується коефіцієнт K_1 для дизпалива – 0,85 кг/л, для бензину – 0,74кг/л. (п.2.1.1 Л(11)) .

Нормативні витрати палива для легкових автомобілів та автобусів розраховуються за формулою: $Q_н = 0,01 x Hs x S x (1+ 0,01 x KE)$.

Де, H_s - ,базова лінійна норма витрати дизпалива, 42,5 л/100 км; бензину -9,0л/100км

S – пробіг автомобіля, км;

KE– сумарний коригуючий коефіцієнт,%,

Для автомобілів працюючих на дизпаливі:

$Q_н = 0,01 x 42,5 x 0,1 x (1+ 0,01 x1) = 0,043$ л.

$M_{пank} = 0,043 x 0,85 = 0,0365$ кг/заправку.

Кількість заправок в годину -6, витрата палива $0,219x10^{-3}$ т/год.

Річна кількість заправок 19760. Річна витрата палива 0,721т/рік.

Для автомобілів працюючих на бензині:

Змін.	Кол.уч.	Арк.	Надок.	Підп.	Дата	23-18-ОВНС	Арк. 16

Взам.інв.№ | Підпис і дата | Інв.№дуб.

$Q_{п}$ = 0,01 x 8,0 x 0,1 x (1+ 0,01 x1) = 0,0061 л.

$M_{пар}$ = 0,0061 x 0,74 = 0,0045 кг/заправку

Кількість заправок в годину - 2,5, витрата палива $0,011 \times 10^{-3}$ т/год.

Річна кількість заправок 4940. Річна витрата палива 0,022т/рік.

Результати розрахунку

Найменування забруднюючих речовин	Найменування забруднюючих речовин	Характеристика палива		Витрати палива		Кількість викидів		
		Питомі викиди Кг/т	Коефіцієнт впливу Кто	Т/год	Т/рік	Кг/год	г/с	т/рік
Автомобілі на ДП	Оксид вуглецю	38,2	1,5	$0,219 \times 10^{-3}$	0,721	0,0119	0,0033	0,039
	Діоксид азоту	31,4	0,95			0,0085	0,0019	0,022
	Діоксид сірки	4,3	1			0,00094	0,00026	0,0031
	Неметанові сполуки	3,16	1			0,00069	0,00019	0,0028
	Метан	0,25	1,4			0,000077	0,000021	0,00025
	Сажа	3,85	1,8			0,00087	0,00019	0,005
Автомобілі на Заказні	Оксид вуглецю	197,8	1,7	$0,011 \times 10^{-3}$	0,022	0,0037	0,001	0,0074
	Діоксид азоту	21,6	0,9			0,0002	0,00006	0,00043
	Діоксид сірки	1,0	1			0,000011	0,000003	0,000022
	Неметанові сполуки	28,5	1,0			0,00031	0,00008	0,00063
	Метан	0,84	1,8			0,000013	0,000004	0,00003

4.2.8. Рішення про зниження рівнів шуму і вібрації.

Джерела шуму на території АЗС – автотранспорт, що постачає паливо і транспорт, що заправляється. Зазначені джерела шуму одночасно не працюють, тому для розрахунку приймаємо джерело з найвищою характеристикою.

Житлова забудова знаходиться на відстані 87,0 м. від АЗС. СЗЗ-50м

Максимальний рівень звуку від проїзду вантажного автомобіля становить 67 дБА, легкового автомобіля 63 дБА. Табл.8 ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013. Рівень звуку від насосу у відповідності до паспорта становить 80дБА.

Рівень звуку розраховується відповідно до ДБН В.1.1.-31:2013 та ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013.

Рівень звуку в розрахунковій точці на межі житлової забудови визначають за формулою:

$$LA_{тер\,і} = LA - \Delta LA_{відст} - \Delta LA_{пов} - \Delta LA_{пос} - \Delta LA_{екр} - \Delta LA_{зел} - \Delta LA_{обм} + \Delta LA_{відб}$$

Де:LA - відповідна шумова характеристика джерела шуму у дБА, визначена згідно з розділом 6 (при розрахунку еквівалентного рівня звуку $LA=\Delta LA_{екв}$, при "рахунку макс. рівня звуку $LA=LA_{макс}$ =70дБА);

$\Delta LA_{відст}$ – поправка у ДБА, що враховує зниження рівня звуку в залежності від відстані r, м, між джерелом шуму і розрахунковою точкою.

$\Delta LA_{пов}$– поправка у ДБА, що враховує зниження рівня звуку внаслідок затухання звуку в повітрі;

$\Delta LA_{пос}$– поправка у ДБА, що враховує вплив на рівень звуку в розрахунковій точці типу покриття території;

$\Delta LA_{екр}$ - поправка у ДБА, що враховує зниження рівня звуку екранами на шляху поширення шуму;

$\Delta LA_{зел}$- поправка у ДБА, що враховує зниження рівня звуку смугами зелених насаджень;

$\Delta LA_{обм}$ - поправка у ДБА, що враховує зниження рівня звуку внаслідок обмеження кута видимості джерела шуму з розрахункової точці;

$\Delta LA_{відб}$ - поправка у ДБА, що враховує підвищення рівня звуку в розрахунковій точці внаслідок накладання звуку, відбитого від огороджувальних конструкцій будівель.

Величину поправки $\Delta LA_{відст}$ визначають в залежності від геометричних розмірів джерела шуму, зображеного у вигляді прямокутника довжиною А, м і шириною В, м за формулою:

$$\Delta LA_{відст} = 10\lg\frac{\pi r\,(2r + A + B) + AB}{r\,(2 + A + B) + AB}$$

де, r - відстань, що відраховується від умовного акустичного контуру джерела шуму у напрямі мвід його умовного акустичного центру до розрахункової точки.

r = 87,0 м; A=1м; B = 1м.

$$\Delta LA_{відст} = 10\lg\frac{3{,}14x87\,(2x87 + 1 + 1) + 1x1}{87\,x\,(2 + 1 + 1) + 1\,x\,1} = 21{,}4(дБА)$$

$$\Delta LA_{пов} = \frac{5x\,r}{1000} = \frac{5x\,87}{1000} = 0{,}44\ дБА$$

$$\Delta LA_{пос} = 6\lg\frac{\delta^2}{1 + 0{,}01\delta^2};\quad \delta = \frac{0{,}14\,x\,87\,x\,10^{0{,}3x1}}{10} = 0{,}609$$

Так як $\delta < 1$ $\Delta LA_{пос} = 0$.

$\Delta LA_{екр} = 0$; $\Delta LA_{зел} = 0$; $\Delta LA_{обм} = 0$;

$\Delta LA_{відб} = 1{,}5$ (таблиця 10 ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013);

$LA_{тер\,і} = 70 - 21{,}4 - 0{,}44 - 0 - 0 - 0 - 0 + 1{,}5 = 50{,}54$

Максимальний рівень звуку на межі житлової забудови не перевищує 50,54 дБА, що менше максимального допустимого рівня звуку в денний час 70 дБА, в нічний час -60 дБА у відповідності до ДБН В.1.1-31:2013, табл.1 п.25.

4.2.9. Пропозиції щодо визначення розміру, санітарно-захисної зони на основі розрахунків забруднення атмосферного повітря від об'єктів планованої діяльності.

Згідно ДБН 360-92** – нормативна відстань від виробничих, адміністративних і побутових будинків, складських будівель і споруд промислових підприємств I, II та III-го ступенів вогнестійкості - 20 м.

4.5. Заходи щодо поводження з твердими побутовими відходами.

В процесі діяльності об'єкта, який реконструюється, персоналом АЗС та водіями які здійснюють заправку автомобільного транспорту, утворюються побутові відходи. Сміттєвидалення здійснюється шляхом встановлення урни біля будинку операторської та передбачено місце для встановлення контейнеру для сміття.

Розрахунок кількості твердих побутових відходів ведеться згідно таблиці1 додатку до Рішення виконкому Чернігівської міської ради від 26.05.2006р. №131 та примітки 2 до таблиці10 "Справочника по санитарной очистке городов".

Загальна кількість твердих відходів визначається за п.6 таблиці1, з врахуванням щорічного приросту обсяпа утворення ТПВ на 5%.

- середньодобова: 2,1п x 2x 1,45 =8,09п,
  0,374кг x 2 x1,45=1,08 кг.
- середньорічна: 0,52м^3 x 2x 1,45 = 1,51м^3;
  93,6кгх 2 x 1,05 = 196,56кг.

Загальна кількість садових відходів (площа озеленення по генплану – 1182,00м^2 річна норма згідно "Справочника...." 6л)

6л x 1182,00=7092,0л-=7,1 м^3

7,1 x 0,03= 0,213 т(Сухі листя та трава - ρ= 0,03т/м^3).

Очікувані об'єми відходів складають:

Тверді відходи середньорічні - 0197т/рік

Річна кількість садових відходів - 0,213 т/рік

Річна кількість рідких відходів 0,024т/рік.,

осад з очисних споруд - 0529т/рік,

Зм.	Кільк.	Арк.	Надок.	Підп.	Дата	23-18-ОВНС	Арк. 21

нафтошламів 0,043т/рік.

Загальна кількість відходів- 1,006т/рік.

Замовник повинен заключити договори зі спеціалізованими підприємствами на вивіз відходів. Згідно до Реєстру місць видалення відходів Чернігівської області, відходи вивозяться для утилізації на сміттєзвалище твердих побутових відходів за договором №44 від 01.09.2016р.КП «Господарі» Варвинської сільської ради, договір на вивіз відпрацьованих нафтопродуктів №191 від 13.06.2018р.ТОВ «Титан» м. Київ.

8.1 Розрахунки кількості викидів забруднюючих речовин при будівництві.

8.1.1 Розрахунок кількості викидів забруднюючих речовин в повітряне середовище з майданчика для розміщення автоспецтехніки в період проведення будівельних робіт.

Загальна витрата дизпалива за за період будівництва згідно кошторису 2,84 т.

Перелік та кількість авто спецтехніки що використовується, а також кількість витрати палива приведено в таблиці:

Найменування автоспецтехніки	Тип, марка	К-сть	Тип Палива	Норма витрати палива, кг/год
Бульдозер	ДЗ-42	1	Д	9
Екскаватор	ЭО-3322А	1	Д	5,9
Кран автомобільний	КС-6471	1	Д	12,33
Навантажувач	Т-156	1	Д	10,25
Пересувний компресор	ПКСД 5.25	1	Д	8,20
Бортовий автомобіль	МАЗ-371V2	1	Д	11,73
Автосамоскиди	КамАЗ-5511	1	Д	12,36
Зварювальний апарат	САК-1	1	Д	8,2
Бурильно-крановa маш.	БКМ-516	1	Д	9,5
Автобетонозмішувач	КРАЗ-6233/Р4(В)	1	Д	34,85
Напівпричеп-вагонов	МАЗ-5440С9-520-000	1	Д	21,59

Автоспецтехніка, на майданчику будівництва працює не одночасно строго по графіку виконання робіт.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від пересувних двигунів автотранспортних засобів автотранспортних засобів виконаний з застосуванням "Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин та парникових газів у повітря від транспортних засобів", яка затверджена наказом Держкомстату України 13.11.2008 № 452 (12).

$B_{рік} = M_{пуск} \times K_{пуск} \times K_{техн}$

Зм.	Кільк.	Арк.	Надок.	Підп.	Дата	23-18-ОВНС	Арк. 28

Де B_{jk} – обсяги викидів j-ї забруднюючої речовини від спожитого палива;

$M_{пank}$ – обсяги спожитого палива;

$K_{пвjk}$ - усереднені питомі викиди j-ї забруднюючої речовини з одиниці автомобіля;

$K_{тсjk}$ - коефіцієнт впливу технічного стану на питомі викиди j-ї забруднюючої речовини від використання автотранспорту.

Для переведення кількості палива у вагові одиниці застосовується коефіцієнт K_i для дизельного палива – 0,85 кг/л. (п.2.1.1 Л(11)).

