



тел. 0958755843; 0960695741
електронна пошта: mistodoc.poltava@gmail.com

Замовник: виконавчий комітет
Пирятинської міської ради

Звіт про стратегічну екологічну оцінку

Об'єкт: Документ державного планування

Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області

010-23-СЕО

ФОП
ГАП
Розробив



М.С.Дронь
М.С.Дронь
М.С.Дронь

Полтава 2023

СКЛАД ПРОЄКТУ

Назва матеріалів	Масштаб	Архівний номер	Примітка
Текстові матеріали	78 арк.	010-23-СЕО	Папір

Додатки:

довільний

- Заява про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проекту містобудівної документації «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»;
- вкопіювання з сайту Пирятинської громади та з єдиної екологічної платформи «ЕкоСистема»: про розміщення Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки - додаток №1;
- листи уповноважених органів охорони здоров'я, екології та природних ресурсів – додаток №2;
- вкопіювання зі схеми планування території Полтавської області – додаток №3;
- регіональна схема формування екомережі Полтавської області – додаток №4;
- карти проявів екзогенно-геологічних процесів та із активними зонами зсувних процесів на території України – додаток №6;
- Висновок з оцінки впливу на довкілля №16/20209176607/1-078 від 23.12.2020 – додаток №6.

					2023	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»</i>	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		2

ЗМІСТ ЗВІТУ

Передумова та призначення звіту	4
1. Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування.....	5
2. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнозні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень).....	6
3. Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень).....	14
4. Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, в районах, які можуть бути суттєво зачеплені при реалізації документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень).....	15
5. Зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, встановлені на міжнародному, державному та інших рівнях, що стосуються документа державного планування, а також шляхи врахування таких зобов'язань під час підготовки документа державного планування.....	17
6. Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, у тому числі вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових (1, 3-5 та 10-15 років відповідно, а за необхідності - 50-100 років), постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків.....	21
7. Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування.....	24
8. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення (недостатність інформації та технічних засобів під час здійснення такої оцінки).....	27
9. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.....	28
10. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності).....	32
11. Резюме нетехнічного характеру інформації, передбаченої пунктами 1-10 цієї частини, розраховане на широку аудиторію.....	32

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		3

Передумова та призначення звіту

Передумови

З 12 жовтня 2018 року в Україні введено в дію Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку», який визначає необхідність здійснення процедури стратегічної екологічної оцінки для документів державного планування у встановленому законодавством порядку.

Стратегічна екологічна оцінка (далі – СЕО) – це інструмент стратегічного планування, направлений на включення екологічних пріоритетів в програми, плани, політики.

Метою СЕО є забезпечення належного рівня захисту навколишнього середовища та сприяння інтеграції екологічних міркувань у підготовку планів з метою просування сталого розвитку. Це системний інструмент оцінки, який підтримує та інформує про процес прийняття рішень.

На виконання пунктів 6 і 7 частини першої статті 6 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» Міністерством екології та природних ресурсів був виданий наказ № 296 від 10.08.2018, яким затверджені методичні рекомендації із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування, що рекомендуються для використання центральними та місцевими органами виконавчої влади, органами самоврядування, спеціалістами і науковцями, залученими до консультацій, а також представниками громадськості, які будуть брати участь у СЕО. Даний документ дає детальні рекомендації щодо поетапного проведення стратегічної екологічної оцінки.

Призначення звіту СЕО

Головним призначенням СЕО є визначення, опис та оцінювання наслідків, що впливають або можуть впливати на довкілля та здоров'я населення через виконання документів державного планування, зокрема реалізацію проєкту детального плану території земельних ділянок, на яких планується реконструкція існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади. Відповідно важливою складовою СЕО є розроблення заходів із запобігання, зменшення та пом'якшення можливих негативних наслідків.

Процедура стратегічної екологічної оцінки включає наступні етапи (згідно ст. 9 ЗУ «Про стратегічну екологічну оцінку»):

1. визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки;
2. складання звіту про стратегічну екологічну оцінку;
3. проведення громадського обговорення (в разі необхідності) та консультацій;
4. врахування звіту про стратегічну екологічну оцінку, результатів громадського обговорення та консультацій;
5. інформування про затвердження документа державного планування;
6. моніторинг наслідків виконання документа державного планування для довкілля та здоров'я населення.

На сайті Пирятинської громади Лубенського району Полтавської області опубліковано заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проєкту містобудівної документації «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області».

Згідно ст.5 ЗУ «Про стратегічну екологічну оцінку» заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проєкту містобудівної документації «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області» занесено до Єдиного реєстру стратегічно екологічної оцінки (єдина екологічна платформа «ЕкоСистема»), реєстраційний номер справи №22-11-3495-23 від 22.11.2023р.

Викопіювання оголошень додаються – додаток №1.

Проте за результатами публікації зауваження та пропозиції до обсягу досліджень не надходили.

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							4
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

В рамках процедури СЕО Пирятинською міською радою було направлено заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки документу державного планування Державної установи «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України» та до Департаменту екології та природних ресурсів Полтавської ОДА.

За результатом розгляду заяви Департаментом екології та природних ресурсів Полтавської ОДА листом від 28.11.2023р. №4992/03.2-24 направлено зауваження і рекомендації, які враховано в процесі підготовки звіту (листи додаються – додаток №2).

1. ЗМІСТ ТА ОСНОВНІ ЦІЛІ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, ЙОГО ЗВ'ЯЗОК З ІНШИМИ ДОКУМЕНТАМИ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ

Замовником та власником проекту містобудівної документації «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області» (далі - детальний план) є Виконавчий комітет Пирятинської міської ради.

Проект детального плану розроблено ФОП Дронь М.С. на виконання рішення сорок восьмої сесії Пирятинської міської ради восьмого скликання №161 від 11 квітня 2023 року «Про розроблення детального плану території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області» та договору №008-23-ДПТ у 2023 році.

Детальний план виконаний відповідно до Законів України «Про регулювання містобудівної діяльності», «Про основи містобудування», «Про генеральну схему планування території України», «Про охорону навколишнього середовища», «Про охорону атмосферного повітря», «Про відходи», Земельного кодексу України; Водного кодексу України, інших нормативно-правових актів, зокрема Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні».

Крім того, проект містобудівної документації подано на розгляд засідання архітектурно-містобудівної ради при Департаменті будівництва, містобудування і архітектури та житлово-комунального господарства облдержадміністрації. При розробці проекту містобудівної документації враховано пропозиції та рекомендації замовника проекту Детального плану, користувача земельної ділянки щодо якої здійснюється проектування і громадськості в процесі громадських слухань та внесені відповідні коригування.

Основними цілями документа державного планування є:

- визначення функціонального призначення та параметрів забудови, просторової композиції та ландшафтної організації території проектування;
- визначення планувальної структури і, просторової композиції, параметрів забудови та ландшафтної організації території;
- визначення всіх планувальних обмежень використання території проектування згідно з державними будівельними нормами та санітарно-гігієнічними вимогами;
- визначення містобудівних умов і обмежень забудови земельної ділянки;
- забезпечення комплексності забудови.

Проект Детального плану території після затвердження повинен стати містобудівним документом, що уточнює положення Схеми планування території Полтавської області, яка розроблена у 2012 році ДП УДНДІПМ «ДІПРОМІСТО» імені Ю.М. Білоконя (м.Київ), яка затверджена рішенням шістнадцятої сесії Полтавської обласної ради шостого скликання від 23.05.2013 року.

У Детальному плані враховуються інвестиційні наміри будівництва для відповідної території, визначається етап будівництва на наступні 25 років (з терміну затвердження).

Зв'язок з іншими документами державного планування

Дана містобудівна документація розробляється у розвиток рішень Генеральної схеми планування території України з врахуванням проектних пропозицій містобудівної докумен-

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							5
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

тації регіонального рівня - Схема планування території Полтавської області, розроблена у 2012 році ДП УДНДПМ «ДПРОМІСТО» імені Ю.М. Білоконя (м.Київ), яка затверджена рішенням шістнадцятої сесії Полтавської обласної ради шостого скликання від 23.05.2013 року, та наявність містобудівної документації місцевого рівня.

Відповідно до містобудівної документації вищого рівня – «Схеми планування території Полтавської області» – територія детального плану розташована на території з пріоритетним розвитком логістичних центрів складування, доробки та сортування вантажів. (див. додаток №3).

Відповідно до карт із активними зонами зсувних процесів та проявів екзогенно-геологічних процесів на території України територія проєктування розташована в місці залягання порід, що мають здатність до карстування (див. додаток №5). На ділянці проєктування не виявлено карстопроявів та зсувів.

Регіональною схемою формування екомережі Полтавської області визначено, що територія детального планування не входить до ключових територій, в основі яких території та об'єкти природно-заповідного фонду (природні ядра) (див. додаток №4).

При підготовці даного звіту враховано Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року, затверджених Законом України від «28» лютого 2019 року № 2697-VIII. Зазначеною стратегією визначено, що основними забруднювачами атмосферного повітря та джерелами викидів парникових газів в Україні є підприємства добувної і переробної промисловості, теплоенергетики, автотранспорт.

Крім того, враховано вимоги «Національного плану управління відходами до 2030 року», затвердженого Розпорядженням Кабінету Міністрів України від «20» лютого 2019 року № 117-р, яким визначено необхідність встановлення вимог щодо зберігання, перевезення і оброблення відходів виробництва продукції сільського господарства.

Також, враховані заходи, які були передбачені в проєкті Комплексної програми поводження з твердими побутовими відходами у Полтавській області на 2022-2030 роки, яка на даний час знаходиться на стадії затвердження і які були передбачені Комплексною програмою поводження з твердими побутовими відходами у Полтавській області на 2017-2021 роки термін дії якої закінчився.

Територія проєктування проєкту ДПТ розташована в межах Лубенського району, який відповідно до проєкту «Регіональної програми охорони довкілля», раціонального використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки з урахуванням регіональних пріоритетів Полтавської області на 2022-2027 роки, визначений як район, який має значні ресурси й можливості для розширення площі природно-заповідного фонду (ПЗФ).

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ТА ПРОГНОЗНІ ЗМІНИ ЦЬОГО СТАНУ, ЯКЩО ДОКУМЕНТ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ НЕ БУДЕ ЗАТВЕРДЖЕНО (ЗА АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИСТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ)

Для підготовки зазначеного Розділу використовувались дані Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища Полтавської області 2021 року, Екологічного паспорту Полтавської області за 2022 рік та Статистичний Збірник Довкілля України за 2020 рік, підготовлений Державною службою статистики України.

2.1. Місцезалягання.

Територія, яка підлягає детальному плануванню, розташована в межах Пирятинської міської територіальної громади.

Територія проєктування - це три сформованих земельних ділянок комунальної власності загальною площею 27,54 із кадастровим номером та цільовим призначенням:

- 5323810100:00:046:0012-03.13 Для будівництва та обслуговування будівель та закладів побутового обслуговування;
- 5323810100:00:046:0013-03.13 Для будівництва та обслуговування будівель та закладів побутового обслуговування;

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							6
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

• 5323810100:00:046:0027-01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва;

Також, в межі території проєктування включені території громади, що не зареєстровані в Державному земельному кадастрі (далі-ДЗК).

Загальна площа проєктування складає 29,45 га.

З півночі, сходу та заходу територія проєктування обмежена землями Пирятинської міської ради, із півдня- охоронною зоною ЛЕП 10кВ.

У межах майданчика, розглядається ґрунтові води при проведенні вишукувань не зустрічаються. Територія планової діяльності належить до потенційно невідтопленої.

Територія розміщення проєктованого об'єкта розташована у межах степового ландшафту. Умовні відмітки на території впливу змінюються від 115,50 до 118,30м. Рельєф території полігону сприяє відведенню поверхневої води від котловану. Природний ухил складає 3,8-4,0%. Місцевість існуючого невпорядкованого сміттєзвалища рівнинна, техногенно змінена раніше утвореними котлованами ґрунтового кар'єру.

В межах території проєктування пролягають інженерні мережі: повітряна лінія електропередач 10 кВт; газопровід високого тиску.

Цінні зелені насадження в межах території проєктування відсутні.

Даних щодо радіоактивного забруднення території проєктування немає. Хімічно небезпечних об'єктів немає. Несприятливі гідрометеорологічні явища (паводки, провали, зсуви) відсутні.

Поряд із територією проєктування проходить автошлях Т1710 «Пирятин-Гребінка». Ділянка проєктування знаходиться від автомобільного шляху міжнародного значення М03 орієнтовно на відстані 0,65км.

Дані ділянки не належать до історико-культурних зон, об'єкти природно-заповідного фонду відсутні.

2.2. Гідрогеологічні умови.

Ділянка розміщення полігону входить до складу Дніпровсько-Донецького артезіанського басейну і розташована від долини р.Удай на відстані 1,6-1,7 км.

Річка Удай є типовою рівною річкою східноєвропейського типу, для яких характерне високе весняне водопілля за рахунок танення снігу, низька літня та зимова межень (внаслідок відсутності атмосферних опадів) та підвищений осінній стік за рахунок випадіння дощів.

Незважаючи на зміни водності річки впродовж року, багаторічні коливання стоку річки Удай і річок лісостепової зони є більш суттєвими. Тобто виділяються тривалі періоди водності, обумовлені багаторічною мінливістю метеорологічних, кліматичних характеристик.

Живлення ґрунтових вод відбувається за рахунок інфільтрації атмосферних опадів та перетоку води з інших горизонтів. Частка сніго-дощового живлення на р.Удай в окремі роки може перевищувати 60-70%. Підземне живлення за рахунок розвантаження водоносного горизонту в долину та русло р.Удай становить 30-40%.

Сучасні гідрогеологічні дослідження вказують на встановлення на річках України маловодної фази водності. Цей процес є природною тенденцією, який має циклічний характер і може становити 25-35 років. Загальна гідрогеологічна ситуація у басейнах рік Дніпро та Дністер залишається несприятливою і характеризується водністю, найменшою за період водосховищ на цих річках.

По хімічному складу вода в р.Удай гідрокарбонатна натрій-кальцій-магнієва, прісна, жорстка, лужна.

2.3. Сучасний стан природоохоронних та ландшафтно-рекреаційних територій.

У системі фізико-географічного районування України територія планової діяльності знаходиться в межах Східно-Полтавської підвищеної області Лівобережно-Дніпровської лісостепової провінції Лісостепової зони Східно-Європейської провінції, за геоботанічним

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							7
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

районуванням України – до Роменсько-Полтавського геоботанічного округу Лівобережно-Придніпровської підпровінції Європейсько-Сибірської лісостепової області.

Території розташована в лісостеповій зоні. Для цієї зони характерне поєднання трьох підтипів ландшафтів цього типу: широколистно-лісових, лучно-степових та власне лісостепових, які утворюють проміжну смугу між ними і є наслідком наступу і відступу лісу або степу через зміни клімату в післяльодовикову епоху.

Рослинний світ області багатий і різноманітний. Рослинний покрив представлений угрупованнями степів, лук, заплавах і соснових лісів, широколистяних лісів (здебільшого дібров), прибережно-водних і водних фітоценозів.

Сучасний рослинний покрив регіону має трансформований характер. Напівприродні ценози збереглися переважно на заплавах річок, іноді – іноді на їх терасах, хоча останнім часом також зазнали значних змін. Степова рослинність займає схили балок і річкових долин, нерозорані кургани. Лучні степи області характеризуються найбільшою флористичною різноманітністю.

В межах земельної ділянки під розміщення полігону ТПВ об'єкти природно-заповідного фонду та цінні зелені насадження відсутні.

Найближчим об'єктом природно-заповідного фонду на відстані 1,7 км від межі існуючого сміттєзвалища в східному напрямку є територія національного природного парку «Пирятинський», який об'єднав у своєму складі 3 природоохоронних об'єкти загальнодержавного значення- заказники Дейманівський і Кувківський та Березоворудський паркам'ятка садово-паркового мистецтва, а також 17 об'єктів природно-заповідного фонду місцевого значення.

Рослинність навколо ділянки представлена культурами сільськогосподарського виробництва, за винятком південної та східної частини, що межують з лісовим масивом (самосів). По периметру ділянки з південної та частково зі східної сторін простягаються лісопосадки (клен, дуб).

Рослинний покрив в районі полігону ТПВ в радіусі 2 км характеризується помірним ступенем антропогенної трансформації. Природна рослинність займає невеликі ділянки і зустрічається вздовж берега річки Удай, яка протікає на відстані близько 2,0 км. Прибережно-водяна рослинність розповсюджена вздовж берега і заплави р.Удай.

Виробничі ресурси у вигляді лісів, водних багатств, рослинного та тваринного світу використовуватися не будуть. В районі планової діяльності – рослинність синантропного типу – бур'яно-рудеральна.

Місцевість розміщення полігону ТПВ не вирізняється різноманітністю і багатством фауни. Розвитку фауни заважає мережа автомобільних доріг, що знаходиться поблизу даної ділянки. Тому тваринний світ виділяється лише незначною кількістю представників. А саме – гризуни, птахи та незначна кількість ссавців.

Тут мешкають широко поширені види, які відрізняються високою пластичністю та швидко пристосовуваністю до умов середовища. Умовно види можна розрізнити на три групи за способом життя: ґрунтові, наземні, водні.

Основні мешканці: блохи, комарі, мурашки, кліщі, клопи, мухи, сонечка та ін. Період активності комах – березень-жовтень.

Наземні хребетні характеризуються переважанням синантропних та широко поширених видів. Види, які постійно мешкають та часто зустрічаються:

-земноводні, плазуни: жаба, вуж, прудка ящірка;

-птахи: сизий голуб, горлиця, сорока, стриж, горобець звичайний, ластівка та ін.;

-ссавці: кажан, миша домашня, пацюк сірий, кішка домашня, собака домашня, їжак звичайний.

2.4. Клімат.

За картою фізико – географічного районування України (БНП 2.01.01-82) територія проектування відноситься до підзони II В2 – центральний і східний лісостеп. Клімат району помірно – континентальний. Літо – тепле з достатньою кількістю опадів. Зима - доволі дов-

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							8
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

га, малосніжна з частими відлигами, іноді настільки інтенсивними, що поверхня землі повністю звільняється від снігу.

Середньорічна кількість опадів складає 502 мм.

Середня температура січня – 6,5 °С.

Середня температура липня +21 °С.

Середньорічна температура повітря + 8,2 °С.

Розрахункові будівельні температури:

- абсолютна мінімальна температура – 34 °С;
- абсолютна максимальна температура + 37 °С;
- середня температура опалювального періоду - 1,9 °С, з тривалістю – 212 днів.

Максимальна глибина промерзання – 1,1 м.

Середня відносна вологість повітря в холодний період – 85%, в теплий – 48%.

Середня висота снігового покриву за зиму складає 16 см. Сніговий покрив від частих відлиг нестійкий. Протягом зими поверхня кілька разів звільнюється від снігу. Період, коли зберігається сніговий покрив, в середньому становить до 85 днів.

У холодний період переважають східні та південно – східні вітри.

У літній період – південні та південно – західні вітри.

Відділ гідрометзабезпечення Полтавського обласного центру з гідрометеорології складає та доводить до споживачів метеорологічні, агрометеорологічні прогнози, попередження та оперативні інформації про загрозу виникнення небезпечних та стихійних гідрометеорологічних явищ, різку зміну погоди, поширення небезпечних та стихійних гідрометеорологічних явищ, забезпечує доведення до споживачів гідрометеорологічних прогнозів і попереджень, у т.ч. одержаних від УкрГМЦ та інших прогностичних гідрометеорологічних організацій і підприємств. Проводить аналіз небезпечних і стихійних гідрометеорологічних явищ, бере участь в обстеженні територій, що зазнали їх впливу.

Згідно проведеним Полтавським обласним центром з гідрометеорології аналізом даних спостережень метеостанцій області, в останні роки на Полтавщині клімат змінюється. Зміну клімату прийнято характеризувати за допомогою річної температури повітря.

У 2020 році середня річна температура повітря по Полтавській області склала +10,6°С, що вище минулого року на 0,2° (+10,4°- у 2019р.).

Середня річна температура повітря, за даними МС Лубни, склала +8,8° тепла, що нижче минулого року на 1,7° (+10,5° у 2020 році) та вище норми на 0,5°. Річна сума опадів склала 620,5 мм (100% норми), що більше ніж у попередньому році (2020 рік – 532,9мм). Середня вологість повітря, яка визначена МС за 2021 рік, становила 74%.

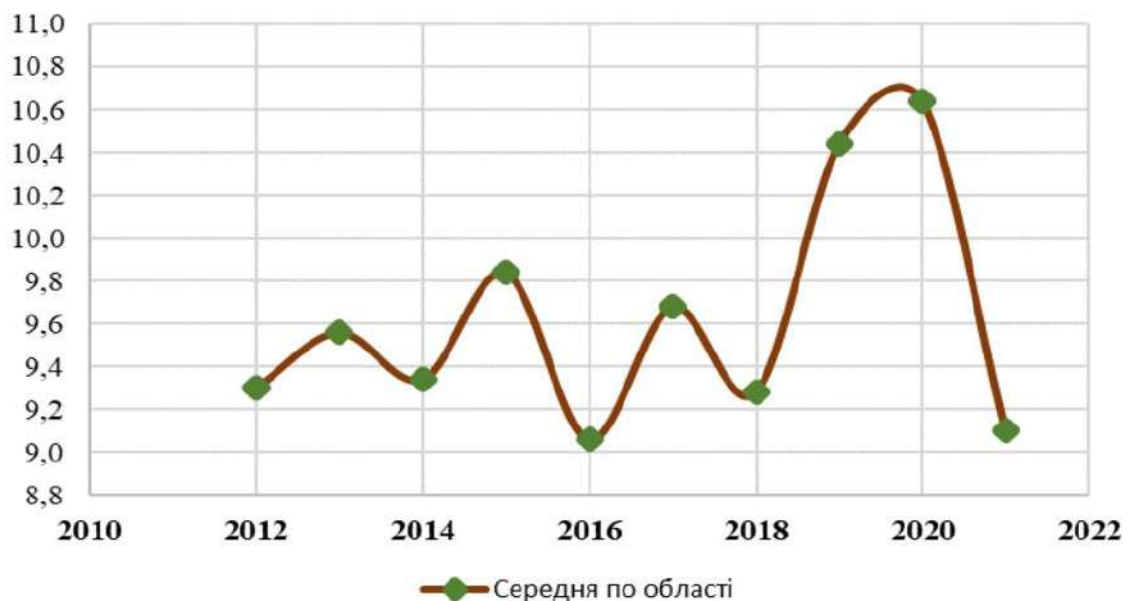


Рис. Хід середньорічної температури повітря на території Полтавській області за період 2012- 2021 років.

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							9
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Аналізуючи вищенаведений графік, можна зробити висновки про тенденцію поступового підвищення температурних умов для Полтавщини. Починаючи з 2011, середньорічна температура в області не опускалася нижче 9,0°C.

Кліматичні зміни відбулися і по сезонах року. Весна, як правило, настає на 2 тижні раніше, ніж звичайно, тривалість її в середньому також збільшилася, але наростання тепла на її початку відбувається повільно, часто повертаються холоди та інтенсивні снігопади. За нею іде у більшості випадків жарке, з меншою за норму кількістю опадів літо. Однак у літній період збільшилася кількість меридіональних вторгнень холодного арктичного повітря, що спричиняє зростання інтенсивності таких явищ погоди, як шквали, сильні зливи, град. Але зважаючи на те, що ці явища носять, як правило, локальний характер, то часто метеостанціями не реєструються, або реєструються меншої інтенсивності, ніж в центральній частині цього явища. Потім приходить довга і, зазвичай, доволі тепла осінь. Далі настає коротша ніж раніше, дуже нестійка, як правило, тепліша за норму, з частими відлигами і різкими коливаннями температури повітря зима. На загальному підвищеному температурному фоні зими з температурами повітря близькими або дещо нижчими за норму вже сприймаються людьми, як щось надзвичайне.

Міжурядовою групою експертів із зміни клімату визначено, що антропогенний вплив на кліматичну систему є домінуючою причиною потепління, що спостерігається з середини ХХ століття. Для уникнення катастрофічних наслідків зміни клімату необхідно досягнути такого скорочення викидів парникових газів, щоб стримати зростання глобальної середньої температури значно нижче 2 °С понад доіндустріальні рівні.

Причиною зміни клімату є динамічні процеси на Землі, зумовлені природними та антропогенними чинниками. Крім збільшення концентрації парникових газів (далі – ПГ) та аерозольних частинок в атмосфері, антропогенний вплив на клімат здійснюється в результаті вирубки лісів, внаслідок урбанізації (забудови) територій, створення значної кількості сміттєзвалищ.

Парниковий газ – газ, який поглинає в атмосфері інфрачервоне випромінювання Землі, що призводить до глобального потепління на планеті. Шість газів прямої дії регулюються Кіотським протоколом до РКЗК ООН: діоксид вуглецю (CO₂), метан (CH₄), діазоту оксид (N₂O), ГФВ, ПФВ та гексафторид сірки (SF₆).

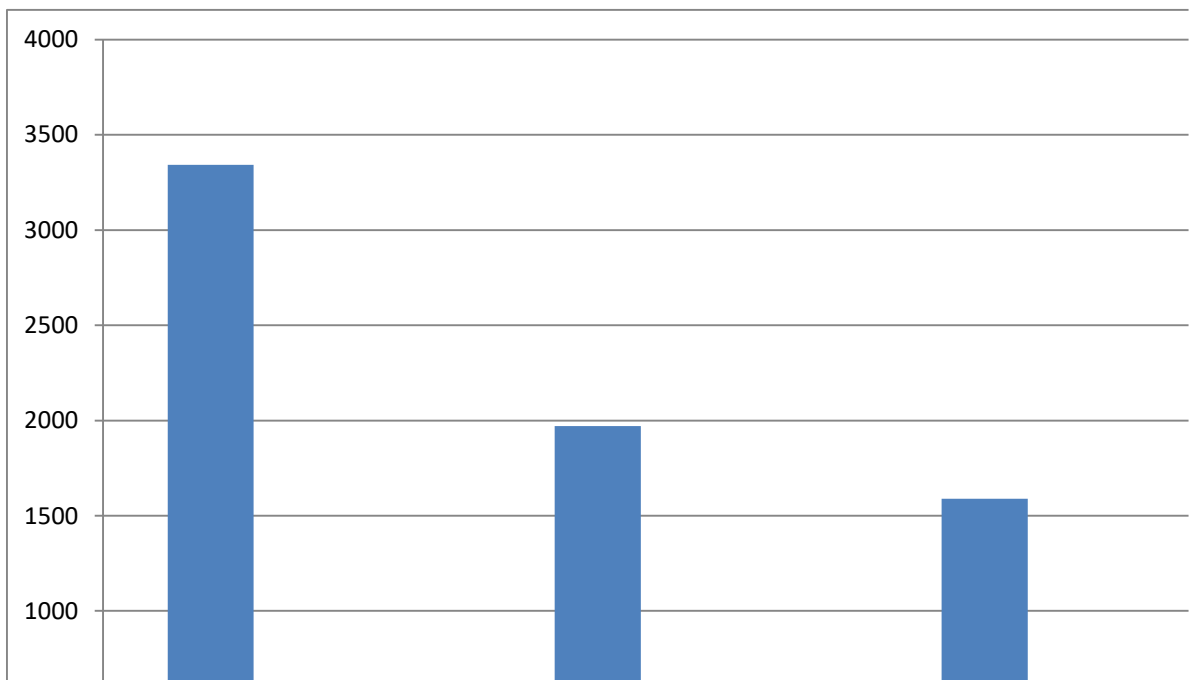
Динаміка викидів парникових газів від стаціонарних джерел забруднення та їх потенціали глобального потепління (далі – ПГП) за даними Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища в Полтавській області на 2021 рік наведені у таблиці:

	Потенціали глобального потепління*	2018		2019		2020	
		Обсяг викидів, т	Ефект глобального потепління	Обсяг викидів, т	Ефект глобального потепління	Обсяг викидів, т	Ефект глобального потепління
Діоксид вуглецю	1	3342,137	3342,137	1970,480	1970,480	1589,312	1589,312
Метан	21	6,519	136,899	6,113	128,373	5,781	121,401
Діазоту оксид	310	0,080	24,800	0,067	49,412	0,052	16,120
Разом		3348,736	3503,836	1976,66	2148,266	1595,145	1726,833

*- коефіцієнт, що визначає ступінь впливу різних парникових газів на глобальне потепління. Як еталонний газ узятий діоксид вуглецю (CO₂), чий ПГП дорівнює 1. Коефіцієнт ПГП був введений в 1997 році в Кіотському протоколі.

Згідно таблиці, побудована діаграма ефекту глобального потепління, за якою робиться висновок, що динаміка викидів парникових газів від стаціонарних джерел забруднення та їх потенціали глобального потепління на території Полтавської області за 2018-2020 роки почала тенденцію до спаду.

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							10
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		



Крім того за останніми статистичними даними надходження від пересувних джерел забруднення дорівнює (та навіть перевищує) викиди парникових газів від стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря на підприємствах області. Розрахунок обсягів викидів парникових газів в атмосферне повітря від пересувних джерел (в тому числі від автотранспорту) Головним управлінням статистики в Полтавській області за 2020 рік (як і за 2016 - 2019 роки) не здійснюється.

Для подальшого стійкого спаду рівня утворення парникових газів на території Полтавської області слід дотримуватися розпорядження Кабінету Міністрів України від 6 грудня 2017 № 878-р «План заходів щодо виконання Концепції реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року», одним з пунктів якого є схвалення Стратегії адаптації до зміни клімату України на період до 2030 року, яка є основною рушійною силою у здійсненні термінових заходів щодо боротьби із зміною клімату та її наслідками.

Для зменшення забруднення атмосферного повітря пересувними джерелами необхідно проведення комплексу заходів, що включає регулювання двигунів, більш масовий перехід на газоподібне паливо, виключення реалізації та використання етилованого бензину, обов'язковість використання нейтралізаторів токсичних вихлопів.

Зменшити негативний вплив від автотранспорту на атмосферне повітря населених пунктів можна, якщо використовувати об'їзні автодороги та впроваджувати «зелені хвилі» на вулицях міста, на яких для регулювання руху автотранспорту і пішоходів можна застосовувати світлофори.

Промислові майданчики підприємств – забруднювачів атмосферного повітря необхідно виносити за межі населених пунктів, а стаціонарні джерела викидів оснащувати сучасним пилогазоочисним обладнанням.

Зокрема, проектом детального плану с метою адаптації території до зміни клімату та зменшенню концентрації парникових газів в атмосфері, були провадженні такі заходи: впорядкування території зелених насаджень, сортування та організація вивозу побутових відходів до паспортизованого полігону ТПВ, встановлення режиморегуючих зон від джерела забруднення.

2.5. Оцінка існуючого стану навколишнього середовища

Оцінка стану навколишнього природного середовища виконана на основі спостережень за змінами екологічного балансу території. Основними джерелами забруднення на даній території є споруди транспортної інфраструктури та виробничого підприємства.

В цілому стан навколишнього середовища на території проєктування можна охарактеризувати як добрий.

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							11
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

№ п/п	Найменування	Нормативний показник	Посилання на нормативну документацію
1	Охоронна зона ЛЕП 10кВ	10 м	Постанова Кабінету Міністрів України від 04.03.1997 р. №209 «Про затвердження правил охорони електричних мереж» пункт 5
8	Охоронна зона газопроводу високого тиску(від осі газопроводу по обидва боки)	7 м	Кодекс газорозподільних систем (затверджений постановою Кабінету міністрів України від 30.09.2015 №2494); Правила безпеки системгазопостачання (наказ №285 від 15.05.2015)

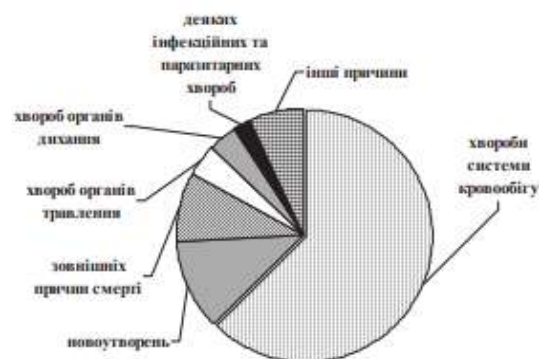
2.6.Здоров'я населення

Основні напрямки діяльності галузі визначені у Державній програмі «Здоров'я нації», затвердженій Указом Президента України. Одним з механізмів її реалізації є застосування принципу адаптації існуючої системи до нових вимог з пріоритетним наданням первинної медико-санітарної допомоги (незалежно від назви — сімейної, дільничної), в тому числі особам з хворобами системи кровообігу.

Найбільшу проблему становлять хронічні хвороби серця, хребта, очні хвороби, неврози, ожиріння тощо.

Така ситуація становить реальну загрозу генофонду нації, безпеці України та стала пріоритетною проблемою загальнодержавного значення і потребує адекватного розв'язання соціально значущої проблеми запобігання захворюваності шляхом зміцнення здоров'я здорових людей як найвищої соціальної цінності відповідно до Конституції України, законів України «Основи законодавства про охорону здоров'я», «Про освіту», «Про фізичну культуру і спорт», «Про заходи щодо попередження та зменшення вживання тютюнових виробів і їх шкідливого впливу на здоров'я населення», «Про державні цільові програми», Указу Президента України № 895 від «19» вересня 2007 р. «Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 19 вересня 2007 р. «Про заходи щодо подолання демографічної кризи та розвитку трудових ресурсів потенціалу України», резолюції Всеукраїнського форуму «Здорова нація» від «13» вересня 2007 р. та інших документів.