Пітомі викиди забруднюючих речовин і парникових газів та коефіцієнти технічного стану транспортних засобів

Найменування забруднюючих речовин та парникових газів	Дизельне паливо	
	Питомі викиди, кг/т	Коефіцієнт впливу $K_{тс}$
Оксид вуглецю	38,2	1,7
Діоксид азоту	31,4	0,95
Діоксид сірки	4,3	1
Неметанові сполуки	8,16	1
Метан	0,25	1,4
Сажа	3,85	1,8

Результати розрахунків викидів забруднюючих речовин з майданчика для розміщування автоспецтехніки приведені в таблиці

Код речовини	Найменування забруднюючих речовин	Характеристика палива		Витрати палива		Кількість викидів			ГДК	$\frac{M}{ГДК}$
		Питомі викиди Кп/т	Коефіц впливу Ктс	Т/год	Т/рік	кг/год	г/с	т/рік		
2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Бульдозер ДЗ-17									
337	Оксид вуглецю	38,2	1,7	0,006	0,158	0,369	0,1026	0,0097	5	0,021
301	Діоксид азоту	31,4	0,95			0,178	0,0497	0,0047	0,2	0,248
330	Діоксид сірки	4,3	1			0,0258	0,0071	0,00068	0,5	0,014
11000	Неметанові сполуки	8,16	1			0,049	0,014	0,00135	1	0,0003
410	Метан	0,25	1,4			0,0021	0,0006	0,00006	50	12×10^{-4}
328	Сажа	3,85	1,8			0,0416	0,0116	0,001	0,3	0,039
Екскаватор ЭО-3322А										
337	Оксид вуглецю	38,2	1,7	0,0069	0,2	0,363	0,1	0,0013	5	0,02
301	Діоксид азоту	31,4	0,95			0,167	0,0464	0,006	0,2	0,232
330	Діоксид сірки	4,3	1			0,025	0,0069	0,00086	0,5	0,014
11000	Неметанові сполуки	8,16	1			0,049	0,013	0,0016	1	0,013
410	Метан	0,25	1,4			0,0021	0,0006	0,07	50	12×10^{-4}
328	Сажа	3,85	1,8			0,0409	0,0113	0,0014	0,3	0,038
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Кран автомобільний КС-5471										
337	Оксид вуглецю	38,2	1,7	0,0123	0,089	0,755	0,21	0,0066	5	0,042
301	Діоксид азоту	31,4	0,95			0,367	0,0101	0,0027	0,2	0,505
330	Діоксид сірки	4,3	1			0,053	0,015	0,004	0,5	0,029
11000	Неметанові сполуки	8,16	1			0,1004	0,028	0,0007	1	0,028
410	Метан	0,25	1,4			0,0043	0,0012	0,00003	50	0,00002
328	Сажа	3,85	1,8			0,0114	0,0032	0,00062	0,3	0,0106

Змін. Арк. | Підпис і дата | Інв. № Подл.

Зм. | Кільк. | Арк. | Надок. | Підп. | Дата

23-18-ОВНС

Арк. 29

Навантажувач Т-156										
337	Оксид вуглецю	36,2	1,7	0,0103	0,367	0,634	0,176	0,0219	5	0,035
301	Діоксид азоту	31,4	0,95			0,307	0,085	0,0235	0,2	0,426
330	Діоксид сірки	4,3	1			0,044	0,012	0,0016	0,5	0,024
11000	Неметанові сполуки	8,16	1			0,084	0,023	0,0029	1	0,023
410	Метан	0,25	1,4			0,0036	0,001	0,0014	50	0,00002
328	Сажа	3,85	1,8			0,0714	0,0198	0,0025	0,3	0,066
Пересувний компресор ПКСД 5.25										
337	Оксид вуглецю	36,2	1,7	0,0082	0,131	0,505	0, 14	0,008	5	0, 028
301	Діоксид азоту	31,4	0,95			0,244	0,067	0,0039	0,2	0,335
330	Діоксид сірки	4,3	1			0,0353	0,0098	0,0006	0,5	0,0196
11000	Неметанові сполуки	8,16	1			0,067	0,0186	0,0011	1	0,0186
410	Метан	0,25	1,4			0,0029	0,00078	0,046	50	$1,6 \times 10^{-6}$
328	Сажа	3,85	1,8			0,0568	0,0158	0,00091	0,3	0,053
Бортовий автомобіль МАЗ4371V2										
337	Оксид вуглецю	36,2	1,7	0,0117	0,007	0,72	0,2	0,00043	5	0, 04
301	Діоксид азоту	31,4	0,95			0,349	0,0969	0,00021	0,2	0,49
330	Діоксид сірки	4,3	1			0,05	0,0069	0,0301	0,5	0,028
11000	Неметанові сполуки	8,16	1			0,095	0,026	0,0016	1	0,026
410	Метан	0,25	1,4			0,0041	0,0011	0,0025	50	22×10^{-3}
328	Сажа	3,85	1,8			0,081	0,0225	0,00005	0,3	0,075
Автосамоскиди КамАЗ-5511										
337	Оксид вуглецю	36,2	1,7	0,0133	0,368	0,818	0,227	0,0023	5	0,045
301	Діоксид азоту	31,4	0,95			0,397	0,110	0,011	0,2	0,55
330	Діоксид сірки	4,3	1			0,571	0,159	0,0168	0,5	0,318
11000	Неметанові сполуки	8,16	1			0,109	0,03	0,003	1	0,03
410	Метан	0,25	1,4			0,0047	0,0013	0,00013	50	25×10^{-4}
328	Сажа	3,85	1,8			0,092	0,0026	0,00082	0,3	0,0853
Автобетонозмішувач КРАЗ-6233Р4(6)										
337	Оксид вуглецю	36,2	1,7	0,0349	0,836	2,148	0,596	0,0514	5	0,119
301	Діоксид азоту	31,4	0,95			1,041	0,289	0,0235	0,2	1,446
330	Діоксид сірки	4,3	1			0,15	0,042	0,0036	0,5	0,080
11000	Неметанові сполуки	8,16	1			0,285	0,079	0,0068	1	0,079
410	Метан	0,25	1,4			0,0122	0,0034	0,0014	50	0,00007
328	Сажа	3,85	1,8			0,242	0,0672	0,0058	0,3	0,223
Напівпричіп-вагонез МАЗ-5440С9-520-030										
337	Оксид вуглецю	36,2	1,7	0,0217	0,043	1,335	0,371	0,0028	5	0,074
301	Діоксид азоту	31,4	0,95			0,647	0,18	0,0013	0,2	0,89
330	Діоксид сірки	4,3	1			0,093	0,026	0,0129	0,5	0,052
11000	Неметанові сполуки	8,16	1			0,177	0,049	0,00035	1	0,049
410	Метан	0,25	1,4			0,0078	0,002	0,015	50	0,00004
328	Сажа	3,85	1,8			0,1504	0,042	0,0003	0,3	0,014
Зварювальний апарат САК-1										
337	Оксид вуглецю	36,2	1,7	0,0082	0,197	0,505	0, 14	0,012	5	0, 028
301	Діоксид азоту	31,4	0,95			0,244	0,067	0,0059	0,2	0,335
330	Діоксид сірки	4,3	1			0,0353	0,0098	0,00095	0,5	0,0196
11000	Неметанові сполуки	8,16	1			0,067	0,0186	0,0016	1	0,0186
410	Метан	0,25	1,4			0,0029	0,00078	0,00007	50	$1,6 \times 10^{-6}$
328	Сажа	3,85	1,8			0,0568	0,0158	0,0014	0,3	0,053
Бурильно-кранова машина БКМ-616										

337	Оксид вуглецю	36,2	1,7	0,0085	0,068	0,505	0, 14	0,004	5	0,028
301	Діоксид азоту	31,4	0,95			0,253	0,07	0,002	0,2	0,352
330	Діоксид сірки	4,3	1			0,037	0,0102	0,0003	0,5	0,02
110 00	Неметанові сполуки	6,18	1			0,089	0,019	0,00055	1	0,019
410	Метан	0,25	1,4			0,003	0,00093	0,00002	50	0,00002
328	Сажа	3,85	1,8			0,0599	0,016	0,00047	0,3	0,053

Розрахунок викидів забруднюючих речовин під час зварювальних робіт.

Розрахунок викидів при зварюванні металів виконаний за типовими показниками методики (11) за наступними формулами: річний викид (т/рік)

$$G = kx \cdot B \cdot 10^{-3}, \text{ т/рік};$$

де: B - витрата електродів, зварювального дроту за рік, т/рік;

kx - питомий показник виділення інгредієнту "x" кг/т, що визначається згідно додатків А-В методики (11);

В якості зварювального матеріалу використовується зварювальні електроди УОНИ-13/55. За одну робочу зміну використовується по 1.5 кг зварювальних електродів.

Під час зварювальних робот можливі викиди наступних забруднюючих речовин:

Найменування забруднюючої речовини	Кількість забруднюючих речовин, що виділяються, г/кг зварювальних матеріалів
Електроди УОНИ-13/55	
Заліза (III) оксид	14,9
Мангану (IV) оксид	0,97
Кремнію (II) оксид	1,0
Водень фтористий	1,26
Азоту (II) оксид	2,70
Вуглецю монооксиду	13,3

Прийняті на підставі діючих списків гранично допустимі концентрації (ГДК) шкідливих речовин, клас небезпеки та їх загальна кількість у т/рік наведені в таблиці.

Взам.інв.№ | Підпис і дата | Інв.№дуб.

Зм. | Кільк. | Арк. | №док. | Підп. | Дата

23-18-ОВНС

Арк. 31

Перелік шкідливих речовин, які викидаються в атмосферу

№ п/п	Назва	ГДК/ ОБРД мг/м³	Клас небезпеки	Викид речовини	
				г/сек	т/рік
123	Заліза (III) оксид	0,04	3	0,00103	0,00016
143	Марганець (IV) оксид	0,01	2	0,000067	0,000724
323	Кремнію (II) оксид	0,02	1	0,000069	0,000011
315	Водень фтористий	0,01	2	0,000086	0,000013
301	Азоту (II) оксид	0,2	3	0,000188	0,000028
337	Вуглець (II) оксид	5	4	0,00092	0,00014

Розрахунок викидів забруднюючих речовин під час зварювальних робіт.

Викиди забруднюючих речовин при використанні зварювальних електродів УОНИ-13/55 складають:

Викиди заліза (III) оксиду складають:

m (Fe_2O_3) = (14,9x1,5x1)/21600=0,00103 г/с, 0,00016т/рік

Викиди мангану (IV) оксиду складають:

m(MnO_2) = (0,97x1,5x1)/21600= 0,000067г/с; 0,000724т/рік.

Викиди кремнію (II) оксиду складають:

m(SiO_2) = (1x1,5x1)/21600= 0,000069г/с; 0,000011т/рік.

Викиди водень фтористий складають:

m(HF) = (1,26x1,5x1)/21600= 0,000086г/с; 0,000013т/рік.

Викиди азоту (II) оксиду складають:

m(NO_2) = (2,7x1,5x1)/21600= 0,000188г/с; 0,000028т/рік.

Викиди вуглецю монооксиду складають:

m(CO) = (13,3x1,5x1)/21600= 0,00092г/с; 0,00014т/рік.

Розрахунок обсягів відходів огарків зварювальних електродів виконаний з застосуванням питомого показника, прийнятого за даними таблиці 3.3(5). Розрахунок Обсягів відходів огарків електродів виконаний за формулою:

$M = B_{ел} \times k \times 10^{-3} = 10,5 \times 0,07 \times 10^{-3} = 0,00074$ т/рік.

Де: $B_{ел}$ – річна витрата зварювальних електродів, кг/рік;

К - коефіцієнт утворення відходів.

Розрахунок кількісті щодо утворення твердих побутових відходів на період будівництва.

Складування та накопичення твердих побутових відходів, утворених від життєдіяльності будівельного персоналу, відбуватиметься на спеціально відведеному майданчику. Вивезення ТПВ на міський полігон відбуватиметься по мірі накопичення.

Проектований період будівництва складає 4 місяця. Кількість робочих днів складає 88 на період будівництва та 22 дні на місяць.

Загальна кількість працюючого персоналу -10 чол.; Питомий показник утворення відходів прийнято згідно Додатку 2 КМУ № 1070 «Про затвердження Правил надання послуг з вивезення побутових відходів» та становить 0,3 кг/(рік · чол.).

Сумарна кількість утворення ТПВ за весь період будівництва становить:

$M = 10 \times 0,3 \times 88 \times 10^{-3} = 0,264$т/рік.

Максимально добова кількість утворення відходів:

Mдоба = 10 × 0,3 = 3 кг/доба.

Загальна кількість будівельного сміття за весь період будівництва, згідно кошторису, становить- 67,2т.

УКРАЇНА

ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

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

01.08.2019 № 09-08/1137 На № 16/07-11 16/07-12 від 16.07.2019

СТОВ «Дружба-Нова»

Про надання інформації

Департамент екології та природних ресурсів обласної державної адміністрації розглянув ваші запити від 16.07.2019 та повідомляє, що відповідно до наданих картографічних матеріалів, в районі розміщення планової діяльності за адресою вул. Комарова 59, смт. Варва, Варвинського району, Чернігівської області, об'єкти природно-заповідного фонду та зарезервовані території перспективні для заповідання відсутні.

Також повідомляємо, що інформація щодо умов розмноження, шляхів міграції та ареалів існування об'єктів тваринного світу, а також відомості щодо існування в районі розміщення планової діяльності видів тварин занесених до Червоної книги України і до переліків видів тварин, які підлягають особливій охороні у Департаменті відсутні.

Директор К. САХНЕВИЧ

Микола Атрощенко (0462) 67-48-72

УКРАЇНА

ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

УПРАВЛІННЯ МІСТОБУДУВАННЯ ТА АРХІТЕКТУРИ

вул. Сосонка,11 м. Чернігів, 14000, тел./факс 77-45-86, e-mail: [illegible] ЄДРПОУ 02498626

30.07.2019 № 01-15/707 На № 16/07-06 від 16.07.2019

Сільськогосподарське Товариство з
Обмеженою Відповідальністю
«Дружба-Нова»

Про надання інформації

Управління містобудування та архітектури Чернігівської обласної державної адміністрації у межах компетенції розглянуло Ваш лист від 16.07.2019 № 16/07-06 щодо наявності пам'яток архітектури за адресою вул. Комарова, 59 в смт Варва, Варвинського району, Чернігівської області та повідомляє наступне.

За вищевказаною адресою відсутні пам'ятки архітектури національного та місцевого значення, які перебувають на державному обліку.

Начальник О. ДМИТРЮК

Микита Седячко 67 55 06

А.13

УКРАЇНА

ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРИ І ТУРИЗМУ, НАЦІОНАЛЬНОСТЕЙ ТА РЕЛІГІЙ

вул. Коцюбинського,70, м. Чернігів, 14000, тел. - факс (0462) 67-62-63, e-mail: dkrt@cult.gov.ua

08.08.19 № 15-2702/8 На № _____ від _____

Сільськогосподарське
ТОВ «Дружба-Нова»

Про надання інформації

Департамент розглянув Ваш лист від 16.07.2019 № 16/07-14 щодо наявності об'єктів культурної спадщини на місті реконструкції АЗС некомерційного призначення на території існуючого підприємства по вул. Комарова, 59 у смт Варва Варвинського району Чернігівської області та надає наступну інформацію.

Суцільне археологічне обстеження зазначеної земельної ділянки в існуючих межах не проводилося. Земельна ділянка розташована поза межами відомих об'єктів культурної спадщини, проте за архівними даними їх наявність на зазначеній території можлива.

Відповідно до п. 6 розділу 1 ст. 6, ст. 30, п. 2 ст. 37 Закону України «Про охорону культурної спадщини» орган виконавчої влади у сфері охорони культурної спадщини повинен забезпечити збереженість об'єктів культурної спадщини, у тому числі тих, що можуть бути виявлені, і заборонити будь-яку діяльність, що створює їм загрозу.

З огляду на викладене вище, у випадку планування нового будівництва необхідно:

1. Передбачити обов'язкове проведення археологічної розвідки території земельної ділянки та врахування результатів цієї розвідки.
2. Визначення меж території археологічного об'єкта з їх координуванням у випадку його виявлення.
3. Укладення з користувачами охоронних договорів на об'єкт культурної спадщини (у випадку його виявлення) для забезпечення його належної охорони і використання відповідно до вимог чинного законодавства (ст. 23 Закону України «Про охорону культурної спадщини»).

Директор ОЛЕВОЧКО

Начальник Фоменко 77-46-11

А.14

Вісник

4

● переживем...

Посварились чоловік та жінка. Жінка спередсердя: — А щоб ти після моєї смерті взяв собі дочку самого дідька! — Е нє! Не вийде! Я на сестрах не женюсь!

Тираж 40017
4 липня 2019 року.
№27/1729
Обласна газета.
Виходить щочетверга.
Рекомендована ціна — 5,00 грн.

Варвинських випускників

Ось вам — тисяча!

З 25 жовтня буде нам новий гріш. Ось такий. Тисяча гривень. А білих копійок (1, 2 та 5) в обігу не буде. Інфляція, панове та просто дядьки-тітки.

8 № 27 **Слово Варвинщини** 4 липня 2019 року 8

____

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання)

____

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКЕ ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДРУЖБА-НОВА" код згідно з ЄДРПОУ 31333767

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання.

Місцезнаходження юридичної особи: 17600, Чернігівська обл., Варвинський р-н, смт Варва, вул. Комарова, буд. 59, тел. (04636) 2-12-78, (04636) 2-11-73, факс (04636) 2-11-73

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

2.1 Планована діяльність, її харак-

«Дружба-Нова», розташованого на земельній ділянці за кадастровим номером 7421155100:01:005:0360 загальною площею 4,8857 га, яка знаходиться в оренді СТОВ «Дружба-Нова» згідно договору оренди землі без номера від 12.09.2011 року та рішення одинадцятої сесії сьомого скликання Варвинської селищної ради Варвинського району Чернігівської області №41-11/16 від 28.06.2016 р.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2

Не розглядається в зв'язку з тим, що проводиться реконструкція існуючого об'єкта планованої діяльності.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.

Соціально-економічна направленість планованої діяльності націлена на забезпечення власних виробничих потреб у паливі та створення додаткових робочих місць з метою працевлаштування місцевого населення.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо).

Технічна альтернатива 1.

Максимальний обсяг одночасного зберігання: ДП - до 150 м3, бензин А-92 - до 50 м3. Плановий річний обсяг використання ДП - 1086 т/рік, бензин А-92 – 213 т/рік. Площа території проектування - 3548,70 м2, в т.ч. забудова – 224,50 м2, покриття - 2063,20 м2, зелених насаджень – 1261,0 м2. Розрахункова кількість заправок - 100 од./добу та 40 од./год. Класифікація АЗС за потужністю та технологічними рішеннями у відповідності з ДБН Б.2.2-12:2018 табл. 10.9: тип «А», роздільне (традиційне), підземне, III - велика.

Технічна альтернатива 2.

Максимальний обсяг одночасного зберігання: ДП - до 50 м3, бензин А-92 - до 25 м3. Плановий річний обсяг використання ДП - 1086 т/рік, бензин А-92 – 213 т/рік. Площа території проектування - 3548,70 м2, в т.ч. забудова –159,44 м2, покриття–2063,20 м2, озеленення–1326,06 м2. Розрахункова кількість заправок – 100 од./добу та 40 од./год. Класифікація АЗС за потужністю та технологічними рішеннями у відповідності з ДБН Б.2.2-12:2018 табл. 10.9: тип «В», роздільне (модульне), наземне, II - середня.

6. Екологічні та інші обмеження

дови знаходиться на півночі на відстані 90 м від крайнього джерела впливу на довкілля.

щодо територіальної альтернативи 2

Відсутні в зв'язку з відсутністю територіальної альтернативи 2.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

В якості еколого-інженерної підготовки передбачається комплекс технічних, технологічних та інженерних заходів щодо захисту соціального, природного та техногенного середовищ з метою мінімізації впливу планованої діяльності на навколишнє середовище та зменшення ризиків виникнення надзвичайних ситуацій.

Для захисту природного середовища передбачається:

- улаштування герметичного покриття в місцях руху транспортних засобів для захисту ґрунту від забруднення;
- застосування герметичних клапанів і рукавів для переливу нафтопродуктів з автоцистерн до резервуарів;
- застосування швидкороз'ємних зливальних муфт, що дозволяє забезпечити герметичне з'єднання зливного пристрою з рукавом автомобільної цистерни;
- застосування існуючих очисних споруд дощових вод для очищення поверхневих талих та дощових вод від залишків нафтопродуктів.

Для мінімізації ризиків виникнення надзвичайних ситуацій передбачається:

- оснащення АЗС 2-ма пересувними порошковими вогнегасниками з масою заряду вогнегасної речовини по 100 кг кожний;
- оснащення кожної ПРК, які розташовуються на окремих заправних острівцях, по 1-му переносному порошковому вогнегаснику з масою заряду вогнегасної речовини не менше 9 кг;
- облаштування на території АЗС щита з первинними засобами пожежогасіння (ГОСТ 12.4.009-83 та НАПБ В.01.058-2008/112, додаток 2 п.7, п.16);
- облаштування території попереджувальними знаками за ГОСТ 12.4.026-76"ДСТУ та ДСТУ ISO 6309-2007 «Пожежонебезпечно. Легкозаймисті матеріали»,

роботи двигунів автотранспортної та спеціалізованої будівельної техніки;

виконання операцій наливу нафтопродуктів в резервуари;

зберігання нафтопродуктів в резервуарах;

відпускання нафтопродуктів.

- стічні води, які утворюються за рахунок:

атмосферних опадів, внаслідок чого утворюються дощові та талі води;

життєдіяльності персоналу, задіяного в процесі будівельних, підготовчих робіт та в процесі провадження планованої діяльності.

- відходи, які утворюються за рахунок:

виконання підготовчих та будівельних робіт на етапі реалізації прийнятих проектних рішень планованої діяльності внаслідок чого утворюватиметься будівельне сміття, брухт чорних металів;

технічного обслуговування резервуарного парку та ПРК внаслідок чого утворюватиметься ганчір'я забруднене нафтопродуктами;

життєдіяльності персоналу, задіяного як в процесі планованої діяльності, так і в процесі підготовчих і будівельних робіт, внаслідок чого утворюються тверді побутові відходи.

щодо технічної альтернативи 2

Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля щодо технічної альтернативи 2 аналогічні наведеним до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Сфери впливу – навколишнє природне, техногенне і соціальне середовища. Соціальне середовище в частині населення, що проживає в районі розміщення об'єкта планованої діяльності та знаходиться в зоні впливу планованої діяльності. Види можливого впливу: фізичний і хімічний впливи. Описи видів впливу та джерел впливу на період впровадження планованої діяльності аналогічні, наведеним до технічної альтернативи 1.

Компоненти навколишнього природного середовища можливого впливу:

клімат і мікроклімат: об'єкт планованої діяльності не здійснюватиме викидів в атмосферне повітря інертних газів, значної кількості теплоти та вологи. В результаті планованої діяльності зміни клімату та мікроклімату в ра-

ти навколишнього техногенного середовища не здійснюватимуть негативного впливу на плановану діяльність.

Внаслідок настання надзвичайної ситуації джерелами впливу є:

- викиди забруднюючих речовин, що надходитимуть в атмосферне повітря за рахунок вибуху/пожежі;
- фізичний вплив внаслідок вибуху/пожежі;
- відходи, що створюватимуться внаслідок ліквідації наслідків надзвичайної ситуації.

Компоненти навколишнього природного середовища можливого впливу:

повітряне середовище: Виникнення надмірних концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери внаслідок пожежі можливе, однак матиме короткостроковий локальний характер та спостерігатиметься виключно в межах зони розповсюдження цих речовин.

ґрунт: шкідливих впливів за умови передачі відходів, що створюватимуться внаслідок ліквідації наслідків надзвичайної ситуації, на переробку та/або захороненню не відбуватиметься.

навколишнє соціальне та техногенне середовища: Внаслідок фізичного впливу радіуси зони можливих зруйнувань, аварійні зони ураження вибуховою хвилею, тепловим навантаженням при пожежі та хімічного ураження парою розповсюджуватиметься на прилеглу житлову забудову і об'єкти техногенного середовища. В результаті дії факторів небезпечного впливу можливі тяжкі наслідки – людські жертви, і матеріальні збитки.

щодо територіальної альтернативи 2

Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля не наводяться в зв'язку з відсутністю територіальної альтернативи 2.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля".

Планована діяльність належить до другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцін-

рактеристика, технічні альтернативи.

2.1 Планована діяльність, її характеристика.

Планована діяльність: «Реконструкція АЗС некомерційного призначення на території існуючого підприємства по вул. Комарова, 59 смт Варва, Варвинського району, Чернігівської області».

Планована діяльність передбачає реконструкцію існуючої АЗС з демонтажем морально та фізично застарілого обладнання з заміною його сучасним технологічним устаткуванням.

Технічна альтернатива 1.

Демонтаж 3-х існуючих ПРК, 2-х наземних резервуарів для зберігання дизельного палива по 50 м3, 2-х наземних резервуарів для зберігання бензину по 25 м3, 10-ти існуючих цистерн, частини існуючого твердого покриття площею 1144,0 м2. Перенесення існуючої повітряної лінії електропередач 0,4 кВт. Встановлення 3-х ПРК виробництва ТОВ «АЗТ Славутич» з комунікаціями (ПРК № 1 на 2 паливно-роздавальних крана ДП-80 л/хв, ДП-45 л/хв; ПРК № 2 на 2 крана бензин А-92-45 л/хв, А-92-45 л/хв; ПРК № 3 на 1 кран ДП-130 л/хв), 3-х підземних двостінних резервуарів для зберігання дизельного палива по 50 м3, 1-го підземного двостінного резервуару для зберігання бензину ємністю 50 м3, 1-го підземного двостінного аварійного резервуару ємністю 25 м3, будівництво навісу, пожежного резервуару об'ємом 50 м3, майданчику для автоцистерни, засобів пожежогасіння, інформаційних стендів та ін.

Технічна альтернатива 2.