Структура причин смертності працездатного населення України



Проаналізувавши ситуацію попередніх років, на рівні області та регіону центральної України, можна дійти до висновків, що показники смертності на території Полтавської області постійно зростають і перевищують усереднені значення по регіону, що вказує на негативну динаміку демографічної ситуації на території області.

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							12
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Якщо Детальний план буде затверджений, то негативних змін в поточному стані довкілля не відбудеться, проте є можливість розвитку населеного пункту шляхом залучення додаткових інвестицій і організації додаткових місць прикладання праці населення.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, УМОВ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ТА СТАНУ ЙОГО ЗДОРОВ'Я НА ТЕРИТОРІЯХ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ (ЗА АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИСТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ).

За інформацією МОЗ, найбільш несприятливому впливу шкідливих факторів підлягає населення, яке мешкає в межах санітарно-захисних зонах промислових підприємств, що є порушенням вимог «Державних санітарних правил планування та забудови населених місць».

Прогноз розвитку структури господарства території в межах Пирятинської громади ґрунтувався на показниках економічного розвитку Лубенського району Полтавської області, матеріалах Схеми планування Полтавської області. При цьому до уваги брались особливості розвитку та функціонування окремих галузей господарства, прогнозна чисельність і структура населення громади та району.

В умовах сучасного виробництва збільшуються затрати людських сил і змінюється їх структура. Водночас процеси відновлення життєвих сил носять традиційний екстенсивний характер і пов'язані з уявленням про спокій як найкращу форму відпочинку. На фоні погіршення стану природного середовища різне співвідношення цих тісно пов'язаних процесів життєдіяльності людини - затрат сил і їх відновлення - приводить до негативних наслідків: росту захворювань, особливо хронічних, погіршення параметрів здоров'я у дітей і підлітків, зниження темпів росту середньої тривалості життя.

Наявність логістичних, транспортних, земельних, сировинних ресурсів та інституціональної бази дає високі можливості для реконструкції зміттезвалища на полігон ТПВ.

На основі оцінки існуючого стану навколишнього середовища та чинників впливу на нього, можна зробити такі висновки щодо впливу на довкілля:

Оцінка впливу на повітряне середовище

При реконструкції невпорядкованого сміттєзвалища під полігон ТПВ викиди забруднюючих речовин у повітрі відбуваються від будівельної техніки; від зварювальних робіт, від фарбувальних робіт, при переміщенні земляних мас. При цьому сумарні викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря складають:

№		Назва забруднюючої речовини	М г/с	М пр т
1	23	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00004	0,00048
2	43	Марганець та його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,000001	0,000023
3	23	Кремнію діоксид	0,00005	0,00063
4	44	Фториди погано розчинні	0,00001	0,0001
5	43	Фториди добре розчинні	0,00002	0,0002
6	42	Водень фтористий	0,000004	0,00005
7	37	Оксид вуглецю	0,615	6,569
8	01	Діоксид азоту	0,394	4,216
9	30	Ангідрид сірчистий	0,064	0,676
10	28	Сажа	0,028	0,940
11	754	Вуглеводні	0,101	1,087
12	16	Ксилол	0,0033	0,0069
13	752	Уайт-спірит	0,0036	0,0051
14	902	Речовини у вигляді зважених твердих часток	0,150	0,180

Визначення доцільності проведення розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферне повітря виконане згідно з вимог ОНД-86, п.5.21.

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на ЕОМ проводиться із застосуванням автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ 2000(h)», версія 4.0, з урахуванням фізико-географічних та кліматичних умов району, фонових концентрацій забруднюючих речовин, а також параметрів джерел викидів.

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							13
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

В таблиці наведені величини найбільших приземних концентрацій забруднюючих речовин на межі СЗЗ (500м) із врахуванням та без врахування фонового забруднення по речовинам, для яких встановлена доцільність проведення розрахунків розсіювання.

п/п	Найменування забруднюючої речовини	Фонова концентрація, частка ГДК	Найбільша приземна концентрація на межі СЗЗ (500м) (без врахування фону) частка ГДК	Приземна концентрація на СЗЗ (500м) (з врахуванням фону), частка ГДК
1	Оксид вуглецю	0,08	0,03	0,11
2	Діоксид азоту	0,09	0,4	0,49
3	Діоксид сірки	0,04	0,03	0,07
4	Сажа	0,4	0,04	0,44
5	Вуглеводні насичені	0,4	0,02	0,42
6	Речовини у вигляді зважених твердих часток	0,1	0,10	0,20
7	Група сумарції №31	0,4	0,16	0,56

Аналізуючи отримані результати, можна зробити висновок, що закладені проектом рішення забезпечать значення концентрацій усіх забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на території площадки полігону ТПВ, на межі СЗЗ=500 м і тим більше на межі найближчої житлової забудови (м.Пирятин – 1000м), які створюються викидами від джерел забруднення, з урахуванням фонового забруднення під час проведення робіт по реконструкції, не перевищують величин відповідних максимально разових гранично допустимих концентрацій (ГДК_{м.р.}) речовин.

При експлуатації полігону ТПВ викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбуватимуться від:

- анаеробного процесу в товщі відходів супроводжується виділенням біогазу;
- роботи витяжної системи вентиляції сміттесортувальної станції;
- роботи техніки на території полігону.

Можливе забруднення повітря при аварійних ситуаціях на полігоні у випадку пожежі.

При цьому сумарні викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря складуть:

№	Назва забруднюючої речовини	М, г/с	Мпп, г
1	337 Оксид вуглецю	0,01174	0,1087
2	301 Діоксид азоту	0,07476	0,0719
3	330 Діоксид сірки	0,0012	0,011
4	328 Сажа	0,00267	0,0224
5	2754 Вуглеводні	0,0019	0,017
6	410 Метан	0,130	0,709
7	333 Сірководень	0,0016	0,0872
8	1728 Етилмеркаптан	0,000013	0,000071
9	1715 Метилмеркаптан	0,000013	0,000071
10	Діоксид вуглецю	0,104	0,566
Аварійні викиди (при пожежі)			
1	337 Оксид вуглецю	3,54	
2	301 Діоксид азоту	0,71	
3	330 Ангідрид сірчистий	0,422	
4	328 Сажа	0,09	
Викиди біогазу (орієнтовні величини)			
4	410 Метан	23,52	844,0
5	Діоксид вуглецю	32,45	1162,4

Визначення доцільності проведення розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферне повітря виконане згідно з вимог ОНД-86, п.5.21.

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на ЕОМ проводиться із застосуванням автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ 2000(h)», версія 4.0, з урахуванням фізико-географічних та кліматичних умов району, фонових концентрацій забруднюючих речовин, а також параметрів джерел викидів.

В таблиці наведені величини найбільших приземних концентрацій забруднюючих речовин на межі СЗЗ (500м) із врахуванням та без врахування фонового забруднення по речо-

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		14

винам, для яких встановлена доцільність проведення розрахунків розсіювання.

п/п	Найменування забруднюючої речовини	Фонова концентрація, частка ГДК	Найбільша приземна концентрація на межі СЗЗ (500м) (без врахування фону) частка ГДК	Приземна концентрація на СЗЗ (500м) (з врахуванням фону), частка ГДК
1	Діоксид азоту	0,09	<0,005	0,09
2	Сірководень	0,4	0.02	0.42
3	Етилмеркаптан	0,4	0.03	0.43
4	Метилмеркаптан	0,4	0.01	0.41
5	Метан	0,4	0.1	0.5

При рекультивації полігону ТПВ передбачаються викиди від будівельної техніки та земляних робіт. Цей процес буде виконуватись поетапно по мірі заповнення полігону, тобто буде розглянутий у часі. Конкретні розрахунки можуть бути виконанні при розробці проєктну технічної рекультивації за окремим проєктом.

Аналізуючи отримані результати, можна зробити висновок, що закладені проєктом рішення забезпечать значення усіх забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на території площадки полігону ТПВ, на межі СЗЗ=500м і тим більше на межі найближчої житлової забудови (м.Прятин-1000м), які створюються викидами від джерел забруднення, з урахуванням фонового забруднення під час експлуатації полігону, не перевищують величин відповідних максимально разових гранично допустимих концентрацій (ГДК_{м.р.}) речовин.

Оцінка впливу на водне середовище

Протягом проведення робіт з реконструкції робітники (14 працівників) будуть користуватись побутовими приміщеннями пересувного тимчасового вагончика. Питна бутильована вода буде завозитись за договором з розрахунку 0,025 м³/добу на одного робітника (0,35 м³/добу). Для потреб робітників в господарській зоні буде встановлено біотуалет.

При експлуатації проєктованого об'єкта, для потреб постійних працівників, кількість яких становить 11 чоловік, питна вода буде закуповуватись у постачальника питної води для населення та зберігатись у резервуарі питної води. Адміністративна будівля буде забезпечена мережею водопостачання та водовідведення для врахування потреб працівників. Водоспоживання складе 0,275 м³/добу (69,3 м³/рік).

Водовідведення (100%)- 0,275 м³/добу, 69,3 м³/п.р. Побутові стоки будуть відводитись на проєктні очисні споруди побутових стоків.

Водопостачання технічною водою (змочування відходів, наповнення пожежних резервуарів (2 шт.) 141,0 м³/рік відбуватиметься з проєктної водозабірної свердловини.

В Звіті з ОВД виконаний розрахунок поверхневих стоків, що складається з середньорічного об'єму дощових вод (1029 м³/рік) та середньорічного об'єму снігових вод (1184 м³/рік).

Проведеними розрахунками було встановлено загальний об'єм фільтрату, що складає 10,963 тис. м³ за період функціонування полігона.

Під час експлуатації полігону утворений фільтрат разом з поверхневими стоками через дренажні труби надходить в очисну споруду, а потім після очищення накопичується в ємності очищених стоків, звідки асенізаційними машинами чи мотопомпами буде перекачуватись на складене сміття для поливу.

Об'єм фільтрату буде регулярно зменшуватись, за рахунок випаровування. За розрахунком фільтрату разом із об'ємом сміття та кількістю атмосферних опадів у рік не перевищує об'єму котловану.

При належній організації робіт при експлуатації полігону та дотриманні технологічних регламентів, негативний вплив на водне середовище зводиться до мінімуму. Для організації моніторингу стану ґрунтових вод, передбачається влаштування мережі спостережних свердловин.

Оцінка впливу на надра землі та ґрунтовий шар

Майданчик, на якому планується влаштування полігону ТПВ розташований на те-

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							15
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

риторії кар'єру, що не використовується і знаходиться в занедбаному стані. Дану ділянку можна віднести до малопродуктивних земель. Родючий шар ґрунту був нятий про розробці кар'єру.

Для зменшення негативного впливу на ґрунт передбачені наступні заходи:

-здійснення обвалування території полігону та влаштування огороження з колючого дроту, що значно обмежить переміщення легких фракцій ТПВ на прилеглу територію;

-влаштування захисної гідроізоляції по дну полігону;

-будівництво дезінфікуючого бар'єру для очищення коліс автотранспорту;

З метою постійного спостереження за змінами гідродинамічного і гідрохімічного режиму ґрунтових вод на ділянці полігону ТПВ, як до початку експлуатації, так і під час експлуатації, передбачено аналіз змін хімічного стану ґрунтової води в межах санітарно-захисної зони. Для цього запроєктовані спостережні свердловини.

Після закінчення строку експлуатації полігону ТПВ, площадка підлягає закриттю шаром ґрунту товщиною 1м, як підготовка до подальшої рекультиваци (технічної та біологічної), що захистить прилеглу територію від негативного впливу полігону.

Оцінка впливу на населення від шуму та вібрації

При проведенні робіт з реконструкції звалища під полігон буде виникати тимчасовий короткостроковий шумовий вплив пов'язаний із роботою будівельної техніки та автотранспорту, які відносяться до джерел із непостійними акустичними характеристиками.

Для захисту працівників та жителів на території найближчої житлової забудови м.Пирятин від негативного шуму регламентовано його інтенсивність при частотах, які визначають міру шкоди для організму людини. Режим роботи по реконструкції однозмінний, тобто вночі джерела шуму відсутні.

В результаті проведених розрахунків виявлено, що при умові додержання вказаних заходів рівні звукового тиску від технологічного обладнання при проведенні робіт з реконструкції звалища від полігон – на території м.Пирятин зводяться до мінімуму (21,5дБ) і не будуть перевищувати нормативних значень еквівалентного рівня звуку 55ДБА в денний період доби для житлової забудови

Інтенсивність руху технологічного транспорту сміттєвозів при експлуатації полігону суттєвого впливу по шуму не створить.

Відповідно до ДСН 3.3.6.039-99 техніка, яка задіяна при реконструкції та експлуатації ТПВ, є джерелом загальної вібрації, що відноситься до 1 категорії – транспортна вібрація, яка діє на людину на робочих місцях самохідних та причіпних машин, транспортних засобів під час руху на місцевості і дорогах (в тому числі при будівництві).

Враховуюче те, що в процесі виконання робіт робітники піддаються підвищеній дії шуму та вібрації усі механізми та техніка повинні бути обладнані колективними засобами їх зниження, а робітники-засобами індивідуального віброзахисту.

Оцінка впливу на рослинний та тваринний світ

Місцевість розміщення полігону ТПВ не вирізняється різноманітністю і багатством флори та фауни. Планова діяльність не впливає на види живих організмів, що мешкають на даній території.

4. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ, У ТОМУ ЧИСЛІ РИЗИКИ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, ЗОКРЕМА ЩОДО ТЕРИТОРІЙ З ПРИРОДООХОРОННИМ СТАТУСОМ (ЗА АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИСТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ).

Під час розробки звіту про стратегічну екологічну оцінку були визначені основні проблеми для навколишнього середовища та охорони здоров'я населення, надані характеристики даних впливів, проаналізовані їх територіальні аспекти.

В рамках даної роботи були визначені ключові екологічні цілі та завдання в сфері охорони довкілля, їх відповідність цілям детального плану, та визначені можливості їх врахування при розробленні проєктних рішень проєкту. На основі аналізу екологічної ситуації

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							16
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

та проектних рішень, прийнятих у проекті детального плану, були визначені ключові актуальні питання, що потребують оцінки.

У таблиці нижче наведені ключові потенційні екологічні проблеми і ризики (та їхні зв'язки з Детальним планом), яким була приділена особлива увага під час оцінки проектних рішень, що відображено у таблиці 2.

Таблиця 2

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пириятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							17
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Основні ризики	Характеристика ризиків	Заходи, визначені проєктом детального плану
Забруднення атмосферного повітря	Вплив на атмосферне повітря від господарської діяльності пов'язаний з викидами забруднюючих речовин в атмосферу: – вихлопні гази автомобілів при русі по території; – анаеробний процес в товщі відходів; – викиди від системи вентиляції сміттесортувальної станції.	Санітарно-захисна зона витримана. Житлові будинки в СЗЗ не розташовані. Відстань до найближчої житлової забудови становить близько 1000 м.
Стан водного басейну	Скид поверхневого стоку, що формується на території проєктування без очистки	Запровадження системи дощової каналізації; виконання комплексу гіротехнічних заходів; організація збору фільтрату
Поводження з ТПВ	Відходи, що утворюються при експлуатації полігону.	Відходи третього класу небезпеки збираються в спеціальних ємностях і по мірі накопичення вивозяться за договорами зі спеціальними підприємствами на утилізацію.
Акустичний вплив	Під час будівельних робіт, від пересування техніки, виконання земляних робіт, виникне додаткове шумове навантаження.	Для запобігання шумового впливу на природне середовище передбачається використання сертифікованого обладнання, технічні характеристики якого забезпечують дотримання нормованих рівнів звукового тиску та вібрації у робочій зоні та житлових приміщеннях. Проєктом передбачається використання будівельних машин і механізмів, автотранспорту з глушниками, які зменшують шумовий вплив на оточуюче середовище.
Вплив на ґрунти та надра	Під час рекультивациі та будівництва.	Обов'язкове дотримання меж території, відведеної для будівництва; - складування рослинного ґрунту на спеціально відведених майданчиках з наступним використання його при рекультивациі, вертикального планування будівельного майданчику; - всі будівельні матеріали мають бути розміщені на спеціально відведеній ділянці з твердим покриттям; - контроль за роботою інженерного обладнання, механізмів і транспортних засобів, своєчасний ремонт, недопущення роботи несправних механізмів; - заправка будівельної техніки лише закритим способом – автозаправниками; - на будівельному майданчику біля в'їзних воріт передбачати місце мийки коліс для будівельного транспорту, що виїжджає; - складання будівельних матеріалів та конструкцій в межах території відведення на вільних майданчиках з метою уникнення загромождження проїздів та проходів. Всі майданчики, під'їзди та доріжки передбачаються з влаштуванням мощення з елементів ФЕМ. Типи покриття прийняти із дотриманням діючих норм, виходячи з експлуатаційної доцільності.
Технологічні ризики/аварії що можуть вплинути на здоров'я населення		Експлуатація підприємства повинна здійснюватися відповідно до вимог діючих в Україні нормативних актів з охорони праці, техніки безпеки, промислової гігієни і вихової та пожежної безпеки.