Встановлення 3-х ПРК виробництва ТОВ «НВК «Шельф» (ПРК № 1 на 2 крана ДП-90 л/хв., ПРК № 2 на 2 крана А-92-90 л/хв., ПРК № 3 швидкісна на 1 кран ДП-300 л/хв.), 2-х надземних двостінних резервуарів для зберігання дизельного палива по 25 м3, 1-го надземного двостінного резервуару для зберігання бензину ємністю 25 м3, 1-го надземного двостінного аварійного резервуару для ємністю 5 м3.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

17600, Чернігівська область, Варвинський район, смт Варва, вул. Комарова, будинок 59, в межах промислового майданчика СТОВ

10.9; тип «В», роздільне (модульне), наземне, II - середня.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

Екологічні обмеження:

- обмеження обсягів і концентрації викидів забруднюючих речовин у атмосферному повітрі;
- обмеження обсягів і концентрацій забруднюючих речовин у поверхневих дощових і талих водах;
- обмеження обсягів утворення відходів.

Санітарно-епідеміологічні обмеження:

- обмеження граничнодопустимих концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі санітарно-захисної зони;
- обмеження рівнів шуму.

Містобудівні обмеження:

- обмеження встановлені в пунктах 10.8.14-10.8.36 ДБН Б.2.2-2:2018;
- обмеження протипожежних відстаней встановлених в пункті 15.2.8 ДБН Б.2.2-2:2018;
- обмеження встановлені в містобудівних умовах та обмеженнях для проектування об'єкта будівництва від 06 лютого 2019 р. № 1.

Обмеження технологічного процесу:

- обмеження встановлені НАПБ В.01.058-2008/112 «Правила пожежної безпеки для об'єктів зберігання, транспортування та реалізації нафтопродуктів» та «Інструкції про порядок приймання, транспортування, зберігання, відпуску та обліку нафти і нафтопродуктів на підприємствах і організаціях України» затвердженої наказом Мінпаливенерго України, Мінтрансзв'язку України, Мінекономіки України, Держсложивстандарту України №281/171/578/155 від 20.05.2008 р.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічні наведеним до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Санітарно-епідеміологічні обмеження нормативної санітарно-захисної зони згідно «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 р. №173 в розмірі не менше 50 метрів.

Найближча межа житлової забу-

12.4.026-76 ДСТУ та ДСТУ ISO 6309-2007 «Пожежонебезпечно. Легкозаймисті матеріали», «Заборонено відкрите полум'я. Заборонено курити»;

- одностороннє рух транспорту територією АЗС з облаштуванням окремих в'їзду та виїзду;
- облаштування покриття майданчиків біля ПРК та АЦ з негорючих матеріалів та матеріалів, які не дають іскор при механічних ударах з металевими приладами;
- улаштування громовідводу, блискавкоприймача, стовпчика статичного розряду та системи заземлення.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічні до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Комплекс технічних, технологічних та інженерних заходів щодо захисту соціального, природного та техногенного середовищ з метою мінімізації впливу планованої діяльності на навколишнє середовище та зменшення ризиків виникнення надзвичайних ситуацій наведений у технічній альтернативі 1. Розміщення ємностей з нафтопродуктами передбачається на відстані, що забезпечує захист прилеглої забудови в разі виникнення пожежі.

щодо територіальної альтернативи 2

Заходи не наводяться, в зв'язку з відсутністю територіальної альтернативи 2.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1

Сфери впливу – навколишнє природне і соціальне середовища. Соціальне середовище в частині персоналу, зайнятого на об'єкті планованої діяльності. Компоненти навколишнього природного середовища можливого впливу – повітряне, водне середовище, ґрунт. Види можливого впливу: фізичний (акустичний) вплив, хімічний вплив. Фізичний (акустичний) вплив відбуватиметься на атмосферне повітря внаслідок роботи двигунів автотранспортної техніки.

Хімічний вплив на атмосферу, водне середовище і ґрунт відбуватиметься за рахунок присутності хімічних елементів у складі викидів забруднюючих речовин, стічних водах та відходах.

Джерелами хімічного впливу є:

- викиди забруднюючих речовин, що надходитимуть в атмосферне повітря за рахунок

логи. В результаті планованої діяльності зміни клімату та мікроклімату в районі розміщення об'єкта не очікується.

повітряне середовище: метеорологічні умови в місці розташування об'єкта планованої діяльності сприяють розсіюванню забруднюючих речовин в атмосферному повітрі. Виникнення надмірних концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери внаслідок несприятливих метеорологічних умов не передбачається.

водне середовище: господарсько-побутові стічні води від життєдіяльності персоналу, зайнятого в виробничому процесі, скидатимуться у існуючий вигріб, по мірі накопичення відкачуватимуться та передаватимуться спеціалізованій організації на очищення. Дощові та талі води з проїзної частини доріг та майданчиків відводитимуться до водовідвідного лотка та дощоприймача звідки надходитимуть на очисні споруди дощових вод для очищення від залишків нафтопродуктів.

ґрунт: шкідливих впливів за умови штатної ситуації не передбачається. Для захисту ґрунту від забруднення в місцях руху транспорту передбачається влаштування герметичного покриття. Відходи виробничої діяльності передаватимуться для подальшої переробки та/або захоронення згідно договорів з організаціями, які мають право на поводження з відходами.

рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти: заповідні об'єкти в районі розміщення об'єкта планованої діяльності відсутні. Знесення зелених насаджень не передбачається. Вплив на рослинний і тваринний світ не відбуватиметься.

навколишнє соціальне середовище (населення): вплив на соціальне середовище в межах допустимих значень. Максимальні очікувані рівні забруднення атмосферного повітря на межі нормативної санітарно-захисної зони внаслідок планованої діяльності не перевищуватимуть нормативних показників. Рівень звуку на межі житлової забудови не перевищуватиме допустимих значень 55 дБА в день та 45 дБА вночі.

навколишнє техногенне середовище – на житлово-цивільні, промислові об'єкти та інші елементи техногенного середовища планована діяльність за умови дотримання вимог протипожежної безпеки не впливатиме; об'єкта об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу довкілля, відповідно до абзацу другому підпункту 4 розділу 3 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23 травня 2017 року (поверхневе та підземне зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки на площі 500 квадратних метрів і більше або об'ємом (для рідких або газоподібних) 15 кубічних метрів і більше).

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зачеплених держав).

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Відповідно до статті 6 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" планується проведення досліджень впливу на геологічне середовище, атмосферне повітря, поверхневі та підземні води, ґрунти, рослинний і тваринний світ, клімат, а також на соціальне і техногенне середовище, з урахуванням сфер, джерел та видів можливого впливу на довкілля.

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості.

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України "Про оцінку впливу на довкілля". Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

проведення громадського обговорення планованої діяльності;

аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

надання уповноваженим органом

УКРАЇНА

ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

пр-т. Миру, 14, м.Чернігів, 14000 тел. (0462) 67-18-72, e-mail: dekn_pnr@cg.gov.ua, код ЄДРПОУ 38709568

05.11.2019 № 06-07/2174 На № _____ від _____

СТОВ «ДРУЖБА - НОВА»

17600, Чернігівська обл., Варвинський район, смт Варва, вул. Комарова, буд.59

Щодо зауважень та пропозицій до планованої діяльності

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації на виконання ст. 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» розглянув повідомлення про плановану діяльність «Реконструкція АЗС некомерційного призначення на території існуючого підприємства по вул. Комарова, 59, смт Варва Варвинського району, Чернігівської області», реєстраційний номер справи 2019743998 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 надходили.

Директор К. САХНЕВИЧ

Василь Ющенко 0462 (67-79-14)

ДРУЖБА НОВА

ТОВ «Екокомпані»

№178 від 03. 10. 2019 року

ДОВІДКА

про об'єм прийому та видачі нафтопродуктів

Після реконструкції паливо зберігатиметься у 4 підземних резервуарах об'ємом по 50 куб.м. кожний, з них 3 резервуари для зберігання дизельного палива та 1 резервуар для зберігання бензину А-92.

Максимальний обсяг одночасного зберігання: Дизельного пального до 150 м3 , бензину до 50 м3 .

Планований річний обсяг після реконструкції не перевищуватиме – 292 м3 або 213 т/рік бензину та 1168 м3 або 1086 т/рік дизельного палива.

Директор СТОВ "ДРУЖБА-НОВА" **Макуха І.В.**

Б. Матеріали розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин за програмою ЕОЛ ПЛЮС версія 5.23.

Б. 1 Матеріали розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин у процесі виконання підготовчих та будівельних робіт

Завдання на розрахунок.
Розрахунок виконано 24.09.2019 о 14:00 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 1. Перелік проммайданчиків.

Код пр. майданчика	Найменування проммайданчика
1	СТОВ"ДРУЖБА-НОВА

Завдання на розрахунок.
Розрахунок виконано 24.09.2019 о 14:00 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 2. Перелік речовин.

Код р-ни	Найменування речовини
301	Діоксид азоту
328	Сажа
330	Сірки діоксид
337	Оксид вуглецю
2754	Вуглеводні граничні С12-С19

Завдання на розрахунок.
Розрахунок виконано 24.09.2019 о 14:00 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 3. Перелік груп сумацій.

Код групи	Речовини що складають групи сумацій (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Завдання на розрахунок.
Розрахунок виконано 24.09.2019 о 14:00 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
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	500	500	1000	1000	50	50	0	0

Розрахунок виконано 24.09.2019 о 14:00 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
ТАБЛИЦЯ 5. Завдання на розрахунок.

Найменування міста	Швидкість вітру в м/с					Швидкість вітру в долях (Umc)					Крок перебору небезпеч-них 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					
Варва	0.5					0.5	1	1.5			10		5	10	1

Розрахунок виконано 24.09.2019 о 14:00 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
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	Варва	27.4	-8	5	180	0	0	1

Розрахунок виконано 24.09.2019 о 14:00 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
ТАБЛИЦЯ 2. Опис проммайданчиків (географічна прив'язка)

Код міста	Код проммайданчика	Найменування проммайданчика	Прив'язка до основної систми координат		
			X почат.,м	Y почат.,м	Кут повороту, град.
1	1	СТОВ"ДРУЖБА-НОВА	500	500	0

Розрахунок виконано 24.09.2019 о 14:00 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
ТАБЛИЦЯ 3. Опис джерел викиду шкідливих речовин

Код міста	Код пром. майд.	Код дже-рела	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)	Темпера-тура ПГВС (град. С)	Клас небез-пеки
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	1	Будівельний майданчик	45	1	500	500	70	35	15	0	0	200	5
1	1	2	Зварювальні роботи	444	1	495	525	0	0	2	0.5	0.294	27	5

Розрахунок виконано 24.09.2019 о 14:00 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
ТАБЛИЦЯ 4. Характеристика складу викиду джерела

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Код речовини	Сумарний викид т/рік	Коеф. упоряд. осідання речовини	Максимальний викид (г/с) при швидкостях вітру									
						0.5 м/с	1 м/с	2 м/с	4 м/с	6 м/с	8 м/с	10 м/с	12 м/с	14 м/с	16 м/сек
1	1	1	301	0.085	1	1.0711	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	328	0.024	1	0.312	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	330	0.0712	1	0.303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	337	0.127	1	2.403	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	410	0.0002	1	0.122	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	2754	0.0297	1	0.515	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	2	123	0.00016	1	0.00103	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	2	143	0.000724	1	6.7E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	2	301	2.8E-5	1	0.000188	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	2	315	1.3E-5	1	8.6E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	2	323	1.1E-5	1	6.9E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	2	337	0.00014	1	0.00092	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Розрахунок виконано 24.09.2019 о 14:00 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
ТАБЛИЦЯ 5. Опис шкідливих речовин

Код речовини	Найменування речовини	ГДК	Коеф. упоряд. осідання
123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0.4	1
143	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0.01	1
301	Діоксид азоту	0.2	1
315	Фосфористий водень (фосфін)	0.01	1
323	Кремнію діоксид	0.02	1
328	Сажа	0.15	1
330	Сірки діоксид	0.5	1
337	Оксид вуглецю	5	1
410	Метан	50	1
2754	Вуглеводні граничні С12-С19	1	1

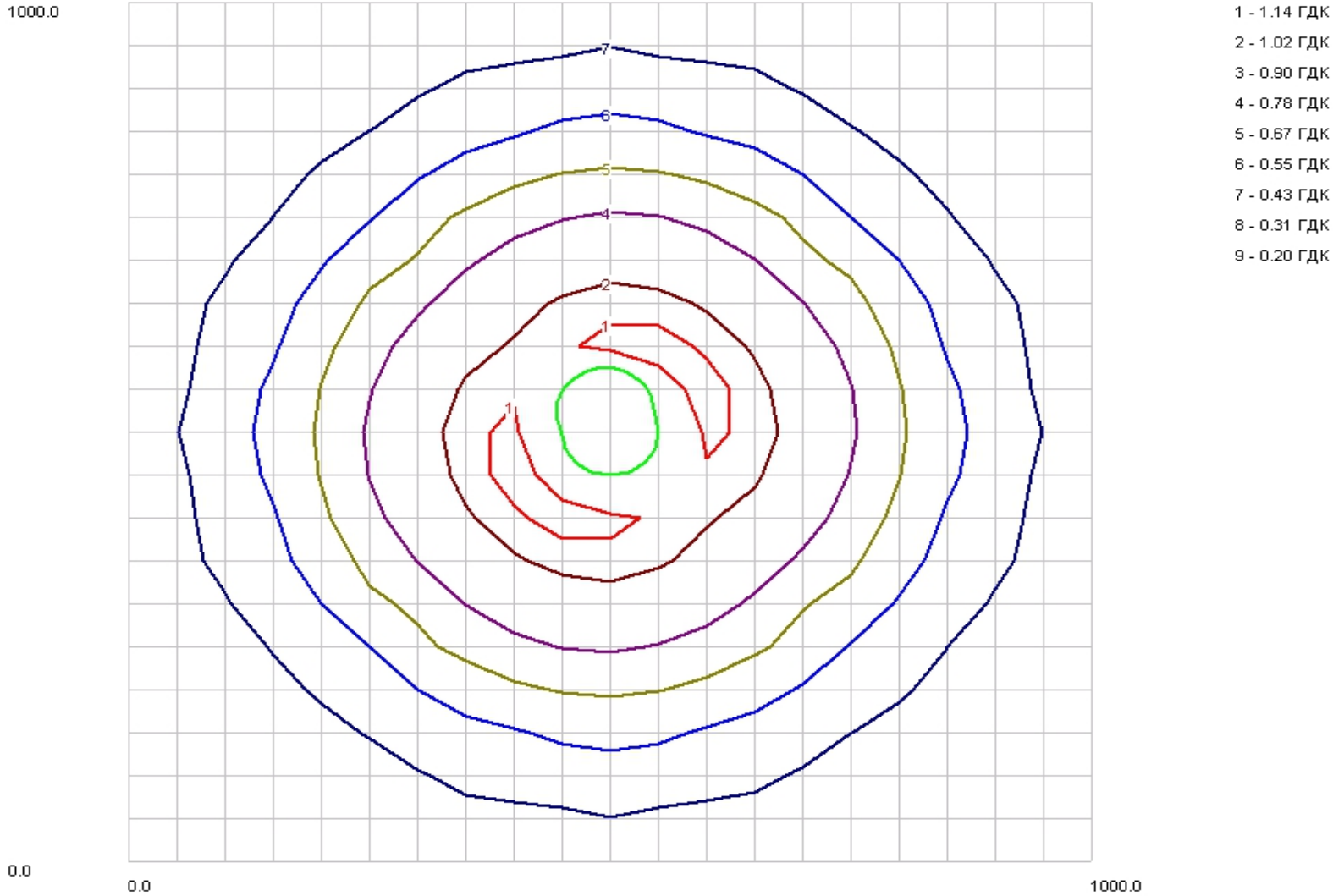
Розрахунок виконано 24.09.2019 о 14:00 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
ТАБЛИЦЯ 6. Опис груп сумацій шкідливих речовин

Код групи	Речовини що складають групи сумацій (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
31	301	330	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Розрахунок виконано 24.09.2019 о 14:00 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
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	301	b	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0
1	337	b	0	0	0.08	0	0	0	0	0	0	0	0

Діоксид азоту. Розрахунок виконано 24.09.2019 о 16:08 програмою Еол-Плюс, версія 5.23



Розрахунок виконано 24.09.2019 о 16:08 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 301 (Діоксид азоту)
Розрахунковий майданчик 1
Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

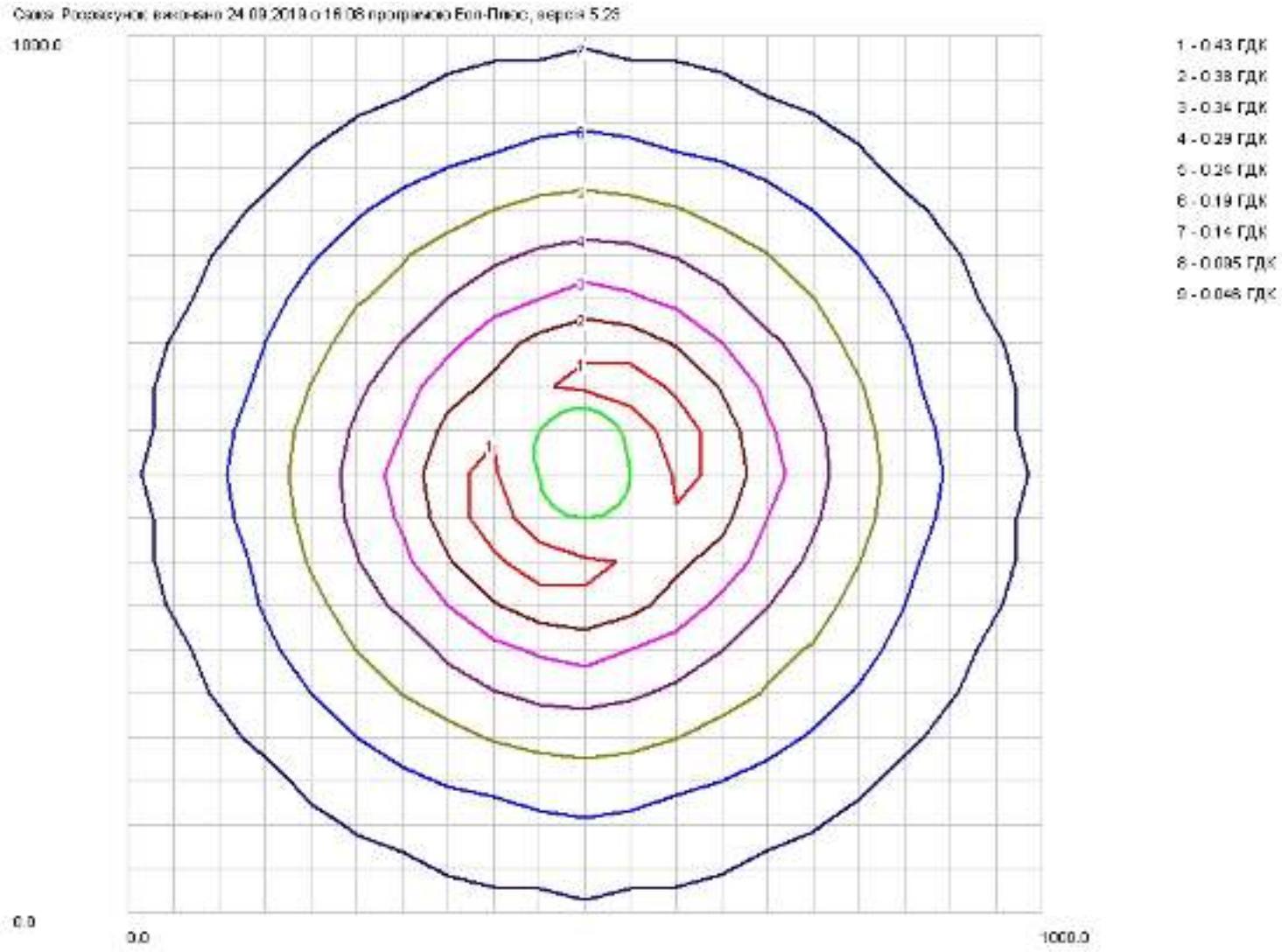
Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
1.20	550	600	120	0.50	1	99.72	2	0.28	0	0	0	0	0	0
1.20	400	450	330	0.50	1	99.83	2	0.17	0	0	0	0	0	0
1.20	600	550	150	0.50	1	99.84	2	0.16	0	0	0	0	0	0
1.20	450	400	300	0.50	1	99.87	2	0.13	0	0	0	0	0	0
1.18	500	600	90	0.50	1	99.57	2	0.43	0	0	0	0	0	0
1.18	400	500	8.5304E-11	0.50	1	99.80	2	0.20	0	0	0	0	0	0
1.18	600	500	180	0.50	1	99.82	2	0.18	0	0	0	0	0	0
1.18	500	400	270	0.50	1	99.83	2	0.17	0	0	0	0	0	0
1.12	450	600	60	0.50	1	99.64	2	0.36	0	0	0	0	0	0
1.11	400	550	30	0.50	1	99.79	2	0.21	0	0	0	0	0	0

Розрахунок виконано 24.09.2019 о 16:08 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 301 (Діоксид азоту)
Розрахунковий майданчик 0
Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
1.16	510	595	100	0.50	1	99.51	2	0.49	0	0	0	0	0	0
1.14	390	510	10	0.50	1	99.84	2	0.16	0	0	0	0	0	0

Розрахунок виконано 24.09.2019 о 16:08 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 301 (Діоксид азоту)
Розрахунковий майданчик 0
Розрахункові концентрації у заданих точках

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, %
510	595	0.23	1.16	100	0.50	1	99.51	2	0.49	0	0	0	0	0	0
390	510	0.22	1.14	10	0.50	1	99.84	2	0.16	0	0	0	0	0	0


Сама: Розрахунок виконано 24.09.2019 о 16:08 програмою Еол-Плюс, версія 5.26
1000.0
0.0
0.0
1000.0
1 - 0.43 ГДК
2 - 0.38 ГДК
3 - 0.34 ГДК
4 - 0.29 ГДК
5 - 0.24 ГДК
6 - 0.19 ГДК
7 - 0.14 ГДК
8 - 0.095 ГДК
9 - 0.048 ГДК

Розрахунок виконано 24.09.2019 о 16:08 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 328 (Сажа)
Розрахунковий майданчик 1
Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.46	550	600	120	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.46	600	550	150	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.46	400	450	330	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.46	450	400	300	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.45	600	500	180	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.45	400	500	8.5304E-11	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.45	500	400	270	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.45	500	600	90	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.42	600	600	140	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.42	400	400	320	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0

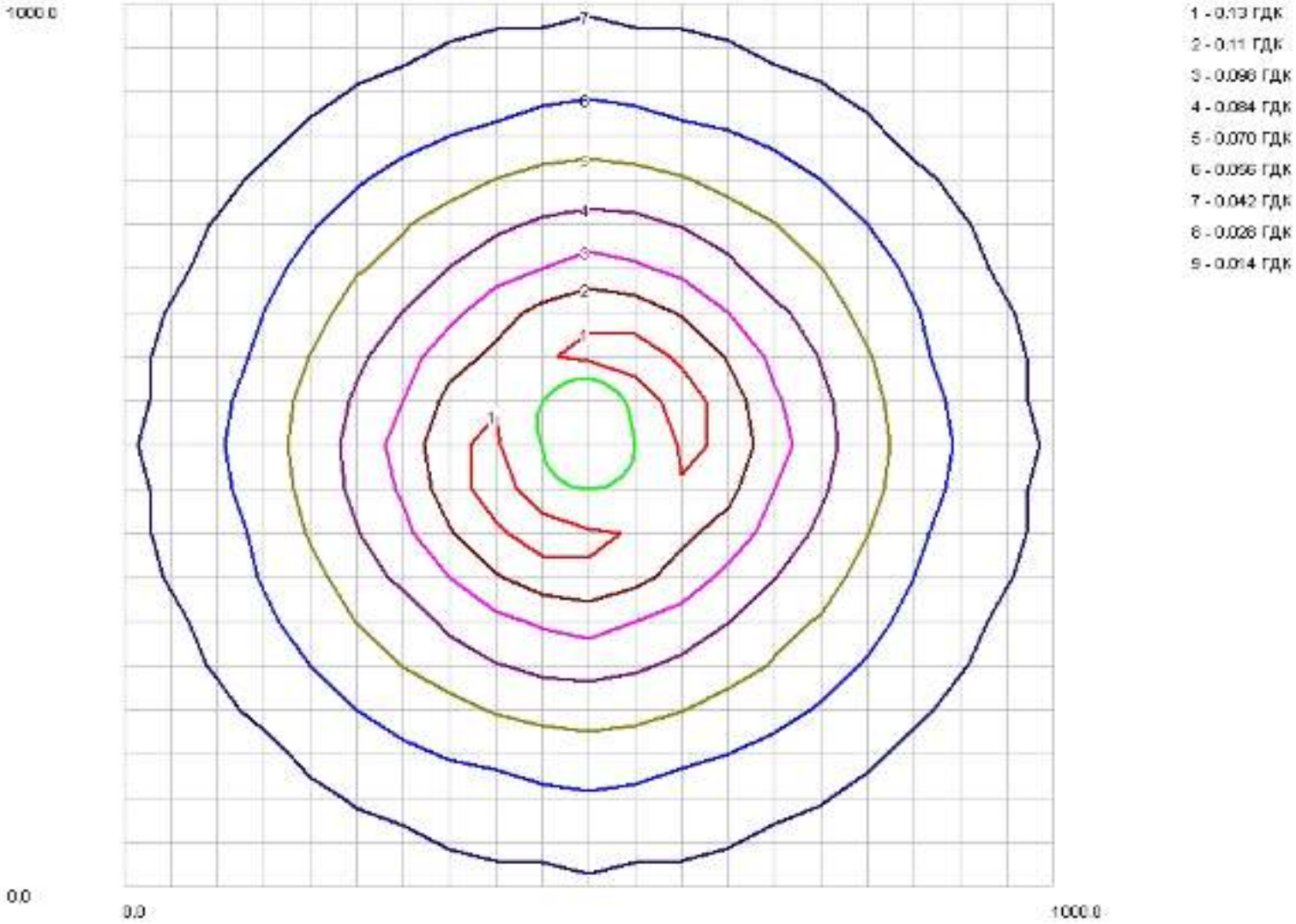
Розрахунок виконано 24.09.2019 о 16:08 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 328 (Сажа)
Розрахунковий майданчик 0
Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.44	510	595	100	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.44	390	510	10	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0