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		18

Об'єкт планової діяльності не впливатиме на екологічну ситуацію району та не посилюватиме вже наявні екологічні проблеми даного регіону.

5. ЗОБОВ'ЯЗАННЯ У СФЕРІ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ПОВ'ЯЗАНІ ІЗ ЗАПОБІГАННЯМ НЕГАТИВНОМУ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ВСТАНОВЛЕНІ НА МІЖНАРОДНОМУ, ДЕРЖАВНОМУ ТА ІНШИХ РІВНЯХ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, А ТАКОЖ ШЛЯХИ ВРАХУВАННЯ ТАКИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ ПІД ЧАС ПІДГОТОВКИ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ.

Основними міжнародними правовими документами щодо СЕО є «Протокол про стратегічну екологічну оцінку (Протокол про СЕО) до Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті» (Конвенція Еспо), ратифікований Верховною Радою України (№ 562-VIII від 01.07.2015 року), та Директива 2001/42/ЄС про оцінку впливу окремих планів і програм на навколишнє середовище, імплементація якої передбачена Угодою про асоціацію між Україною та ЄС.

На всіх етапах реалізації детального плану території, та при розробці робочого проєкту, та планової діяльності реконструкції полігону ТПВ необхідно дотримуватись норм і правил охорони навколишнього природного середовища і вимог екологічної безпеки, в тому числі вимог Закону України «Про охорону земель»; Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», Закону України «Про охорону атмосферного повітря» тощо.

Відповідно до нормативно-правової бази України було прийнято ряд зобов'язань:

– пріоритетність вимог екологічної безпеки, обов'язковість додержання екологічних стандартів, нормативів та лімітів використання природних ресурсів;

– виконання ряду заходів, що гарантують екологічну безпеку середовища для життя і здоров'я людей, а також запобіжний характер заходів щодо охорони навколишнього природного середовища;

– планова діяльність не передбачає суттєве вилучення будь-якого невідновного ресурсу;

– узгодження екологічних, економічних та соціальних інтересів суспільства на основі поєднання міждисциплінарних знань екологічних, соціальних, природничих і технічних наук та прогнозування стану навколишнього природного середовища в рамках проведення процедури Стратегічної екологічної оцінки проєкту детального плану території було обґрунтовано;

– забезпечення загальної доступності матеріалів детального плану території та самого звіту СЕО відповідно до вимог Закону України «Про доступ до публічної інформації» шляхом надання їх за запитом на інформацію, оприлюднення на веб-сайті органу місцевого самоврядування, у тому числі у формі відкритих даних, на єдиному державному веб-порталі відкритих даних, у загальнодоступному місці приміщення органу місцевого самоврядування, що розкриває питання щодо гласності і демократизму при прийнятті рішень, реалізація яких впливає на стан навколишнього природного середовища, формування у населення екологічного світогляду;

– надання інформації у звіті СЕО щодо впливу планової діяльності на навколишнє природне середовище;

– компенсація шкоди, заподіяної порушенням законодавства про охорону навколишнього природного середовища;

– поєднання заходів стимулювання і відповідальності у справі охорони навколишнього природного середовища;

-використання отриманих висновків моніторингу та комплексу охоронних заходів об'єкту для виконання можливостей факторів позитивного впливу на охорону довкілля.

При розробці проєкту Детального плану враховано містобудівну документацію вищого рівня, зокрема «Схему планування Полтавської області» в частині схем зонування територій та визначення її пріоритетних напрямків. Згідно результатів аналізу можна зробити

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							19
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

висновок, що проект Детального плану в достатньо високій мірі відповідає цілям екологічної політики, встановленим на національному та регіональному рівнях; враховує більшість з них і пропонує комплекс заходів, спрямованих на їх виконання (викопіювання зі схеми планування Полтавської області додається – додаток №3).

На території проектування, при реалізації рішень Детального плану, враховані та діятимуть наступні планувальні обмеження:

№ п/п	Найменування	Нормативний показник	Посилання на нормативну документацію
1	Охоронна зона ЛЕП 0,38 та 10кВ	2 та 10 м	Постанова Кабінету Міністрів України від 4.03.1997 р. №209 «Про затвердження правил охорони електричних мереж» пункт 5
2	Охоронна зона комплексної трансформаторної підстанції (КТП)	10 м	Постанова Кабінету Міністрів України від 4.03.1997 р. №209 «Про затвердження правил охорони електричних мереж» пункт 5
3	Охоронна зона джерел та об'єктів централізованого питного водопостачання	30 м (1-й пояс зони санітарної охорони)	ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди»; Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів 173-96; Правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів (постанова від 18.12.1998 №2024)
		5 м (вопровід)	
4	Санітарно-захисна зона очисних споруд побутових стоків	8 м	ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди.»
5	Санітарно-захисна зона станції очищення фільтрату	100 м	ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди.»
6	Охоронна зона мереж відведення (самопливна каналізація)	3 м	табл. 31 ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди.»
7	Охоронна зона мереж відведення (напірна каналізація)	5 м	табл. 31 ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди.»
8	Охоронна зона газозбірного пункту	10 м	Кодекс газорозподільних систем (затверджений постановою Кабінету міністрів України від 30.09.2015 №2494); Правила безпеки систем газопостачання (наказ №285 від 15.05.2015)
9	Охоронна зона газопроводу низького та високого тиску (від осі газопроводу по обидва боки)	2 та 7 м	Кодекс газорозподільних систем (затверджений постановою Кабінету міністрів України від 30.09.2015 №2494); Правила безпеки систем газопостачання (наказ №285 від 15.05.2015)
10	Санітарно-захисна зона підприємства II класу шкідливості	500 м	Державні санітарні правила планування та забудови населених

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							20
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

	дливості*		пунктів, затверджених наказом Мністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 р. № 173
--	-----------	--	--

Проектні рішення ДПТ розроблено згідно Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», а саме: Статті 3 «Основні принципи охорони навколишнього природного середовища».

Шумозахисні зобов'язання:

- застосування технологічного устаткування з низькими шумовими характеристиками, які відповідають нормативним показникам та не перевищують їх;
- установка вихлопних систем та транспортних засобах і шумозахисних пристроїв на обладнанні;
- заборона робіт у районах житлової забудови у нічний час, за винятком випадків, коли розпочаті будівельні роботи не можуть бути припинені.

Зобов'язання щодо охорони водних ресурсів:

- захист ґрунтових вод від проникнення фільтрату шляхом влаштування гідроізоляції дна та стінок котлованів полігону протифільтраційним екраном;
- спостереження за рівнем підземних вод та систематичний контроль стану їх якості;
- влаштування дренажної системи для збирання фільтрату;
- будівництво очисної споруди для очищення фільтрату;
- оснащення робочих місць інвентарними контейнерами для збору побутових і будівельних відходів;
- забезпечення своєчасного видалення відходів у встановлені місця для їх знешкодження та утилізації;
- не допускати потрапляння нафтопродуктів у ґрунт;
- зливання паливно-мастильних матеріалів виконувати у спеціально відведених і обладнаних місцях;
- профілактика, ремонт і заправка техніки тільки на спеціально відведених місцях;
- відведення стоків від адміністративної будівлі до очисних споруд.

Територія в межах проєктування має нескладний, сприятливий для будівництва, рельєф.

Схему вертикального планування території виконано на топографо-геодезичному зніманні М 1:500.

Зобов'язання щодо охорони ґрунтів:

- систематичне і ретельне ущільнення ТПВ;
- систематична пересипка ТПВ ізолюючим шаром будівельних відходів або мінеральних ґрунтів;
- установка сітчастих щитів з зоні розвантажування ТПВ;
- зволоження ТПВ в зоні складування;
- систематичний догляд і прибирання санітарно-захисної зони полігону;
- при виїзді з полігону проводиться дезінфекція коліс автомобілів;
- остаточна ізоляція відходів після закриття полігону проводиться суглинними ґрунтами і родючим шаром ґрунту з тимчасового складу, що забезпечує сприятливі умови для озеленення поверхні полігону.

Зобов'язання щодо охорони атмосферного повітря:

- систематичний контроль за станом і регулюванням паливних систем двигунів внутрішнього згорання будівельних машин і землерийної техніки;
- використання при роботі палива легких фракцій для зниження обсягів викиду оксиду сірки, застосування сертифікованого палива і мастильних матеріалів;
- забезпечення оснащення дизельних двигунів фільтрами-іскрогасниками відцентрового типу;
- контроль за точним виконанням технології проведення робіт;
- виключення роботи машин і механізмів на холостому ходу;

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							21
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

- використання існуючих доріг з твердим покриттям для зменшення утворення пилу.

Згідно ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» потреби у ландшафтних та рекреаційних територіях для озеленення спеціального призначення відповідно до таблиці 8.1 не визначаються. Згідно п.8.2.1 питома вага озелених територій різного призначення (зелені насадження загального користування, обмеженого та спеціального призначення) в межах території населеного пункту визначається відповідно до ДСП 173-96. Згідно п.5.13 ДСП-173-96 територія санітарно-захисної зони має бути розпланованою та упорядкованою. Мінімальна площа озеленення санітарно-захисної зони в залежності від ширини зони повинна складати: від 300 до 1000м - 50%.

Проект організації санітарно-захисної зони слід розробляти в комплексі з проектом будівництва (реконструкції) підприємства з першочерговою реалізацією заходів, передбачених у зоні.

Також, рішеннями детального плану території рекомендовано врахувати площу озеленення санітарно-захисної зони від реконструйовано об'єкта при розробці комплексного плану території Пирятинської територіальної громади.

6. ОПИС НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ВТОРИННИХ, КУМУЛЯТИВНИХ, СИНЕРГІЧНИХ, КОРОТКО-, СЕРЕДНЬО- ТА ДОВГОСТРОКОВИХ (1, 3-5 ТА 10-15 РОКІВ ВІДПОВІДНО, А ЗА НЕОБХІДНОСТІ - 50-100 РОКІВ), ПОСТІЙНИХ І ТИМЧАСОВИХ, ПОЗИТИВНИХ І НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ.

Як зазначалось вище, ризиків негативного плаву на навколишнє природне середовище від реалізації заходів проекту детального плану не очікується та не прогнозується.

Одночасно, проект документа державного планування не містить кількісних та якісних характеристик об'єктів інфраструктури, що пропонуються до модернізації та створення. У зв'язку з цим опис вторинних кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових (1, 3-5 та 10-15 років відповідно, а за необхідності - 50-100 років), постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків, може бути обрахованим на стадії розроблення проектно-кошторисної документації щодо кожного окремого такого об'єкту.

Проте, в цьому розділі наведений короткий огляд оцінки ризиків та потенційних впливів на навколишнє середовище. Окремі складові містобудівної документації були проаналізовані з метою виявлення потенційних впливів на навколишнє середовище, що мають відношення до реалізації рішень проекту Детального плану.

За походженням екологічний вплив може бути первинним, тобто безпосередньо пов'язаним з впливом проекту на екосистему (забруднення атмосфери при будівництві та експлуатації об'єктів активного відпочинку населення і вторинним, що є наслідком первинних змін в екосистемі (можливе збільшення бронхолегеневих захворювань серед населення внаслідок забруднення атмосфери).

Під кумулятивним впливом розуміється сукупність впливів від реалізації планованої діяльності та інших, що існують або плануються в найближчому майбутньому видів антропогенної діяльності, які можуть призвести до значних негативних або позитивних впливів на навколишнє середовище або соціально-економічні умови. Кумулятивні ефекти можуть виникати з незначних за своїми окремими діями факторів, які впливають одночасно протягом тривалого періоду часу поступово накопичуючись, підсумовуючись можуть викликати значні наслідки. Акумуляція впливів відбувається в тому випадку, коли антропогенний вплив або інші фізичні або хімічні впливи на екосистему протягом часу перевершують її можливість їх асиміляції або трансформації.

На прилеглий території великі підприємства – забруднювачі відсутні. При дотриманні та виконанні всіх передбачених комплексних захисних і охоронних заходів, що відповідають діючим нормативним вимогам, можливість виникнення кумулятивного впливу, який супроводжується негативними екологічними наслідками та понад нормативними викидами в атмосферне повітря забруднюючих речовин не передбачається. Детальна оцінка кумулятивного впливу буде можлива в процесі експлуатації підприємства, ТП з урахуванням да-

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							22
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

них моніторингу навколишнього середовища та проведення відповідних розрахунків. Змін клімату і мікроклімату в результаті планованої діяльності не очікується, оскільки в результаті експлуатації об'єкту відсутні значні виділення теплоти та парникових газів. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

Синергічні наслідки (сумарний ефект, який полягає у тому, що при взаємодії 2-х або більше факторів їх дія суттєво переважає дію кожного окремо компоненту) - відсутні. Коротко- та середньострокові наслідки (1, 3-5, 10-15 років) наразі відсутні.

Будівництво, експлуатація об'єкта проектування негативно не впливатиме на:

1. Клімат і мікроклімат – не відбудеться негативних, шкідливих впливів, а також пов'язаних з ними несприятливих змін у навколишньому природному середовищі; змін мікроклімату безпосередньо зв'язаних з відсутністю активних, масштабних впливів планованої діяльності (значних виділень інертних газів, теплоти, вологи та інше); виникнення мікрокліматичних умов, що сприяють розповсюдженню шкідливих видів фауни і флори; особливих кліматичних умов, сприятливих для зростання інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище.

Вплив планованої діяльності на навколишнє природне середовище виявляється у виділенні в атмосферне повітря забруднюючих речовин є незначним та не може визвати зміни кліматичних умов.

2. Геологічне середовище – не відбудеться негативних ендегенних, екзогенних процесів, явищ природного та техногенного походження (тектонічних, сейсмічних, геодинамічних, зсувних, селевих, карстових, змін напруженого стану і властивостей масивів порід, деформації земної поверхні).

3. Ґрунт – не відбудеться змін, які чинять шкідливі впливи на ґрунтовий шар, так як:

- скиди в ґрунт не передбачаються;
- на об'єкті запроектовані внутрішні, зовнішні мережі побутової, дощової каналізації та очисні споруди;
- передбачено виконання проїздів, тротуарів, вимощень, майданчиків з твердим покриттям;

викиди забруднюючих речовин не впливають на геохімічний склад ґрунту;

- відходи всіх класів небезпеки тимчасово зберігаються в спеціально відведених місцях згідно нормативних документів та передаються на утилізацію, переробку, захоронення організаціям, що мають ліцензії на виконання робіт даного виду.

Земельна ділянка відведена під об'єкт проектування не відноситься до земель: водного фонду; історико-культурного, природно-заповідного, рекреаційного, оздоровчого призначення; порушених, деградованих, техногенно-забруднених, малопродуктивних та тих, що потребують консервації.

4. Рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти – ділянка відведена під об'єкт проектування не відноситься до лісгосподарських, природоохоронних, природно-заповідних зон та їх територій, земель водних об'єктів і прибережних смуг.

Розміщення об'єкта проектування на вказаній ділянці не пошкодить існуючого ландшафту так, як будуть витримані всі вимоги нормативних документів, пов'язані з плануванням і забудовою території. На діючих підприємствах (аналогах даного підприємства) можна спостерігати, як тварини, птахи, комахи мирно співіснують з людиною та її техногенною діяльністю. Наземних, водних і повітряних шляхів міграції тварин на території не відмічено.

Видалення зелених насаджень на території, відведеній під об'єкт проектування, не передбачається. Території, вільні від забудови, будуть озеленюватися за допомогою влаштування квітників, газонів з засівом довголітніми травами.

При будівництві, експлуатації об'єкта проектування не відбудеться негативних впливів на флору, фауну та заповідні території.

5. Водне середовище – не відбудеться негативних впливів на водне середовище; порушення гідродинамічного режиму; виснаження поверхневих і підземних водних ресур-

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							23
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

сів; погіршення стану вод та деградації угруповань водних організмів; надходження у водне середовище забруднюючих речовин.

6. Техногенне середовище – не відбудеться негативних впливів на промислові, житлово- цивільні будівлі, пам'ятники архітектури і культури, наземні, підземні споруди та інші елементи техногенного середовища.

7. Навколишнє соціальне середовище (населення) – викиди в атмосферне повітря не містять небезпечних забруднюючих речовин, що здатні накопичуватися в організмі людини та навколишньому природному середовищі; планована діяльність позитивно впливатиме на соціальне навколишнє середовище, що виражатиметься в наступному:

стимулюванні інноваційного розвитку; створенні нових робочих місць, стабільної зайнятості; підвищенні прибуткової частини місцевого бюджету; збільшенні податкових відрахувань в соціальні фонди; благоустрої території; покращенні соціально-економічної атмосфери регіону.

8. Повітряне середовище – основними джерелами забруднення атмосферного повітря при будівництві є викиди забруднюючих речовин від зварювальних робіт при монтажі обладнання; місць розвантаження та пересипання матеріалів, що пилять; фарбування; будівельної техніки, а при експлуатації викиди від котлів; агрегату дизельгенераторного; приймальних пристроїв з автомобільного транспорту; емностей для відходів; відвантажувальних пристроїв на автомобільний транспорт; вантажного та легкового автотранспорту.

Охорона повітряного басейну на підприємстві буде забезпечуватися за рахунок комплексу заходів, у тому числі впровадження сучасних технологій виробництва, підвищення екологічної чистоти процесів, розсіювання шкідливих речовин в атмосфері на певній висоті за допомогою неорганізованих, організованих та вентиляційних викидів, що пройшли попереднє очищення в ГОУ.

Полігони ТПВ згідно ДСП № 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» мають розміри нормативно санітарно-захисної зони 500м.

За результатами проведеного аналізу при експлуатації підприємства, на межі житлової забудови, не буде перевищень нормативних значень – рівнів шуму, вібрації, концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, діяльність не призведе до погіршення умов проживання місцевого населення та негативно не вплине на інші компоненти довкілля.

З боку соціально-економічних умов провадження діяльності буде мати позитивний наслідок, так як це збільшить кількість робочих місць для місцевого населення і дасть можливість поповнювати місцеві бюджети за рахунок відповідних податків.

З наведеної оцінки можна зробити висновок, що будівництво, експлуатація об'єкта проєктування не призведе до суттєвих змін екологічного стану району розміщення полігона ТПВ.

7. ЗАХОДИ, ЩО ПЕРЕДБАЧАЄТЬСЯ ВЖИТИ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ, ЗМЕНШЕННЯ ТА ПОМ'ЯКШЕННЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ.

Пом'якшення та запобігання потенційних негативних впливів на довкілля передбачається здійснювати шляхом виконання планувальних та інженерно-конструктивних заходів. До головних заходів, що мають безпосередній вплив на санітарно-гігієнічні умови проживання населення та забезпечують пом'якшення негативних наслідків реалізації проєкту відносяться:

Інженерна підготовка та захист території.

До складу заходів по інженерній підготовці території, враховуючи існуюче її використання та планувальну організацію, Детальним планом передбачене вертикальне планування території.

Територія в межах проєктування має нескладний, сприятливий для будівництва, рельєф.

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							24
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Схему вертикального планування території виконано на топографо-геодезичному зніманні М 1:1000.

Вертикальне планування території вирішується за умов організації необхідних нормативних ухилів на запроєктованих та існуючих проїздах. Водовідвід передбачається відкритим способом.

Дощові та талі води з тротуарів та пішохідних доріжок частково поглинає ґрунт, а також направляються до очисних споруд поверхневих стоків.

На кресленні «Схема інженерної підготовки, благоустрою території та вертикального планування. М1:1000» (аркуш 7) наведені елементи вертикального планування: висотні відмітки в метрах, поздовжні ухили в промілі та відстані між характерними точками. Проектні відмітки вказані по верху покриття проїздів, тротуарів і майданчиків.

При виконанні вертикального планування, проектні позначки визначені виходячи з умов максимального збереження природного рельєфу, ґрунтового покриву, відведення поверхневих вод зі швидкостями, які виключають ерозію ґрунту, мінімальних обсягів земляних робіт.

При виконанні інженерної підготовки ділянки проектування, родючий шар ґрунту, перед початком будівництва, знімається з наступним використанням його для озеленення (глибину знімання родючого шару та величину насипу на ділянках уточнити на наступних стадіях проектування).

Схема інженерної підготовки і вертикального планування не може служити документом для проведення робіт, а є доповненням до архітектурно-планувальної організації земельної ділянки і підтверджує можливість здійснення цих рішень на наступних стадіях проектування.

Водовідведення

Водовідведення (100%)- 0,275 м³/добу, 69,3 м³/п.р. Побутові стоки будуть відводитись на проектні очисні споруди побутових стоків.

В Звіті з ОВД виконаний розрахунок поверхневих стоків, що складається з середньорічного об'єму дощових вод (1029 м³/рік) та середньорічного об'єму снігових вод (1184 м³/рік).

Проведеними розрахунками було встановлено загальний об'єм фільтрату, що складає 10,963 тис. м³ за період функціонування полігону.

Під час експлуатації полігону утворений фільтрат разом з поверхневими стоками через дренажні труби надходить в очисну споруду, а потім після очищення накопичується в ємності очищених стоків, звідки асенізаційними машинами чи мотопомпами буде перекачуватись на складене сміття для поливу.

Об'єм фільтрату буде регулярно зменшуватись, за рахунок випаровування. За розрахунком фільтрату разом із об'ємом сміття та кількістю атмосферних опадів у рік не перевищує об'єму котловану.

Водопостачання.

Протягом проведення робіт з реконструкції робітники (14 працівників) будуть користуватись побутовими приміщеннями пересувного тимчасового вагончика. Питна бутильована вода буде завозитись за договором з розрахунку 0,025 м³/добу на одного робітника (0,35 м³/добу). Для потреб робітників в господарській зоні буде встановлено біотуалет.

При експлуатації проектного об'єкта, для потреб постійних працівників, кількість яких становить 11 чоловік, питна вода буде закуповуватись у постачальника питної води для населення та зберігатись у резервуарі питної води. Адміністративна будівля буде забезпечена мережею водопостачання та водовідведення для врахування потреб працівників. Водоспоживання складе 0,275 м³/добу (69,3 м³/рік).

Водопостачання технічною водою (змочування відходів, наповнення пожежних резервуарів (2 шт.) 141,0 м³/рік відбуватиметься з проектною водозабірною свердловиною.

Повітряний басейн.

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							25
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Основними джерелами забруднення атмосферного повітря при будівництві є тимчасові, локальні викиди від зварювальних робіт; викиди від місць розвантаження та пересипання матеріалів, що пилять; викиди від будівельної техніки, а при експлуатації – викиди від вантажного автотранспорту.

Охорона повітряного басейну на підприємствах забезпечується за рахунок комплексу заходів, у тому числі впровадження сучасних технологій виробництва, підвищення екологічної чистоти процесів, розсіювання шкідливих речовин в атмосфері, на певній висоті, за допомогою неорганізованих, організованих та вентиляційних викидів; створенням захисних смуг зелених насаджень із високою та щільною кроною по периметру території, які будуть виконувати функцію біологічних фільтрів і захисту від вітру.

Водний басейн.

Не відбудеться негативних впливів на водне середовище; порушення гідродинамічного режиму; виснаження поверхневих і підземних водних ресурсів; погіршення стану вод та деградації угруповань водних організмів; надходження у водне середовище забруднюючих речовин.

Захист від шуму.

Одним із видів впливу на навколишнє середовище у процесі експлуатації промислового об'єкту є шум від технологічного обладнання і транспортних засобів.

Для захисту людей від шкідливого впливу шуму, проектом регламентовано його інтенсивність та інші характеристики, які визначають розмір шкоди, заподіяної шумом організму людини. Саме для цього виконується гігієнічне або санітарне нормування шуму. Нормативні допустимі рівні звукового тиску та рівні звуку на території житлової забудови та на постійних робочих місцях приведені у таблиці.

Найменування	Рівень звуку, дБА	Середньогометричні частоти октавних смуг, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
		Рівень звукового тиску, дБ							
Нормативні допустимі рівні звукового тиску на території житлової забудови (в 2 м від огорожувальних конструкцій житлових та громадських будівель)	45	67	57	49	44	40	37	35	33
Нормативні допустимі рівні звукового тиску на території житлової забудови з врахуванням поправки на час доби	55	77	67	59	54	50	47	45	43

Заходи щодо охорони праці та пожежної безпеки:

- створення належних умов праці, санітарно-побутове та медичне обслуговування працюючих у відповідності з діючими санітарними нормами;
- суворе дотримання правил охорони праці та техніки безпеки відповідно до Закону України «Про охорону праці», пожежної безпеки відповідно до Закону України «Про пожежну безпеку» та Правил техніки безпеки в Україні;
- дотримання трудової і виробничої дисципліни, правил техніки безпеки на робочих місцях;

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		26

– оснащення будівель первинними засобами пожежогасіння та пожежним інвентарем.

8. ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ, ЩО РОЗГЛЯДАЛИСЯ, ОПИС СПОСОБУ, В ЯКИЙ ЗДІЙСНЮВАЛАСЯ СТРАТЕГІЧНА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА, У ТОМУ ЧИСЛІ БУДЬ-ЯКІ УСКЛАДНЕННЯ (НЕДОСТАТНІСТЬ ІНФОРМАЦІЇ ТА ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ПІД ЧАС ЗДІЙСНЕННЯ ТАКОЇ ОЦІНКИ).

Розглядаються альтернативні варіанти розміщення планової діяльності та варіантів технологічних процесів.

Місце провадження планової діяльності:

-територіальна альтернатива 1.

Територія проєктування - це три сформованих земельних ділянок комунальної власності загальною площею 27,54 із кадастровим номером та цільовим призначенням:

- 5323810100:00:046:0012-03.13 Для будівництва та обслуговування будівель та закладів побутового обслуговування;
- 5323810100:00:046:0013-03.13 Для будівництва та обслуговування будівель та закладів побутового обслуговування;
- 5323810100:00:046:0027-01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва;

Також, в межі території проєктування включені території громади, що не зареєстровані в Державному земельному кадастрі (далі-ДЗК).

Загальна площа проєктування складає 29,45 га.

Ділянка проєктування розташована за 1,0 км від м.Пирятин та 1,5м від с.Тарасівка.

Частина даної території раніше використовувалась як ґрунтовий кар'єр. На території на даний момент розташоване невідповідне сміттєзвалище.

З екологічної та економічної точок зору позитивним у такому рішенні є:

-ліквідація невідповідного звалища ТПВ;

-наявність поблизу ділянки автодороги з твердим покриттям.

-територіальна альтернатива 2.

Альтернативні ділянки розміщення полігона ТПВ не розглядаються, оскільки м.Пирятин все має невідповідне сміттєзвалище.

Технічні альтернативи

-технічна альтернатива 1 (основна)

Проєктом передбачається реконструкція існуючого невідповідного сміттєзвалища під полігон ТПВ для Пирятинської громади та суміжних їй громад. У виробничій зоні полігону передбачається виконання планувальних робіт котлованів з формуванням укосів, підготовка підстиляючого шару, влаштування протифільтраційного екрана з використанням геомембрани HDPE товщиною 1мм, захисного шару з мінеральних матеріалів, влаштування дренажу для відведення фільтрату.

-технічна альтернатива 2

Передбачається реконструкція існуючого невідповідного сміттєзвалища під полігон ТПВ. Склад та технології будівництва аналогічна обраному варіанту, але влаштування протифільтраційного екрану планується з геотекстильного матеріалу на основі бентоніту.

Технічна альтернатива визначена, як економічно неприйнятна, оскільки влаштування протифільтраційного екрану планується з геотекстильного матеріалу на основі бентоніту суттєво збільшить вартість основних робіт.

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							27
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

9. ЗАХОДИ, ПЕРЕДБАЧЕНІ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ.

СЕО не завершується прийняттям рішення про затвердження Детального плану. Знаючи наслідки для довкілля, в тому числі для здоров'я населення, повинні відслідковуватися під час реалізації рішень Детального плану, зокрема, з метою виявлення непередбачених несприятливих наслідків і вжиття заходів щодо їх усунення.

Моніторинг може бути використаний для:

- порівняння очікуваних і фактичних наслідків, що дозволяє отримати інформацію про реалізацію детального плану;
- отримання інформації, яка може бути використана для поліпшення майбутніх оцінок (моніторинг як інструмент контролю якості СЕО);
- перевірки дотримання екологічних вимог, встановлених відповідними органами влади;
- перевірки етапів відхилень від вимог затвердженого детального плану, включаючи передбачені заходи із запобігання, скорочення або пом'якшення несприятливих наслідків.

Відповідно до Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» складовою управління у сфері містобудівної діяльності є моніторинг стану розроблення та реалізації містобудівної документації всіх рівнів планування території.

Органи управління у сфері містобудівної діяльності, при виконанні своїх повноважень, контролюють стан розробки містобудівної документації на всіх стадіях проектування та досліджують стан реалізації містобудівної документації.

Наказом Мінрегіону України від 01.09.2011 року № 170 регламентується порядок ведення містобудівного моніторингу.

Моніторинг наслідків виконання містобудівної документації – це система обліку, аналізу та оцінки фактичних змін характеристик об'єктів містобудування і соціально-економічного стану території, в порівнянні з проектними показниками, що затверджені містобудівною документацією і спрямовані на забезпечення сталого розвитку територій з урахуванням державних і громадських інтересів.

До завдань Моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі здоров'я населення, належить збір показників інформації:

- виконання заходів програм економічного і соціального розвитку території;
- стану довкілля;
- інженерних, геологічних та гідрологічних вишукувань;
- оцінки екологічного та санітарно-гігієнічного стану земель, водного та повітряного басейнів, рівнів шумового, електромагнітного та радіаційного забруднення;
- спостережень за режимом гідрометеорологічних явищ: лавин, селів, рівня поверхневих вод;
- затоплення паводковими водами, районів імовірних провалів та зсувів;
- узагальнених обсягів природно-ресурсного потенціалу, рівня та умов його використання;
- характеристики оздоровчо-рекреаційного та туристичного потенціалу;
- характеристики природної та техногенної безпеки;
- статистичної звітності та спеціальних наукових досліджень щодо стану здоров'я населення та впливу навколишнього природного середовища на здоров'я населення;
- оцінки санітарно-гігієнічного стану земель, водного та повітряного басейнів, рівнів шумового, електромагнітного та радіаційного забруднення;

Моніторинг передбачає проведення таких заходів:

- визначення об'єкта Моніторингу;
- збір даних, що забезпечують отримання результатів Моніторингу;
- обробка отриманих даних в процесі Моніторингу;
- аналіз отриманих даних в процесі Моніторингу;
- структурування баз даних за геопросторовою інформацією Моніторингу, що забезпечують зберігання та оперативне використання отриманої інформації.

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							28
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Згідно ст. 17, Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» замовник у межах своєї компетенції здійснює моніторинг наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, один раз на рік оприлюднює його результати на своєму офіційному веб-сайті у мережі Інтернет та у разі виявлення не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку негативних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, вживає заходів для їх усунення.

Результати проведення моніторингу заносяться у базу даних містобудівного кадастру та оформляються у вигляді аналітичного звіту, який враховується під час розроблення програм соціально-економічного розвитку та містобудівної документації.

Технологічна складова Моніторингу встановлюється з урахуванням показників інформації, програмно-технічних комплексів обробки інформації та виду вихідних матеріалів із визначенням технологічної схеми проведення робіт камеральної обробки матеріалів, спостережень, переліком робочих операцій збору показників, їх параметрів, точності та формування бази даних.