Розрахунок виконано 24.09.2019 о 16:08 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 328 (Сажа)
Розрахунковий майданчик 0
Розрахункові концентрації у заданих точках

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, %
510	595	0.066	0.44	100	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
390	510	0.065	0.44	10	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0

Сірки діоксид. Розрахунок виконано 24.09.2019 о 16:03 програмою Ecol-Плюс, версія 5.23



Розрахунок виконано 24.09.2019 о 16:08 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 330 (Сірки діоксид)
Розрахунковий майданчик 1
Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

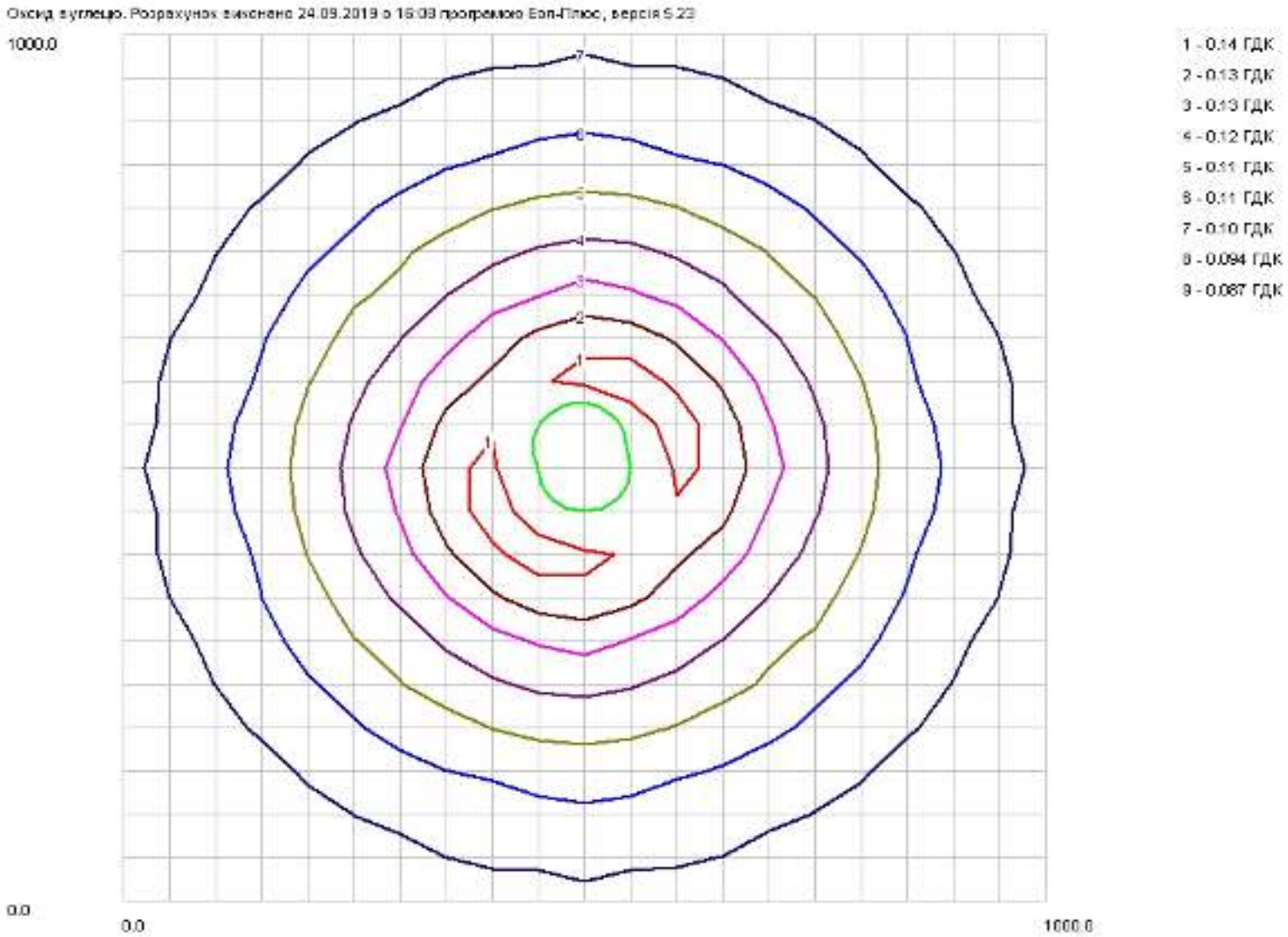
Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.13	550	600	120	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.13	600	550	150	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.13	400	450	330	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.13	450	400	300	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.13	600	500	180	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.13	400	500	8.5304E-11	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.13	500	400	270	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.13	500	600	90	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.12	600	600	140	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.12	400	400	320	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0

Розрахунок виконано 24.09.2019 о 16:08 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 330 (Сірки діоксид)
Розрахунковий майданчик 0
Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.13	510	595	100	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.13	390	510	10	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0

Розрахунок виконано 24.09.2019 о 16:08 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 330 (Сірки діоксид)
Розрахунковий майданчик 0
Розрахункові концентрації у заданих точках

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, %
510	595	0.064	0.13	100	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
390	510	0.064	0.13	10	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0


Оксид вуглецю. Розрахунок виконано 24.09.2019 о 16:08 програмою Ecol-Плюс, версія 5.23
1000.0
0.0
0.0
1000.0
1 - 0.14 ГДК
2 - 0.13 ГДК
3 - 0.13 ГДК
4 - 0.12 ГДК
5 - 0.11 ГДК
6 - 0.11 ГДК
7 - 0.10 ГДК
8 - 0.094 ГДК
9 - 0.087 ГДК

Розрахунок виконано 24.09.2019 о 16:08 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 337 (Оксид вуглецю)
Розрахунковий майданчик 1
Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.14	550	600	120	0.50	1	99.39	2	0.61	0	0	0	0	0	0
0.14	400	450	330	0.50	1	99.64	2	0.36	0	0	0	0	0	0
0.14	600	550	150	0.50	1	99.66	2	0.34	0	0	0	0	0	0
0.14	450	400	300	0.50	1	99.71	2	0.29	0	0	0	0	0	0
0.14	500	600	90	0.50	1	99.06	2	0.94	0	0	0	0	0	0
0.14	400	500	8.5304E-11	0.50	1	99.56	2	0.44	0	0	0	0	0	0
0.14	600	500	180	0.50	1	99.60	2	0.40	0	0	0	0	0	0
0.14	500	400	270	0.50	1	99.62	2	0.38	0	0	0	0	0	0
0.14	450	600	60	0.50	1	99.22	2	0.78	0	0	0	0	0	0
0.14	400	550	30	0.50	1	99.54	2	0.46	0	0	0	0	0	0

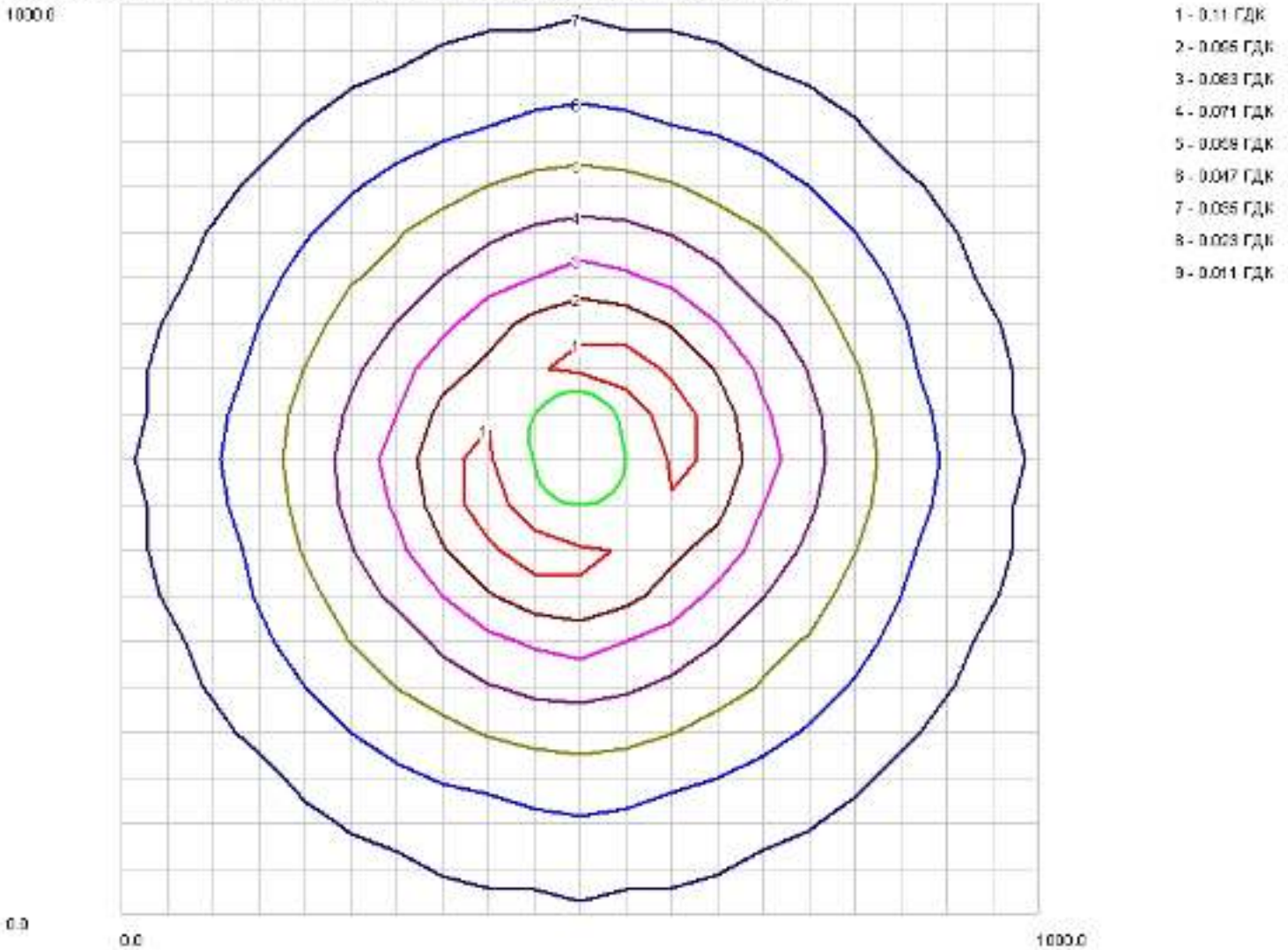
Розрахунок виконано 24.09.2019 о 16:08 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 337 (Оксид вуглецю)
Розрахунковий майданчик 0
Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.14	510	595	100	0.50	1	98.94	2	1.06	0	0	0	0	0	0
0.14	390	510	10	0.50	1	99.66	2	0.34	0	0	0	0	0	0

Розрахунок виконано 24.09.2019 о 16:08 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 337 (Оксид вуглецю)
Розрахунковий майданчик 0
Розрахункові концентрації у заданих точках

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, %
510	595	0.51	0.14	100	0.50	1	98.94	2	1.06	0	0	0	0	0	0
390	510	0.51	0.14	10	0.50	1	99.66	2	0.34	0	0	0	0	0	0

Вуглеводні пакнини С12-С19. Розрахунок виконано 24.09.2019 о 16:08 програмою Ecol-Плюс, версія 5.23



Розрахунок виконано 24.09.2019 о 16:08 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 2754 (Вуглеводні граничні С12-С19)
Розрахунковий майданчик 1
Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.11	550	600	120	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.11	600	550	150	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.11	400	450	330	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.11	450	400	300	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.11	600	500	180	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.11	400	500	8.5304E-11	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.11	500	400	270	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.11	500	600	90	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.11	600	600	140	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.11	400	400	320	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0

Розрахунок виконано 24.09.2019 о 16:08 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 2754 (Вуглеводні граничні С12-С19)
Розрахунковий майданчик 0
Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.11	510	595	100	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.11	390	510	10	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0

Розрахунок виконано 24.09.2019 о 16:08 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 2754 (Вуглеводні граничні С12-С19)
Розрахунковий майданчик 0
Розрахункові концентрації у заданих точках

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, %
510	595	0.11	0.11	100	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
390	510	0.11	0.11	10	0.50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0

Б. 2 Матеріали розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин у процесі провадження планованої діяльності

Матеріали розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин у процесі провадження планованої діяльності прийняті та наведені за даними Розділу “Оцінка впливу на навколишнє середовище”, тому 1 Проекту “Реконструкція АЗС некомерційного призначення на території існуючого підприємства по вул. Комарова, 59 смт Варва варвинського району Чернігівської області.”,2019 рік (шифр 23-18), виконаного ПП “фірма Майстерня архітектора Травки В.А.” (кваліфікаційний сертифікат інженера-проектувальника — Серія АР №007350).