Моніторинг на етапі виконання Детального плану території

Таблиця 6

Об'єкт моніторингу	Параметр, що підлягає моніторингу	Періодичність	Хто проводить моніторинг	Індикатори результативності
Повітря	Вміст забруднюючих речовин у вихлопних газах будівельної техніки	На період будівництва об'єкту	Органи місцевого самоврядування	Відповідність: статті 9,10,17 ЗУ № 2707-ХІІ «Про охорону атмосферного повітря» від 18.12.2017 р.; ЗУ 3353-ХІІ «Про дорожній рух» від 16.05.2020 р.; ДСТУ 4276:2004 та ДСТУ 4277:2004
Ґрунти	Стан ґрунтів, порушених при виконанні запроєктованих заходів	1 раз на рік	Лабораторний центр, обраний з урахуванням вимог чинного законодавства органами місцевого самоврядування	Відповідність встановленим гранично допустимим концентраціям хімічних і біологічних речовин.
Відходи	Місця тимчасового зберігання відходів	Відповідно до плану перевірок та позапланово	Представники Держпродспоживслужби, Державної екологічної інспекції, представники органів місцевого самоврядування та місцевих громадських організацій	Відповідно до визначених законодавством умов зберігання відходів
Рослин- та тварин-	На межі будівельного майданчика	Щоденно	Уповноважена органом місцевого самоврядування особа	Відсутність порушень меж будівельних майданчиків та не потрапляння будівельної техніки і сміття на прилеглі території з природними комплексами
Соц	Населення	Не менше 2 разів на рік	Уповноважена особа щодо	Позитивний настрій зацікавлених сторін на продовження співпраці

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		29

		і за потреби	консультацій з громадськістю органів Місцевого самоврядування	
	Громадські організації/ ЗМІ/ інші зацікавлені сторони	Щоразу за потребою	Фахівець зі зв'язків із громадськістю, соціальний працівник, інша уповноважена особа органів місцевого самоврядування	Позитивний настрій зацікавлених сторін на продовження співпраці. /Нейтральні або позитивні публікації у ЗМІ./ Співпраця із зацікавленими сторонами

Моніторинг наслідків виконання Детального плану території

Таблиця 7

Об'єкт моніторингу	Параметр, що підлягає моніторингу	Періодичність	Хто проводить моніторинг	Індикатори результативності
Повітря	Вміст забруднюючих речовин у вихлопних газах автотранспортних засобів	1 раз на рік	Станції технічного обслуговування	Відповідність: статті 9,10,17 ЗУ № 2707-ХІІ «Про охорону атмосферного повітря» від 18.12.2017 р.; ЗУ 3353-ХІІ «Про дорожній рух» від 16.05.2020 р.; ДСТУ 4276:2004 та ДСТУ 4277:2004
Ґрунти	Стан ґрунтів, порушених при виконанні запроектованих заходів	1 раз на рік	Акредитована лабораторія відповідно до атестату про акредитацію	Відповідність встановленим гранично допустимим концентраціям хімічних і біологічних речовин.
Відходи	Місця тимчасового зберігання відходів	Відповідно до плану перевірок державних органів влади та позапланово. Відповідно до внутрішніх процедур контролю та моніторингу	Представники Держпродспоживслужби, Державної екологічної інспекції, представники органів місцевого самоврядування та місцевих громадських організацій	Умови зберігання відходів мають відповідати вимогам ЗУ «Про відходи». Відповідність встановленим гранично допустимим концентраціям хімічних і біологічних речовин.
Рослинний та тваринний світ	На межі будівельного майданчика	Щоденно	Уповноважена органом місцевого самоврядування особа	Відсутність порушень меж будівельних майданчиків та не потрапляння будівельної техніки і сміття на прилеглі території з природними комплексами
	Озеленення території	Двічі на рік	Уповноважена органом місцевого самоврядування особа	Відповідно до встановлених степенів пошкодження ентомошкідниками, фітозахворюваннями тощо

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		30

Соціальне середовище	Населення	Не менше 2 разів на рік і за потреби	Уповноважена особа щодо консультацій з громадськістю органів місцевого самоврядування	Позитивний настрій зацікавлених сторін на продовження співпраці
	Громадські організації/ ЗМІ/ інші зацікавлені сторони	Щоразу за потребою	Фахівець зі зв'язків із громадськістю, соціальний працівник, інша уповноважена особа органів місцевого самоврядування	Позитивний настрій зацікавлених сторін на продовження співпраці./ Нейтральні або позитивні публікації у ЗМІ./ Співпраця із зацікавленими сторонами

10. ОПИС ЙМОВІРНИХ ТРАНСКОРДОННИХ НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ (ЗА НАЯВНОСТІ).

Враховуючи географічне місце розташування Пирятинської міської ради, в межах якої розробляється «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області» в центральній частині країни ймовірні транскордонні наслідки для довкілля та здоров'я населення не очікуються.

11. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ, ПЕРЕДБАЧЕНОЇ ПУНКТАМИ 1-10 ЦІЄЇ ЧАСТИНИ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ.

Метою стратегічної екологічної оцінки Детального плану території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області є необхідність оцінювання наслідків виконання документів державного планування, сприянні сталому розвитку шляхом забезпечення охорони навколишнього середовища, безпеки життєдіяльності та охорони здоров'я населення, а також в інтегруванні екологічних вимог під час розроблення та затвердження ДДП.

У звіті про стратегічну екологічну оцінку ДДП – детального плану території проведено оцінку наслідків виконання проєкту на навколишнє природне середовище, у тому числі для здоров'я населення та зобов'язань у сфері охорони довкілля і заходів, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування, а також заходів щодо моніторингу цих наслідків.

На основі статистичної інформації, адміністративних даних, результатів досліджень було охарактеризовано поточний стан довкілля населених пунктів, стан довкілля та умови життєдіяльності населення на територіях, що ймовірно зазнають впливу внаслідок виконання документа державного планування.

В процесі проведення стратегічної екологічної оцінки було виявлено ймовірні проблеми та наслідки для навколишнього середовища, що полягають в забрудненні атмосферного повітря внаслідок будівництва об'єктів, впливі на ґрунтове середовище при розробці будівельного майданчика; прокладанні комунікацій; будівництві та влаштуванні об'єктів. Спостерігається і акустичне забруднення довкілля внаслідок будівельних робіт, від пересування техніки, виконання земляних робіт, а також функціонуванні проєктованих об'єктів.

З метою охорони навколишнього природного середовища у даному ДДП передбачено виконати ряд планувальних та технічних заходів: заходи щодо охорони атмосферного повітря, щодо захисту водного та ґрунтового середовищ, шумозахисні заходи та заходи щодо охорони праці та пожежної безпеки. Запропоновано комплекс заходів, передбачених для здійснення моніторингу та покращення тану довкілля у тому числі здоров'я населення. Транскордонних наслідків виконання документа державного планування не очікується.

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		31

Заява про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проекту містобудівної документації «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пириятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пириятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							32
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		



Єдина екологічна платформа "ЕкоСистема"

Заява

про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки від 22.11.2023 р.

Реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі № 22-11-3495-23

Замовник:

Виконавчий комітет Пирятинської міської ради Лубенського району Полтавської області

1. Назва документа державного планування:

Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області

2. Основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування

Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області на виконання вимог договору за №008-23-ДПТ розробляється ФОП Дронь М.С. на замовлення виконавчого комітету Пирятинської міської ради. Детальний план території є містобудівною документацією місцевого рівня, що визначає основні принципи і напрямки планувальної організації та функціонального призначення території, формування організації інженерно-транспортної інфраструктури, інженерної підготовки і благоустрою території проектування, захисту території від небезпечних природних і техногенних процесів, охорони навколишнього природного середовища, охорони та збереження нерухомих об'єктів культурної спадщини та пам'яток археології (якщо вони присутні). Містобудівним проектом «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області» вирішуються основні принципові питання планування території земельних ділянок з кадастровими номерами 5323810100:00:046:0027, 5323810100:00:046:0012, 5323810100:00:046:0013. Детальним планом території уточнюється планувальна структура і функціональне призначення земельних ділянок, визначаються орієнтовні параметри забудови та планувальні обмеження земельних ділянок, на яких планується реконструкція сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів. Загальна доступність матеріалів детального плану території забезпечується шляхом їх розміщення на веб-сайті відповідної міської ради та у загальнодоступному місці в приміщенні органу виконавчої влади, крім частини, що належить до інформації з обмеженим доступом відповідно до законодавства України. При розробці детального плану території враховуються: інформація земельного кадастру; документи, які посвідчують право користування

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							33
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

земельними ділянками, висновок з оцінки впливу на довкілля Департаменту екології та природних ресурсів Полтавської обласної державної адміністрації за №16/20209176607/1-078 від 23.12.2020.

3. Якою мірою документ державного планування визначає умови для реалізації видів діяльності або об'єктів, щодо яких законодавством передбачено здійснення процедури оцінки впливу на довкілля (у тому числі щодо визначення місцезнаходження, розміру, потужності або розміщення ресурсів)

Обсяг СЕО визначається переліком основних екологічних проблем, наявних на території, щодо якої здійснюється проектування. Проектом детального планування дана оцінка існуючого стану території, що розглядається, та передбачені: основні принципи планування і забудови території, її функціональне використання, інженерне забезпечення, організація транспортного та пішохідного руху, зокрема шлях руху технологічного та пожежного транспорту для забезпечення виконання технологічних процесів, розміщення місць паркування транспортних засобів працівників та машин підприємства, а також комплексний благоустрій території проектування на виконання вимог ДБН Б.1.1-14:2021 «Склад та зміст містобудівної документації на місцевому рівні». Територія проектування знаходиться поза межами населених пунктів на території Пирятинської міської територіальної громади і має в своєму складі три сформовані земельні ділянки комунальної власності загальною площею 27,5387 га: кадастровий номер 5323810100:00:046:0012, площею 6,5 га, кадастровий номер 5323810100:00:046:0013, площею 10.0385 га (цільове призначення: 03.13 для будівництва та обслуговування будівель закладів побутового обслуговування), кадастровий номер 5323810100:00:046:0027, площею 11,0002 га, (цільове призначення: 01.01 для ведення товарного сільськогосподарського виробництва). Існуюча ділянка сміттєзвалища розташована орієнтовно на відстані 0,58к в південному напрямку від межі населеного пункту м.Пирятин. Земельні ділянки, які розглядаються Детальним планом, межують: - з півночі та сходу - землями сільськогосподарського призначення; - з півдня - смугою зелених насаджень; - із заходу - автомобільним шляхом територіального значення Т1710. Метою реалізації планової діяльності є виконання положень «Комплексної програми поводження з твердими побутовими відходами у Полтавській області на період 2017-2021 роки», яка затверджена рішенням сімнадцятої сесії Полтавської обласної ради сьомого скликання від 14.07.2017 №497 . Термін дії зазначеної програми закінчився, проте, але заходи, які були передбачені в ній, враховані в проєкті Комплексної програми поводження з твердими побутовими відходами у Полтавській області на 2022-2030 роки, що на даний час знаходиться на затвердженні. Цією програмою передбачено завершити будівництво, реконструювати та ввести нові потужності 16 полігонів, серед яких і полігон біля м.Пирятин.

4. Інформація про ймовірні наслідки: а) для довкілля, у тому числі для здоров'я населення; б) для територій з природоохоронним статусом; в) трансграничні наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення

а)Ймовірні види впливу на навколишнє середовище: - викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря при реконструкції невідповідного сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів відбуваються від будівельної техніки, зварювальних робіт, фарбувальних робіт, при переміщенні земляних мас; при експлуатації полігона твердих побутових відходів викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря матимуть місце від: анаеробного процесу в товщі відходів, які супроводжуються виділенням біогазу, роботи витяжної системи вентиляції сміттесортувальної станції, роботи техніки на території полігону (сміттєвози, бульдозери); можливе забруднення повітря при аварійних ситуаціях на полігоні у випадку пожежі; - нове будівництво не спричинить змін сформованих в даній місцевості геологічних та структурно-технологічних властивостей масивів порід, що може призвести до деформації земної поверхні. Майданчик, на якому планується влаштувати полігон твердих побутових відходів, розташований на території кар'єру, що не використовується і знаходиться в занедбаному стані. Зазначені ділянки можна віднести до малопродуктивних земель, де

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							34
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

родючий шар ґрунту був знятий при розробці кар'єру, ґрунти представлені суглинками, починаючи від твердих і закінчуючи напівтвердими, червонувато-бурими; - при проведенні робіт з реконструкції звалища під полігон можливий короткочасний шумовий вплив, пов'язаний з роботою будівельної техніки та автотранспорту; - вплив на геологічне середовище при реалізації рішень містобудівної документації може виражатись в закладанні крутизни відкосу бортів кар'єру, плануванню дна котловану, що буде сприяти протидії силам водної і вітрової ерозії; - в період будівництва запроєктованих об'єктів та у процесі їх експлуатації вплив на водне середовище при належній організації пробіт під час експлуатації полігону та дотриманні технологічних регламентів зводиться до мінімуму; - вплив на клімат і мікроклімат, значне виділення інертних газів, теплоти, вологи та ін. не передбачається. Значного систематичного впливу кліматичних умов, несприятливих для розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі в даному регіоні не зафіксовано; - на соціальне середовище - позитивний, оскільки передбачено створення нових робочих місць, наповнення бюджетів різних рівнів, розвиток інфраструктури регіону. б) Об'єкти та території природно-заповідного фонду на території проектування відсутні, отже вплив не передбачається. в) Транскордонний вплив відсутній.

5. Виправдані альтернативи, які необхідно розглянути, у тому числі якщо документ державного планування не буде затверджено

Придатність до забудови на стадії розробки Детального плану території визначається виходячи з найбільш раціонального її використання, ефективного розміщення всіх основних елементів об'єктів і їх структури, організації вертикального планування, створення чітких транспортних зв'язків, можливості розвитку завдяки резервуванню території, максимальному збереженню середовища існування людини. На планування проектної території впливатимуть інженерно-економічні аспекти її освоєння під забудову та ряд природних умов: геоморфологічні (форма рельєфу, крутизна схилів), геологічні (будова і склад залягаючих порід, їх несуча спроможність), гідрогеологічні (фізико-хімічний склад і рівень ґрунтових вод). При розробці детального плану проектної території основними нормативними документами є: Державні будівельні норми - ДБН Б.2.2-12:2019 "Планування і забудова територій", Санітарні правила № 173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів»; ДБН Б.1.1-14:2021 Державні будівельні норми України. «Склад та зміст містобудівної документації на місцевому рівні».

6. Дослідження, які необхідно провести, методи і критерії, що використовуватимуться під час стратегічної екологічної оцінки

Перевірка матеріалів Детального плану території, розділу «Заходи з охорони навколишнього середовища та раціонального використання природних ресурсів», на відповідність діючим нормативно-правовим документам у цій галузі. Обсяг досліджень передбачається відповідно до ст.11 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку». Обсяг досліджень про необхідність здійснення процедури СЕО передбачається відповідно до ст.11 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку». Для розробки СЕО передбачається використовувати наступну інформацію: доповіді про стан довкілля, статистичну інформацію, дані моніторингу стану довкілля, оцінку впливу на довкілля планової діяльності та об'єкту, які можуть мати значний вплив на довкілля (в разі наявності).

7. Заходи, які передбачається розглянути для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування

З метою дотримання стану навколишнього середовища на належному рівні, який вимагають чинні нормативні акти, документацією передбачається ряд планувальних та інженерних заходів до яких відносяться: 1. Заходи, що впливають на всі компоненти середовища і в цілому покращують санітарно-гігієнічні умови: - проведення забудови згідно нормативних вимог з наміченою містобудівною документацією та функціональним зонуванням; - інженерна підготовка території та вертикальне

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							35
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

планування, благоустрій, озеленення, влаштування твердого покриття проїздів; - застосування сучасного технологічного обладнання 2. Заходи, що поліпшують стан повітряного басейну: - озеленення та впорядкування зелених насаджень. - влаштування зелених насаджень спеціального загального користування (трав'яний газон, клумби) в межах ділянки проектування та поза її межами в місцях, де це можливо. 3. Заходи, що покращують стан підземного водного басейну: - застосування мереж водопроводу; - санітарне очищення — облаштування майданчиків контейнерів для збирання відходів. Проектними рішеннями детального плану забудови території не передбачається організація планової діяльності, яка б призвела до погіршення умов безпечності життєдіяльності людей та їхнього здоров'я, флори, фауни та біорізноманіття, ґрунту, повітря, води, клімату, ландшафту, природних територій та об'єктів тощо. У випадку виявлення при проведенні робіт археологічних об'єктів необхідно зупинити роботи та повідомити про це органи охорони пам'яток. Зважаючи на державну політику в галузі енергозбереження, забезпечення екологічної безпеки, раціонального використання природних ресурсів, при будівництві об'єктів доцільно максимально повно використовувати сучасні високоефективні екоенергозберігаючі технології та матеріали, зокрема огорожуючі конструкції з мінімальним коефіцієнтом теплопровідності, сучасні альтернативні джерела енергії, інженерне обладнання з високим коефіцієнтом корисної дії, тощо.

8. Пропозиції щодо структури та змісту звіту про стратегічну екологічну оцінку

Звіт про стратегічну екологічну оцінку має відповідати вимогам ч. 2 ст. 11 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» у разі необхідності проведення повномасштабної процедури СЕО.

9. Орган, до якого подаються зауваження та пропозиції та строки їх подання

Пропозиції надаються особисто або через уповноваженого представника у письмовому вигляді із зазначенням прізвища, ім'я та по-батькові, місця проживання, особистого підпису; від юридичних осіб - із зазначенням їх найменування, місця знаходження, посади і особистого підпису керівника до виконавчого комітету Пирятинської міської ради Лубенського району Полтавської області за адресою: 37000, м.Пирятин, вул.Соборна, 42 протягом 10 днів з дня оприлюднення повідомлення на офіційному сайті Пирятинської міської ради <http://pyriatyn.org.ua/> та внесення даної заяви до Єдиного державного реєстру стратегічної екологічної оцінки.