Расчет выполнен 18.01.2019 в 10:24 программой Эол-Плюс, версия 5.23

ТАБЛИЦА 1. Описание метеорологических условий и географическая привязка

Код города	Наименование города	Средняя темп. воздуха		Предельная скорость ветра, м/с	Региональный коэф. страт. атмосферы	Угол между северным направлением и осью OX, град.	Площадь города, кв. км	Требуемый уровень конц. к ПДК (доля ПДК)
		в самый жаркий месяц, град. С	в самый холодный месяц, град. С					
1	Варва	26.5	-0.8	5.2	190			

Расчет выполнен 18.01.2019 в 10:24 программой Эол-Плюс, версия 5.23

ТАБЛИЦА 7. Описание распределения фоновых концентраций (U - скорость ветра м/с)

Код города	Код в-ва	Задание фона	Коорд. поста наблюдения		Конц. (в долях ПДК) при U<=2	Концентрация (доля ПДК) при 2<U<U* по направлениям							
			X, м	Y, м		С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
1	2704	а			0.1								
1	2704	а			0.1								

Расчет выполнен 18.01.2019 в 10:24 программой Эол-Плюс, версия 5.23

ТАБЛИЦА 2. Описание промплощадок (географическая привязка)

Код города	Код промплощадки	Наименование промплощадки	Привязка к основной системе координат		
			X начала,м	Y начала,м	Угол поворота, град.
1	1	1			

Расчет выполнен 18.01.2019 в 10:24 программой Эол-Плюс, версия 5.23

ТАБЛИЦА 3. Описание источников выброса вредных веществ

Код города	Код пром. пл.	Код источника	Наименование источника	Код модели или угол между осью OX и длиной плоскостного источника	Коэфф. рельефа	Коорд. точечного или начала линейного источника или центра симметрии плоскостного		Коорд. конца линейного или длина и ширина плоскостного или точечного с прямоуг. устьем		Высота источника, м	Диаметр точечного или плоскостного 2-го типа или скорость выхода ПГВС(Wo) для линейного, для плоск. 1-го типа - 0)	Расход ПГВС, (для плоск. 1-го типа - 0)	Температура ПГВС (град. С)	Класс опасности
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	1	1	444	1	499	487			2,5	0.11	0.00085	14	4
1	1	2	2	444	1	532	462			1,5	0.02	0.00047	14	4
1	1	3	3	444	1	532	475			1,5	0.02	0.00047	14	4
1	1	4	4	444	1	544	483			1,5	0.02	0.00047	14	4

Расчет выполнен 18.01.2019 в 10:24 программой Эол-Плюс, версия 5.23.

ТАБЛИЦА 4. Характеристики состава выбросов источников

Код города	Код пром. пл.	Код ист-ка	Код вещества	Суммарный выброс т/год	Коэфф. упоряд. оседания вещества	Максимальный выброс (г/с) при скоростях ветра									
						0.5 м/с	1 м/с	2 м/с	4 м/с	6 м/с	8 м/с	10 м/с	12 м/с	14 м/с	16 м/сек
1	1	1	2704		1	0.0284									
1	1	1	2754		1	5.5E-5									
1	1	2	2754		1	0.022									
1	1	3	2704		1	0.093									
1	1	4	2754		1	0.022									

Расчет выполнен 18.01.2019 в 10:24 программой Эол-Плюс, версия 5.23.

ТАБЛИЦА 5. Описание вредных веществ

Код вещества	Наименование вещества	ПДК	Коэфф. упоряд. оседания
2704	Бензин (нефтяной,малосернистый, в пересчете на углерод)	5	1
2754	Углеводороды предельные С12-С19(растворитель РПК-265 П и др.)	1	1

Расчет выполнен 18.01.2019 в 10:24 программой Эол-Плюс, версия 5.23.

ТАБЛИЦА 6. Задание на расчет

Наименование города	Скорости ветра в м/с					Скорости ветра в долях (Umo)					Шаг перебора опасных направ. ветра	Фикс. напр. ветра	К-во наиб. направ.	Число изоп. концен	Призн. учета фона
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
Варна	0.5					0.5	1	1.5			10		4		1

Задание на расчет.
Расчет выполнен 18.01.2019 в 10:24 программой Эол-Плюс, версия 5.23.

ТАБЛИЦА 1. Список промплощадок.

Код пр. площадки	Наименование промплощадки
1	1

Задание на расчет.
Расчет выполнен 18.01.2019 в 10:24 программой Эол-Плюс, версия 5.23.

ТАБЛИЦА 2. Список веществ.

Код в-ва	Наименование вещества
2704	Бензин (нефтяной,малосернистый, в пересчете на углерод)
2754	Углеводороды предельные С12-С19(растворитель РПК-265 П и др.)

Задание на расчет.
Расчет выполнен 18.01.2019 в 10:24 программой Эол-Плюс, версия 5.23.

ТАБЛИЦА 4. Параметры расчетных площадок.

N	Коорд. центра сим.		Длина, м	Ширина, м	Шаг сетки		Угол поворота расч. пл. отн.	Признак
п/п	X, м	Y, м			ось OX, м	ось OY, м	оси OX осн. сист. коорд., град.	зоны
1	500	500	1000	1000	25	25		0

Расчет выполнен 18.01.2019 в 10:24 программой Эол-Плюс, версия 5.23

Вещество 2704 (Бензин (нефтяной,малосернистый, в пересчете на углерод))

Расчетная площадка 1

Точки наибольших концентраций и перечень источников, дающих наибольший вклад

Конц. в точке, долей ПДК	Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Напр. ветра, град.	Скор. ветра, м/с	Код ист-ка	Вклад, %	Код ист-ка	Вклад, %	Код ист-ка	Вклад, %	Код ист-ка	Вклад, %	Код ист-ка	Вклад, %
0.33	550	475	185.38	0.50	3	93.70	1	6.30	0	0	0	0	0	0
0.32	525	475	8.5304E-11	0.50	3	100	1	0	0	0	0	0	0	0
0.30	525	500	70	0.50	3	100	1	0	0	0	0	0	0	0
0.30	550	450	231.99	0.50	3	93.88	1	6.12	0	0	0	0	0	0
0.28	525	450	277.38	0.50	3	99.91	1	0.095	0	0	0	0	0	0

Расчет выполнен 18.01.2019 в 10:24 программой Эол-Плюс, версия 5.23

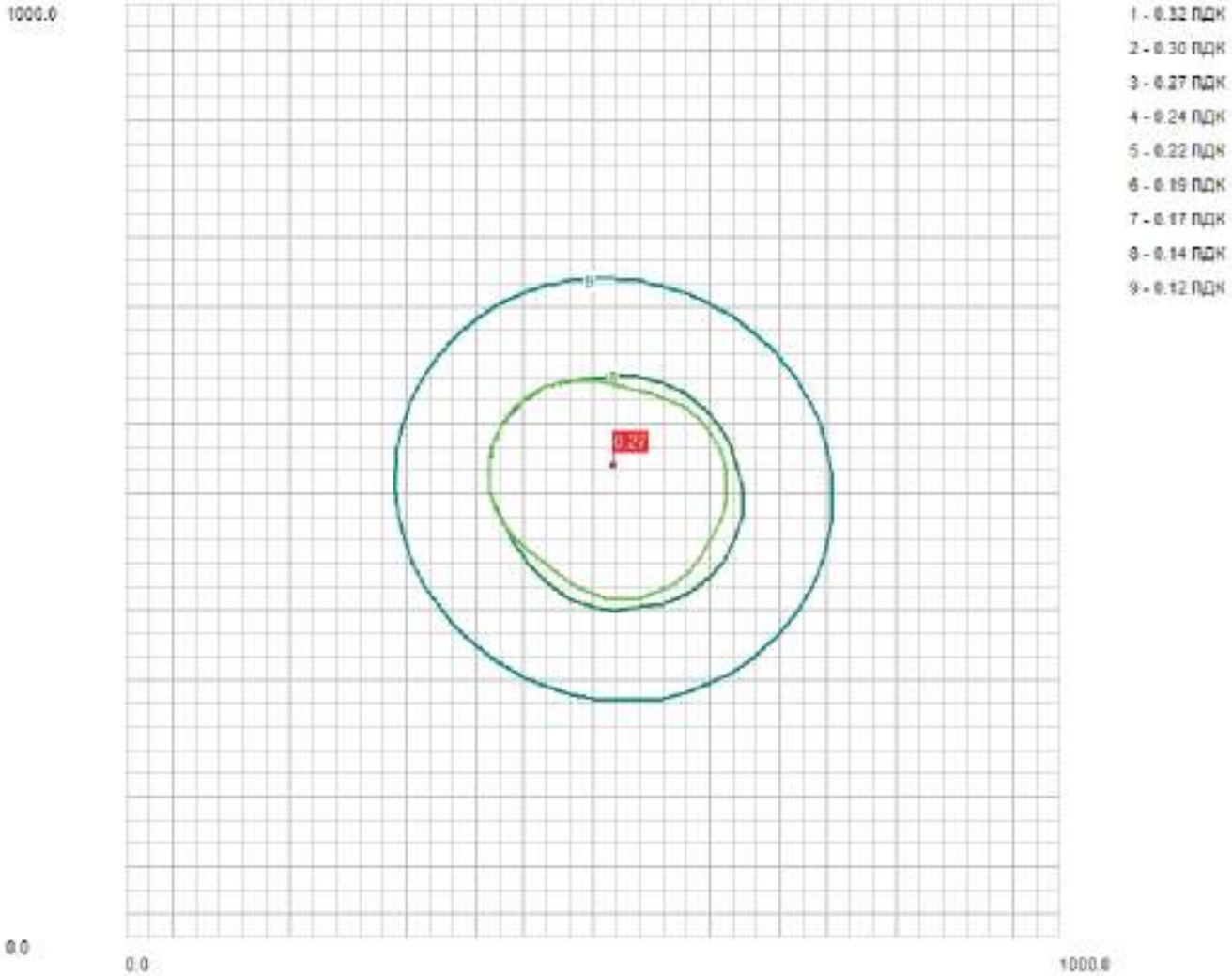
Вещество 2754 (Углеводороды предельные С12-С19(растворитель РПК-265 П и др.))

Расчетная площадка 1

Точки наибольших концентраций и перечень источников, дающих наибольший вклад

Конц. в точке, долей ПДК	Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Напр. ветра, град.	Скор. ветра, м/с	Код ист-ка	Вклад, %	Код ист-ка	Вклад, %	Код ист-ка	Вклад, %	Код ист-ка	Вклад, %	Код ист-ка	Вклад, %
0.66	525	450	300	0.50	2	59.20	4	40.80	1	3.0000E-9	0	0	0	0
0.54	550	500	110	0.50	4	61.88	2	38.12	1	7.0000E-9	0	0	0	0
0.41	500	450	334.82	0.50	2	64.43	4	35.57	1	3.9793E-14	0	0	0	0
0.40	575	500	150.19	0.50	4	65.62	2	34.37	1	0.013	0	0	0	0
0.40	525	425	288.23	0.75	2	58.87	4	41.13	1	0.00012	0	0	0	0

Бензин (нефтяной малосернистый, в пересчете на углерод). Расчет выполнен 18.01.2019 в 10:24 программой Эколог-Плюс, версия 5.23