10. Повідомлення про оприлюднення Заяви про визначення обсягу СЕО:

оприлюднено на офіційному сайті Пирятинської міської ради <http://pyriatyn.org.ua> від 22.11.2023

Замовник/Уповноважена особа замовника:

Виконавчий комітет Пирятинської міської ради Лубенського району Полтавської області/Зергані Марина Ігорівна

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							36
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Викопіювання з сайту Пирятинської громади та з єдиної екологічної платформи «ЕкоСистема»: про розміщення Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							37
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		



**ПИРЯТИНСЬКА
ГРОМАДА**

ГРОМАДА ДЛЯ ЛЮДЕЙ

СТВОРЕННЯ ТУРИСТИЧНОЇ ПРИБАВЛЮМОСТІ

ПІДТРИМКА МІСЦЕВОГО БІЗНЕСУ

ВІДКРИТІСТЬ ДО ПАРТНЕРСТВА

МІСЬКИЙ ГОЛОВА

МІСЬКА РАДА

ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ

ЦНАП

Головна / Оголошення

/ Заява про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проєкту містобудівної документації «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»

пошук по сайту

Шукати



Заява про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проєкту містобудівної документації «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»

Відповідно до статті 10 ЗУ «Про стратегічну екологічну оцінку», з метою визначення обсягу досліджень, методів екологічної оцінки, рівня деталізації інформації, яка включається до звіту про стратегічну екологічну оцінку (далі – СЕО), та необхідності здійснення СЕО замовник подає заяву про визначення обсягу СЕО до місцевих органів управління. Визначення обсягу СЕО, дозволяє сфокусувати звіт на важливих питаннях охорони довкілля, у тому числі для здоров'я населення, для громадськості та зацікавлених сторін.

Враховуючи вище вказане, надаємо на розгляд заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проєкту містобудівної документації «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області».

1) Замовник.

Виконавчий комітет Пирятинської міської ради Лубенського району Полтавської області.

Адреса: 37000, Полтавська область, Лубенський р-н., м.Пирятин, вул. Соборна, 42.

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		38

Адреса: 37000, Полтавська область, Лубенський р-н., м.Пирятин, вул. Соборна, 42.

Виконавець – ФОП Дронь М.С.

2) Вид та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування.

Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області на виконання вимог договору за №008-23-ДПТ розробляється ФОП Дронь М.С. на замовлення виконавчого комітету Пирятинської міської ради.

Детальний план території є містобудівною документацією місцевого рівня, що визначає основні принципи і напрями планувальної організації та функціонального призначення території, формування організації інженерно-транспортної інфраструктури, інженерної підготовки і благоустрою території проєктування, захисту території від небезпечних природних і техногенних процесів, охорони навколишнього природного середовища, охорони та збереження нерухомих об'єктів культурної спадщини та пам'яток археології (якщо вони присутні).

Містобудівним проєктом «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області» вирішуються основні принципові питання планування території земельних ділянок з кадастровими номерами 5323810100:00:046:0027, 5323810100:00:046:0012, 5323810100:00:046:0013.

Детальним планом території уточняється планувальна структура і функціональне призначення земельних ділянок, визначаються орієнтовні параметри забудови та планувальні обмеження земельних ділянок, на яких планується реконструкція сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів.

Загальна доступність матеріалів детального плану території забезпечується шляхом їх розміщення на веб-сайті відповідної міської ради та у загальнодоступному місці в приміщенні органу виконавчої влади, крім частини, що належить до інформації з обмеженим доступом відповідно до законодавства України.

При розробці детального плану території враховуються: інформація земельного кадастру; документи, які посвідчують право користування земельними ділянками, висновок з оцінки впливу на довкілля Департаменту екології та природних ресурсів Полтавської обласної державної адміністрації за №16/20209176607/1 -078 від 23.12.2020.

3) Те, якою мірою документ державного планування визначає умови для реалізації видів діяльності або об'єктів, щодо яких законодавством передбачено здійснення процедури оцінки впливу на довкілля (у тому числі щодо визначення місцезнаходження, розміру, потужності або розміщення ресурсів).

Обсяг SEO визначається переліком основних екологічних проблем, наявних на території, щодо якої здійснюється проєктування.

Проєктом детального планування дана оцінка існуючого стану території, що розглядається, та передбачає: основні принципи планування і забудови території, її функціональне використання, інженерне забезпечення, організація транспортного руху, зокрема шлях руху технологічного та пожежного транспорту для забезпечення виконання технологічних процесів, розміщення місць паркування транспортних засобів працівників та машин підприємства, а також комплексний благоустрій території проєктування на виконання вимог ДБН Б.1.1-14:2021 «Склад та зміст містобудівної документації на місцевому рівні».

Територія проєктування знаходиться поза межами населених пунктів на території Пирятинської міської територіальної громади і має в своєму складі три сформовані земельні ділянки комунальної власності загальною площею 27,5387 га: кадастровий номер 5323810100:00:046:0012, площею 6,5 га, кадастровий номер 5323810100:00:046:0013, площею 10,0385 га (цільове призначення: 03.13 для будівництва та обслуговування будівель закладів побутового обслуговування), кадастровий номер

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		39

532381010000:046:0027, площею 11,0002 га. (цільове призначення: 01.01 для ведення товарного сільськогосподарського виробництва).

Існуюча ділянка сміттєзвалища розташована орієнтовно на відстані 0,58кв в південному напрямку від межі населеного пункту м.Пирятин.

Земельні ділянки, які розглядаються Детальним планом, межують:

- з півночі та сходу – землями сільськогосподарського призначення;
- з півдня – смугою зелених насаджень;
- із заходу – автомобільним шляхом територіального значення Т1710.

Метою реалізації планової діяльності є виконання положень «Комплексної програми поводження з твердими побутовими відходами у Полтавській області на період 2017-2021 роки», яка затверджена рішенням сімнадцятої сесії Полтавської обласної ради сьомого скликання від 14.07.2017 №497 . Термін дії зазначеної програми закінчився, проте, але заходи, які були передбачені в ній, враховані в проєкті Комплексної програми поводження з твердими побутовими відходами у Полтавській області на 2022-2030 роки, що на даний час знаходиться на затвердженні.

Цією програмою передбачено завершити будівництво, реконструювати та ввести нові потужності 16 полігонів, серед яких і полігон біля м.Пирятин.

Реконструкція існуючого непорядкованого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів та його експлуатація відповідає існуючій схемі регіонального розвитку Пирятинського району і проводиться з метою забезпечення санітарної очистки міста Пирятин, складування твердих побутових відходів.

Рішеннями містобудівної документації передбачається організація робіт по складуванню твердих побутових відходів мешканців м.Пирятин та сіл територіальної громади з забезпеченням процесів приймання, сортування на сміттєсортувальній станції (лінії), складування, ущільнення та ізоляції твердих побутових відходів. Крім основних споруд – сміттєсортувальної станції (лінії) та ділянки складування відходів – елементами полігону є: під'їздна технологічна дорога, господарська зона з розміщенням адміністративної будівлі та ангару для техніки.

Містобудівна документація «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області» при подальшій її реалізації матиме позитивний соціальний вплив, оскільки планується ліквідація стійкого сміттєзвалища. Реалізація заходів містобудівної документації сприятимуть в попередженні та усуненні забруднення прилеглих територій, запобіганні та зменшенню негативного впливу на навколишнє середовище при виконанні встановлених екологічних умов.

4) Ймовірні наслідки:

Ймовірні наслідки діяльності – в проєкті детального плану території враховано вимоги Конституції України; Земельного Кодексу України; Закону України «Про енергозбереження»; Закону України «Про основи містобудування»; Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності»; Закону України «Про управління відходами»; ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів»; ДБН Б.1.1-14:2021. Державні будівельні норми України. «Склад та зміст містобудівної документації на місцевому рівні»; ДБН В.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»; ДБН В.2.3-5:2018 «Булиці та дороги населених пунктів»; Правила охорони електричних мереж, затверджені Постановою Кабінету Міністрів України № 209 від 04.03.1997; ДСТУ Б Б.1.1-17:2013 «Умовні позначення графічних документів містобудівної документації»; ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» тощо.

а) Для довкілля, у тому числі для населення.

Ймовірні види впливу на навколишнє середовище:

– викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря при реконструкції непорядкованого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів відбуваються від будівельної техніки, зварювальних робіт, фарбувальних робіт, при переміщенні земляних мас: при експлуатації полігона твердих побутових відходів викиди забруднюючих

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата	

речовин в атмосферне повітря матимуть місце від: анаеробного процесу в товщі відходів, які супроводжуються виділенням біогазу, роботи вилізної системи вентиляції сміттєсортувальної станції, роботи техніки на території полігону (сміттєвози, бульдозери); можливе забруднення повітря при аварійних ситуаціях на полігоні у випадку пожежі;

– нове будівництво не спричинить змін сформованих в даній місцевості геологічних та структурно-технологічних властивостей масивів порід, що може призвести до деформації земної поверхні. Майданчик, на якому планується влаштувати полігон твердих побутових відходів, розташований на території кар'єру, що не використовується і знаходиться в занедбаному стані. Зазначені ділянки можна віднести до малопродуктивних земель, де родючий шар ґрунту був знятий при розробці кар'єру, ґрунти представлені суглинками, починаючи від твердих і закінчуючи напівтвердими, червоноувато-бурими;

- при проведенні робіт з реконструкції звалища під полігон можливий короточасний шумовий вплив, пов'язаний з роботою будівельної техніки та автотранспорту;
 - вплив на геологічне середовище при реалізації рішень містобудівної документації може виражатись в закладанні крутизни відкосу бортів кар'єру, плануванні дна котловану, що буде сприяти протидії силам водної і вітрової ерозії;
 - в період будівництва запроєктованих об'єктів та у процесі їх експлуатації вплив на водне середовище при належній організації пробіт під час експлуатації полігону та дотриманні технологічних регламентів зводиться до мінімуму;
 - вплив на клімат і мікроклімат, значне виділення інертних газів, теплоти, вологи та ін. не передбачається. Значного систематичного впливу кліматичних умов, несприятливих для розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі в даному регіоні не зафіксовано;
- на соціальне середовище – позитивний, оскільки передбачено створення нових робочих місць, наповнення бюджетів різних рівнів, розвиток інфраструктури регіону.

б) Для території з природоохоронним статусом.

Об'єкти та території природно-заповідного фонду на території проєктування відсутні, отже вплив не передбачається.

в) Транскордонні наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

Транскордонний вплив відсутній.

5) Виправдані альтернативи, які необхідно розглянути, у тому числі, якщо документ державного планування не буде затверджено.

Придатність до забудови на стадії розробки Детального плану території визначається виходячи з найбільш раціонального її використання, ефективного розміщення всіх основних елементів об'єктів і їх структури, організації вертикального планування, створення чітких транспортних зв'язків, можливості розвитку заводу резервування території, максимальному збереженню середовища існування людини.

На планування проєктної території впливатимуть інженерно-економічні аспекти її освоєння під забудову та ряд природних умов: геоморфологічні (форма рельєфу, крутизна схилів), геологічні (будова і склад залігаючих порід, їх несуча спроможність), гідрогеологічні (фізико-хімічний склад і рівень ґрунтових вод).

При розробці детального плану проєктної території основними нормативними документами є: Державні будівельні норми – ДБН Б.2.2-12:2019 "Планування і забудова території", Санітарні правила № 173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», ДБН В.2.4-2:2005 «Полігони твердих побутових відходів», ДБН Б.1.1-14:2021 Державні будівельні норми України, «Склад та зміст містобудівної документації на місцевому рівні».

б) Дослідження, які необхідно провести, методи і критерії, що використовуватимуться під час стратегічної екологічної оцінки.

Перевірка матеріалів Детального плану території, розділу «Заходи з охорони навколишнього середовища та раціонального використання природних ресурсів», на

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		41

відповідність діючим нормативно-правовим документам у цій галузі. Обсяг досліджень передбачається відповідно до ст.11 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку».

Обсяг досліджень про необхідність здійснення процедури CEO передбачається відповідно до ст.11 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку».

Для розробки CEO передбачається використовувати наступну інформацію: доповіді про стан довкілля, статистичну інформацію, дані моніторингу стану довкілля, оцінку впливу на довкілля планової діяльності та об'єкту, які можуть мати значний вплив на довкілля (в разі наявності).

7) Заходи, які передбачаються розглянути для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування.

З метою дотримання стану навколишнього середовища на належному рівні, який вимагають чинні нормативні акти, документацією передбачається ряд планувальних та інженерних заходів до яких відносяться:

1. Заходи, що впливають на всі компоненти середовища і в цілому покращують санітарно-гігієнічні умови:

- проведення забудови згідно нормативних вимог з наміченою містобудівною документацією та функціональним зонуванням;

- інженерна підготовка території та вертикальне планування, благоустрій, озеленення, влаштування твердого покриття проїздів;

- застосування сучасного технологічного обладнання

2. Заходи, що поліпшують стан повітряного басейну:

- озеленення та впорядкування зелених насаджень,

- влаштування зелених насаджень спеціального загального користування (трапляний газон, клумби) в межах ділянки проектування та поза її межами в місцях, де це можливо.

3. Заходи, що покращують стан підземного водного басейну:

- застосування мереж водопроводу;

- санітарне очищення — облаштування майданчиків контейнерів для збирання відходів.

Проектними рішеннями детального плану забудови території не передбачається організація планової діяльності, яка б призвела до погіршення умов безпечності життєдіяльності людей та їхнього здоров'я, флори, фауни та біорізноманіття, ґрунту, повітря, води, клімату, ландшафту, природних територій та об'єктів тощо.

У випадку виявлення при проведенні робіт археологічних об'єктів необхідно зупинити роботи та повідомити про це органи охорони пам'яток.

Зважаючи на державну політику в галузі енергозбереження, забезпечення екологічної безпеки, раціонального використання природних ресурсів, при будівництві об'єктів доцільно максимально повно використовувати сучасні високоефективні екоенергозберігаючі технології та матеріали, зокрема огорожуючі конструкції з мінімальним коефіцієнтом теплопровідності, сучасні альтернативні джерела енергії, інженерне обладнання з високим коефіцієнтом корисної дії, тощо.

8) Пропозиції щодо структури та змісту звіту про стратегічну екологічну оцінку.

Звіт про стратегічну екологічну оцінку має відповідати вимогам ч. 2 ст. 11 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» у разі необхідності проведення повномасштабної процедури CEO.

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата	

3. Заходи, що покращують стан підземного водного басейну:

- застосування мереж водопроводу;

- санітарне очищення — облаштування майданчиків контейнерів для збирання відходів.

Проектними рішеннями детального плану забудови території не передбачається організація планової діяльності, яка б призвела до погіршення умов безпечності життєдіяльності людей та їхнього здоров'я, флори, фауни та біорізноманіття, ґрунту, повітря, води, клімату, ландшафту, природних територій та об'єктів тощо.

У випадку виявлення при проведенні робіт археологічних об'єктів необхідно зупинити роботи та повідомити про це органи охорони пам'яток.

Зважаючи на державну політику в галузі енергозбереження, забезпечення екологічної безпеки, раціонального використання природних ресурсів, при будівництві об'єктів доцільно максимально повно використовувати сучасні високоефективні екоенергозберігаючі технології та матеріали, зокрема огорожуючі конструкції з мінімальним коефіцієнтом теплопровідності, сучасні альтернативні джерела енергії, інженерне обладнання з високим коефіцієнтом корисної дії, тощо.

8) Пропозиції щодо структури та змісту звіту про стратегічну екологічну оцінку.

Звіт про стратегічну екологічну оцінку має відповідати вимогам ч. 2 ст. 11 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» у разі необхідності проведення повномасштабної процедури CEO.