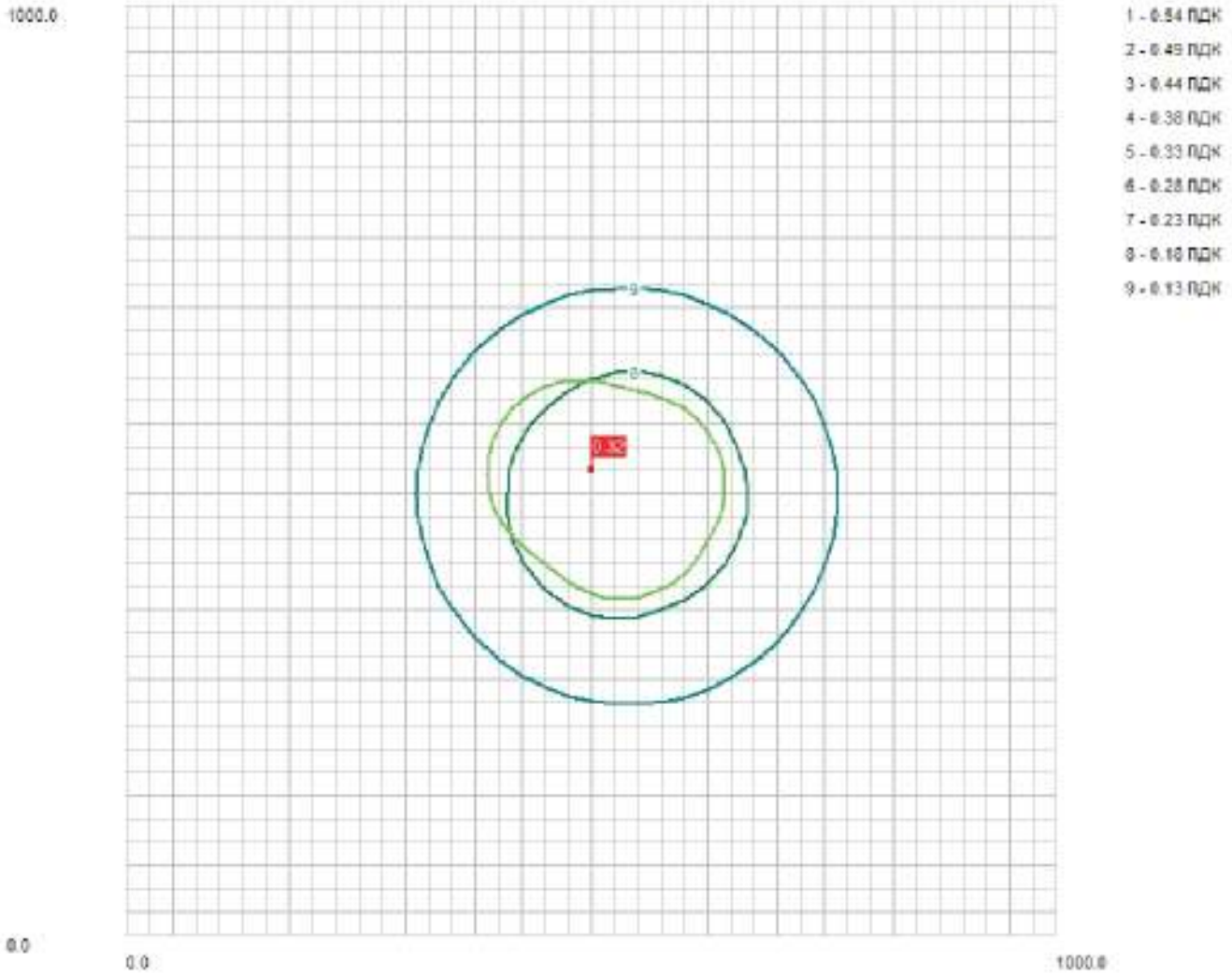
Розрахунок виконано 24.09.2019 о 15:05 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 2704 (Бензин (нафтовий, малосірчистий))
Розрахунковий майданчик 0
Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.031	390	510	10	0.75	1	62.13	3	37.87	0	0	0	0	0	0
0.027	510	595	90	0.75	3	50.15	1	49.85	0	0	0	0	0	0

Розрахунок виконано 24.09.2019 о 15:05 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 2704 (Бензин (нафтовий, малосірчистий))
Розрахунковий майданчик 0
Розрахункові концентрації у заданих точках

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, %
510	595	0.14	0.027	90	0.75	3	50.15	1	49.85	0	0	0	0	0	0
390	510	0.15	0.031	10	0.75	1	62.13	3	37.87	0	0	0	0	0	0

Углеводороды предельные С12-С19(растворитель РПК-265 П и др.). Расчет выполнен 18.01.2019 в 10:24 программой Эко-Люкс, версия 5.23



Розрахунок виконано 24.09.2019 о 15:05 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 2754 (Вуглеводні граничні С12-С19)
Розрахунковий майданчик 0
Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.21	510	595	80	0.75	4	53.96	2	45.65	5	0.37	1	0.027	0	0
0.14	390	510	10	0.75	4	51.60	2	47.90	5	0.37	1	0.13	0	0

Розрахунок виконано 24.09.2019 о 15:05 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 2754 (Вуглеводні граничні С12-С19)
Розрахунковий майданчик 0
Розрахункові концентрації у заданих точках

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, %
510	595	0.21	0.21	80	0.75	4	53.96	2	45.65	5	0.37	1	0.027	0	0
390	510	0.14	0.14	10	0.75	4	51.60	2	47.90	5	0.37	1	0.13	0	0

В. Матеріали розрахунків ризику на здоров'я населення і соціального ризику з боку планованої діяльності та її альтернатив на ПКОМ за програмою EOL2000h, утиліта “Показник ризику”, Ліцензія №133772807, яка реалізує “Методичні рекомендації "Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом МОЗ України № 184 від 13.07.2007 року.

Код СЗР (Код групи)	Найменування речовини (група речовин)	Середньодобова концентрація (мг/м.куб)	Фонові концентрації (мг/м.куб)	Референтна (безпечна) концентрація (мг/м.куб)	Коефіцієнт небезпеки (Індекс небезпеки)
[illegible]	Група сумації N 33 (620-034-0,7446-03-4)				[illegible]
[illegible]	Оксиди азоту	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
620-034-0	Пульверизат	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

N	Характеристика ризику	Забруднювачі атмосферного повітря (група забруднювачів)	Коефіцієнт небезпеки (Індекс небезпеки)
1	[illegible]	33 Група сумації N 33: [illegible] 620-034-0 Пульверизат	[illegible] [illegible] [illegible]

Оцінка ризику захворювань у групі осіб, що проживають на прилеглій до джерела території, та на малій віддаленій території, а також на окремій виробничій території

Оцінка ризику захворювань у групі осіб, що працюють на об'єкті, обладнанні, технологічному процесі, на робочому місці, а також на малій віддаленій території

Оцінка соціального ризику по критерію атмосферного повітря

Узагальнений показник забруднення атмосферного повітря	[illegible]
Площа підприємства (га)	[illegible]
Площа, обмежена СЗЗ (км.кв)	[illegible]
Чисельність населення (тис.осіб)	[illegible]
Середня тривалість життя (роки)	[illegible]
Рівень обслуговування території	[illegible]
Кількість документів забезпечення якості (шт)	[illegible]
Узагальнення групи показників соціальних ризиків	Прийнятний
Метод визначення соціального ризику	Розрахунковий, на базі даних санітарного паспорта

Оцінка соціального ризику по критерію атмосферного повітря

N	Рівень ризику	Забруднювачі атмосферного повітря (група забруднювачів)	Коефіцієнт небезпеки (індекс небезпеки)	Рівень прийнятного ризику
1	Прийнятний	Загальні	0.000000	0.000000

Г. Сертифікати

Г.1

МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ

АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР № 000359

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ

відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням об'єкта архітектури

інженер-проектувальник

Видано громадянину Козловська Вікторія Петрівна

пройшов(ла) процедуру атестації, що підтверджує його (її) кваліфікаційний рівень у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єкта архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації знань.

Категорія: інженер-проектувальник

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі – Комісія) від ---- № ----

(рішення відповідної обласної Комісії)

від 28.04.2012 № 8, затвердженим протоколом Комісії 28.04.2012 № 8-ПІ

Зареєстрований у реєстрі кваліфікованих осіб 03.05 2012 року за № 359

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єкта архітектури, спроможний виконувати згідно визначено кваліфікаційним сертифікатом:

інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захисту навколишнього природного середовища

Дата видачі 28.04 2012 року

Голова (заступник голови) Атестаційної архітектурно-будівельної комісії Неломнящий О.М.

Г.2

ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«ГІЛЬДІЯ ПРОЕКТУВАЛЬНИКІВ У БУДІВНИЦТВІ»
САМОРЕГУЛІВНА ОРГАНІЗАЦІЯ У СФЕРІ АРХІТЕКТУРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР № 011788

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ

відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг), пов'язаних зі створенням об'єктів архітектури

інженер-проектувальник
(найменування професії)

Виданий про те, що Козловська Вікторія Петрівна
(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія інженер-проектувальник II категорії.

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від 30.10.2015 № 4

(рішенням ---------- сесії Комісії від ------- № -------, затвердженим президією Комісії -------).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 03.05 2012 року за № 359.

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом:

інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки експлуатації, забезпечення захисту від шуму щодо об'єктів будівництва класу наслідків (відповідальності) СС1 (незначні наслідки)

Дата видачі 30.10 2015 року

Голова (заступник голови) Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (підпис) Папка В.В. (прізвище, ім'я, по батькові)

ВУТІП

Г.3

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНА ЕКОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ
післядипломної освіти та управління

СВІДОЦТВО

про підвищення кваліфікації

видане

Сердюк Катерині Сергіївні

в тому, що вона

з "16" квітня 20 19 р.

по "19" квітня 20 19 р.

прослухав(ла) курс з підвищення кваліфікації

"Основні вимоги з підготовки та оформлення суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля"

(27 аудиторних годин)

Опрацювала такі теми:

1. Організаційно-правові основи проведення процедури оцінки впливу на довкілля в Україні.
2. Сфера застосування оцінки впливу на довкілля.
3. Критерії визначення діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля.
4. Основні вимоги до складання звіту з оцінки впливу на довкілля.
5. Громадське обговорення планової діяльності, яка підлягає оцінці впливу на довкілля. Оформлення їх результатів.
6. Порядок передачі документації щодо отримання висновку з оцінки впливу на довкілля. Порядок оприлюднення висновків з оцінки впливу на довкілля.
7. Оскарження в судовому порядку рішень, дій чи бездіяльності у процесі здійснення оцінки впливу на довкілля.
8. Основні порушення законодавства про оцінку впливу на довкілля. Види санкцій та порядок їх накладання.

Проректор з науково-педагогічної роботи _____ **Г. С. Фінін**

М.П.

м. Київ "19" квітня 20 19 р. *Реєстраційний № 53-15*

Д.

ПЛАТІЖНЕ ДОРУЧЕННЯ N 36656

0410001

від "16" жовтня 2019 р.

Отримано банком 16.10.2019

Платник СТОВ "Дружба Нова"

Код 31333767

Банк АБ"УКРСИББАНК"

Код банку 351005

ДБЛСЛ рах. N UA28 3510 0500 0002 6001 3422 7490

СУМА 11596,10

Отримувач Департамент екології та природних ресурс

Код 38709568

Банк ДЕРЖАВНАКАЗНАЧЕЙСЬКА СЛУЖБА УКРАЇНИ,М.КИЇВ

Код банку 820172

КРЕДИТ рах. N 31255249185953

Сума одинадцять тисяч п'ятсот дев'яносто шість гривень 10 копійок

Призначення платежу Оплата за Інші послуги згід. рах № 25 від 01.10.2019 ПДВ (без ПДВ) 0,00 ГРН

ЦР

М. П. Підписи

Проведено 16.10.2019

Підпис банку

Е. Копії платіжних доручень щодо публікації в газетах Оголошення про початок громадського обговорення Звіту з оцінки впливу на довкілля

Е.1

ПЛАТІЖНЕ ДОРУЧЕННЯ N 36657

від "15" жовтня 2019 р.

Платник СТОВ "Дружба Нова"
Код 31333767
Банк АТ "УКРСИББАНК"
Код банку 351005
Рахунок платника UA28 3510 0500 0002 6001 3422 7490
Сума 1387,80
Отримувач Редакція газета Чернігівський вісник, ТО
Код 31188511
Банк АТ "РАЙФФАЙЗЕН БАНК АВАЛЬ" У М. КИЄВІ
Код банку 380805
Рахунок кредиту 26000115829
Сума одна тисяча триста вісімдесят сім гривень 80 копійок
Призначення оплати Інші послуги згід. рах № 367 від 11.10.2019 ПДВ (20%) 231,30 ГРН

ДР
М. П. Підписи

Проведено 16.10.2019
Підпис банку

Е.2

ПЛАТІЖНЕ ДОРУЧЕННЯ N 36448

від "15" жовтня 2019 р.

Платник СТОВ "Дружба Нова"
Код 31333767
Банк АТ "УКРСИББАНК"
Код банку 351005
Рахунок платника UA28 3510 0500 0002 6001 3422 7490
Сума 2016,00
Отримувач Редакція газети Слово Вараниччини
Код 02476215
Банк АТ "РАЙФФАЙЗЕН БАНК АВАЛЬ" У М. КИЄВІ
Код банку 380805
Рахунок кредиту 26005585164
Сума дві тисячі шістнадцять гривень 00 копійок
Призначення оплати Інші послуги згід. рах № 366 від 08.10.2019 ПДВ (без ПДВ) 0.00 ГРН

ДР
М. П. Підписи

Проведено 16.10.2019
Підпис банку