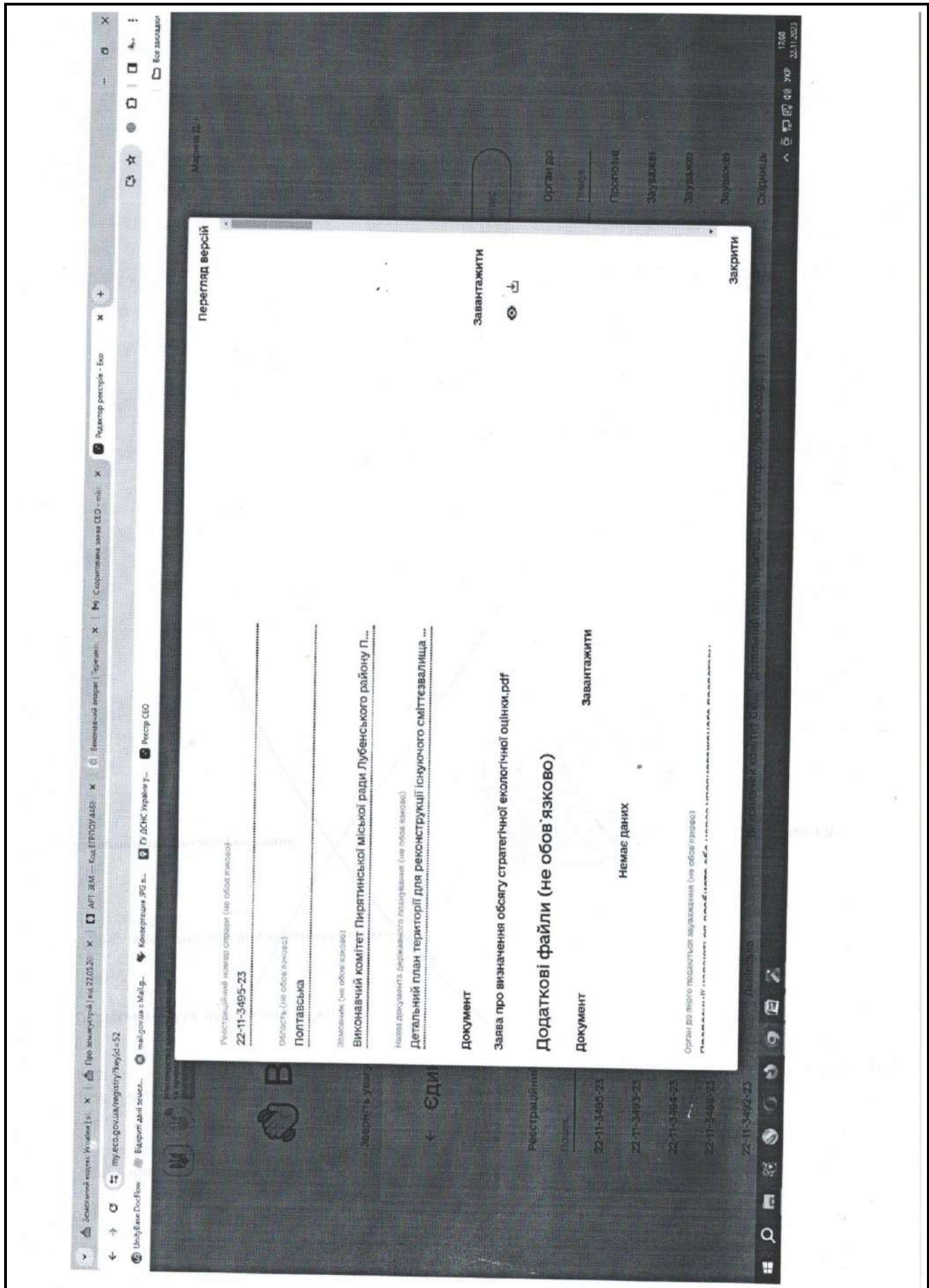
9) Орган, до якого подаються зауваження і пропозиції та строки їх подання.

Пропозиції надаються особисто або через уповноваженого представника у письмовому вигляді із зазначенням прізвища, ім'я та по-батькові, місця проживання, особистого підпису; від юридичних осіб – із зазначенням їх найменування, місця знаходження, посади і особистого підпису керівника до виконавчого комітету Пирятинської міської ради Лубенського району Полтавської області за адресою: 37000, м.Пирятин, вул.Соборна, 42 протягом 10 днів з дня оприлюднення повідомлення на офіційному сайті Пирятинської міської ради <http://rupiatup.org.ua/> та внесення даної заяви до Єдиного державного реєстру стратегічної екологічної оцінки.

Заступник голови з питань діяльності виконавчих органів

М.В. Мельниченко

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		43



					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		44

Листи уповноважених органів охорони здоров'я, екології та природних ресурсів

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пириятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							45
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		



ПОЛТАВСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

вул. Капітана Володимира Кісельова, 1, м. Полтава, 36000, тел./ факс (+38 0532) 56-95-08,
e-mail: eko@adm-pl.gov.ua, web: http://www.eko.adm-pl.gov.ua, код ЄДРПОУ 38719424

28.11.2023 № 4902 /03.2-24

На № 22-11-3495-23 від 22.11.2023

Виконавчий комітет
Пирятинської міської ради
Лубенського району

про визначення обсягу стратегічної
екологічної оцінки документу державного
планування

Департамент екології та природних ресурсів Полтавської обласної військової адміністрації (далі – Департамент), розглянув заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки щодо документа державного планування (далі – Заява) «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області» (далі – Детальний план), в межах своїх повноважень надає пропозиції, які необхідно врахувати при складанні звіту про стратегічну екологічну оцінку:

1. Вимоги Закону України «Про управління відходами»;
2. Національну стратегію управління відходами в Україні до 2030 року, яка схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 08.11.2017 №820-р.

3. Вимоги статті 51 Закону України "Про охорону навколишнього природного середовища" а саме: при проектуванні, розміщенні, будівництві, введенні в дію нових і реконструкції діючих підприємств, споруд та інших об'єктів, удосконаленні існуючих і впровадженні нових технологічних процесів та устаткування, а також в процесі експлуатації цих об'єктів забезпечується екологічна безпека людей, раціональне використання природних ресурсів, додержання нормативів шкідливих впливів на навколишнє природне середовище. При цьому повинні передбачатися вловлювання, утилізація, знешкодження шкідливих речовин і відходів або повна їх ліквідація, виконання інших вимог щодо охорони навколишнього природного середовища і здоров'я людей.

Підприємства, установи й організації, діяльність яких пов'язана з шкідливим впливом на навколишнє природне середовище, незалежно від часу введення їх у дію повинні бути обладнані спорудами, устаткуванням і

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							46
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

пристроями для очищення викидів і скидів або їх знешкодження, зменшення впливу шкідливих факторів, а також приладами контролю за кількістю і складом забруднюючих речовин та за характеристиками шкідливих факторів.

Проекти господарської та іншої діяльності повинні мати матеріали оцінки її впливу на навколишнє природне середовище і здоров'я людей.

Оцінка здійснюється з урахуванням вимог законодавства про охорону навколишнього природного середовища, екологічної ємкості даної території, стану навколишнього природного середовища в місці, де планується розміщення об'єктів, екологічних прогнозів, перспектив соціально-економічного розвитку регіону, потужності та видів сукупного впливу шкідливих факторів та об'єктів на навколишнє природне середовище.

Підприємства, установи та організації, які розміщують, проектують, будують, реконструюють, технічно переозброюють, вводять в дію підприємства, споруди та інші об'єкти, а також проводять дослідну діяльність, що за їх оцінкою може негативно вплинути на стан навколишнього природного середовища, подають центральному органу виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища, спеціальну заяву про це.

Забороняється введення в дію підприємств, споруд та інших об'єктів, на яких не забезпечено в повному обсязі додержання всіх екологічних вимог і виконання заходів, передбачених у проєктах на будівництво та реконструкцію (розширення та технічне переоснащення);

4. Вимоги розділів III та IV Закону України «Про охорону атмосферного повітря» для збереження та відновлення природного стану атмосферного повітря, створення сприятливих умов для життєдіяльності, забезпечення екологічної безпеки та запобігання шкідливому впливу атмосферного повітря на здоров'я людей та навколишнє природне середовище;

5. Відомості, щодо відношення до регіональної схеми формування екологічної мережі Полтавської області, яка погоджена розпорядженням Полтавської обласної державної адміністрації від 14.02.2022 № 58 «Про погодження регіональної схеми формування екологічної мережі Полтавської області» та затверджена рішенням пленарного засідання чотирнадцятої позачергової сесії восьмого скликання Полтавської обласної ради від 26 липня 2022 р. № 457 «Про затвердження регіональної схеми формування екологічної мережі Полтавської області»;

6. Заходи по охороні водного басейну відповідно до вимог Водного кодексу України, а саме: врахувати обмеження у використанні земель в межах водоохоронних зон, прибережних захисних смуг та пляжних зон, Вимоги до водоохоронних зон водних об'єктів, що визначені в додатку 13 до Наказу Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 № 173 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», який зареєстровано в Міністерстві юстиції України від 24.06.1996 за №379/1404, Закону України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення», постанови Кабінету Міністрів України

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		47

від 18.12.1998 №2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів», ДСТУ-Н Б В.2.5-61:2012 «Настанова з улаштування систем поверхневого водовідведення»;

7. Заходи щодо забезпечення раціонального використання та охорони земель з дотриманням пріоритету вимог екологічної безпеки відповідно до Земельного кодексу України та Закону України «Про охорону земель»;

8. Виконання Законів України «Про природно-заповідний фонд України», «Про рослинний світ», «Про тваринний світ», «Про рибне господарство, промислове рибальство та охорону водних біоресурсів» щодо охорони, відтворення та використання природних рослинних ресурсів, тваринного світу та водних біоресурсів;

9. Сучасний стан атмосферного повітря, водних, земельних ресурсів, рослинного, тваринного світу, природно-заповідного фонду відповідно до Екологічного паспорту Полтавської області за 2022 рік та Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища Полтавської області у 2022 році (електронні версії розміщені на офіційній сторінці Департаменту та на сайті Інформаційно-моніторингового центру «ДОВКІЛЛЯ ПОЛТАВЩИНИ»);

10. Вимоги статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» для планованої діяльності;

11. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення;

12. Зазначити інформацію стосовно розроблення та реалізації місцевого плану управління відходами.

Зауважуємо, в Законі України «Про управління відходами» (далі- Закон) відсутнє визначення твердих побутових відходів. Натомість в статті 40 Закону зазначено загальні вимоги до захоронення відходів.

У той же час відзначаємо обставини, пов'язані з військовою агресією Російської Федерації проти України та введенням воєнного стану, у тому числі обмеження доступу до низки кадастрів та інформаційних систем, включаючи призупинення функціонування Публічної кадастрової карти України.

Директор Департаменту



Сергій ОЛЕЙНІКОВ

Ольга Петренко
Вікторія Шуліпа
(0532)56-95-08

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							48
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Викопіювання зі схеми планування території Полтавської області

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							49
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Схема формування туристичної системи
у складі схеми планування
території Полтавської області

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

СЬУЧАСНИЙ РОЗРАХ СІТАН
 ПАМ'ЯТНИК АРХІТЕКТУРИ
 АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ КОРИДОР

АВТОМОБІЛЬНІ ДОРОГИ ДЕРЖАВНОГО ЗНАЧЕННЯ:
 МІЖНАРОДНІ
 НАЦІОНАЛЬНІ
 РЕГІОНАЛЬНІ
 ТЕРИТОРИАЛЬНІ

ЗАПІЗНИЧНІ ЛІНІЇ:
 ЗАПІЗНИЧНІ ЛІНІЇ

ТЕРИТОРІЇ СЕЛЬБИЩІ ТА ВИРІВНИЧІ
 СЕЛЬБИЩА ТЕРИТОРІЇ МІСТ
 СЕЛЬБИЩА ТЕРИТОРІЇ СІЛ

ТЕРИТОРІЇ ЛІСО-СІЛЬСЬКО-ГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
 ЛІСА ТА ЗЕЛЕНІ НАСАДЖЕННЯ
 ЛУКИ
 ЗАБОРОНЕНІ ТЕРИТОРІЇ
 САДИ

ВОДНІ ПОВЕРХНІ
 РІЧКА, КАНАЛИ
 РІЧКА, ОЗЕРА, СТАВКИ

АДМІНІСТРАТИВНІ МЕЖІ
 МЕЖА МІСТ
 МЕЖА РАЙОНУ
 МЕЖА ОБЛАСТІ

ОБ'ЄКТИ МАТЕРІАЛЬНОЇ КУЛЬТУРИ
 ПАМ'ЯТНИК АРХІТЕКТУРИ
 СТОПНИКА

ПАМ'ЯТНИК АРХІТЕКТУРИ ДЕРЖАВНОГО ЗНАЧЕННЯ
 КУЛЬТОВІ СПОРДИ

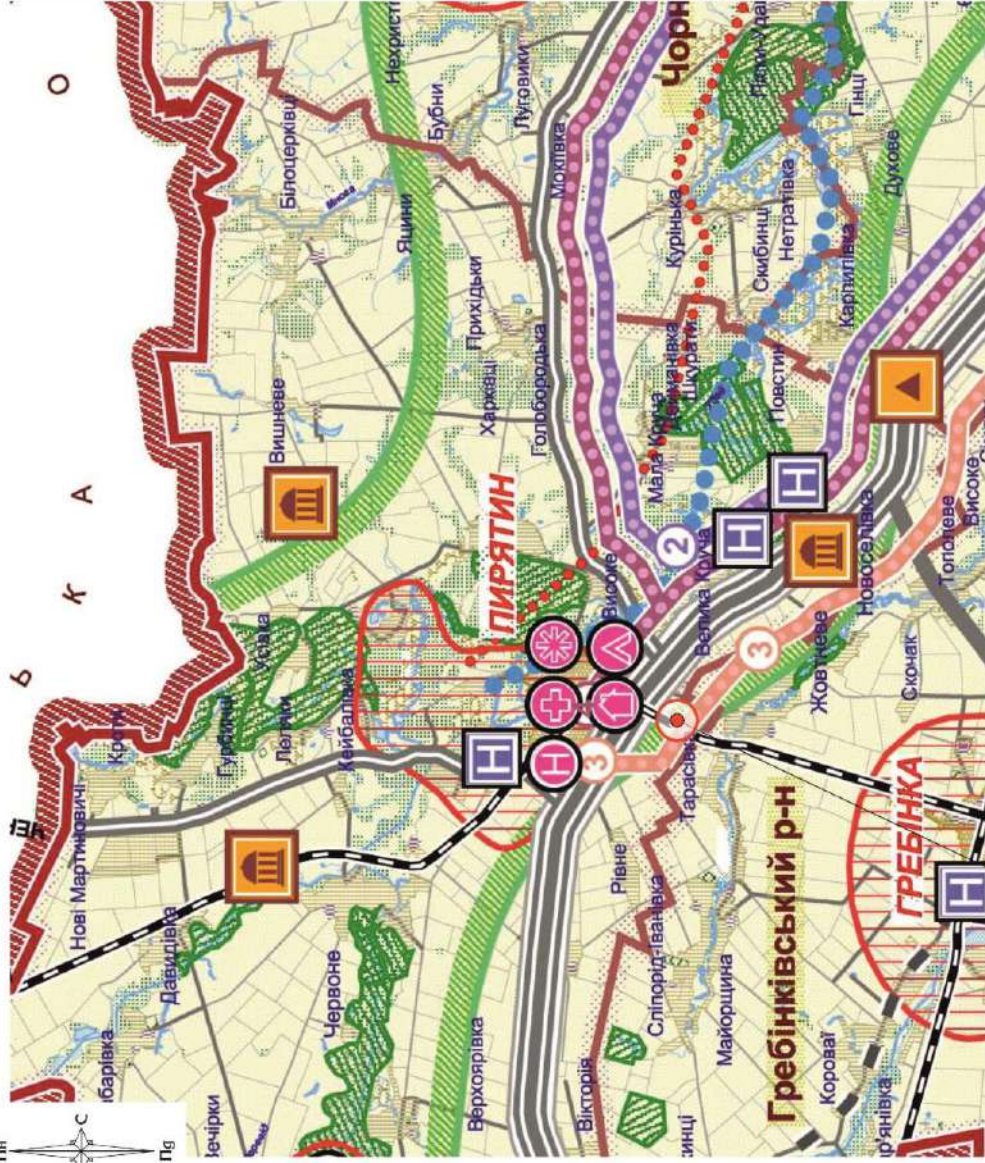
ТУРИСТИЧНІ МАРШРУТИ
 ВОДНІ
 КІМБІВЕСКОМІДІЇ

ТРАНСПОРТНІ:
 РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ
 ПО ІСТОРИЧНИМ ПАРКІТЬКАМ
 КУЛЬТУРНО-ПЕНАЄЛІСНІ

УСТАНОВИ САНІТАРНО-КУРОРТНІ ТА ОЗДОРОВЧІ
 МОТЕЛІ, ОБМІНІВКІ, ГОТЕЛІ
 САНАТОРІЇ
 САНАТОРІЇ-ПРОМІТОРІЇ
 ПОСАДКОВІ ТАБОРИ
 БАНИ ВІДПОЧИНКУ

РЕКРЕАЦІЙНІ РАЙОНИ
 РЕКРЕАЦІЙНІ ПІДЗОНИ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
 КОРОПІТЬКА

ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНИЙ ФОНД
 ТЕРИТОРІЇ ТА ОБ'ЄКТИ ЗАКЛАДЕННЯ
 ТЕРИТОРІЇ ТА ОБ'ЄКТИ ІНШОГО ЗНАЧЕННЯ



010-23-СЕО

Співвідношення між окремими елементами плану території для реконструкції існуючого містоземельного під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області

Зем.	Кільк.	Ар.	Мод.	Підпис	Дата
ГАП		Дронь М.С.			
Розробд.		Дронь М.С.			

Замовник: виконавчий комітет Пирятинської міської ради

Викоплювання зі схеми формування туристичної системи території Полтавської області

ФОРМ Дронь М.С.

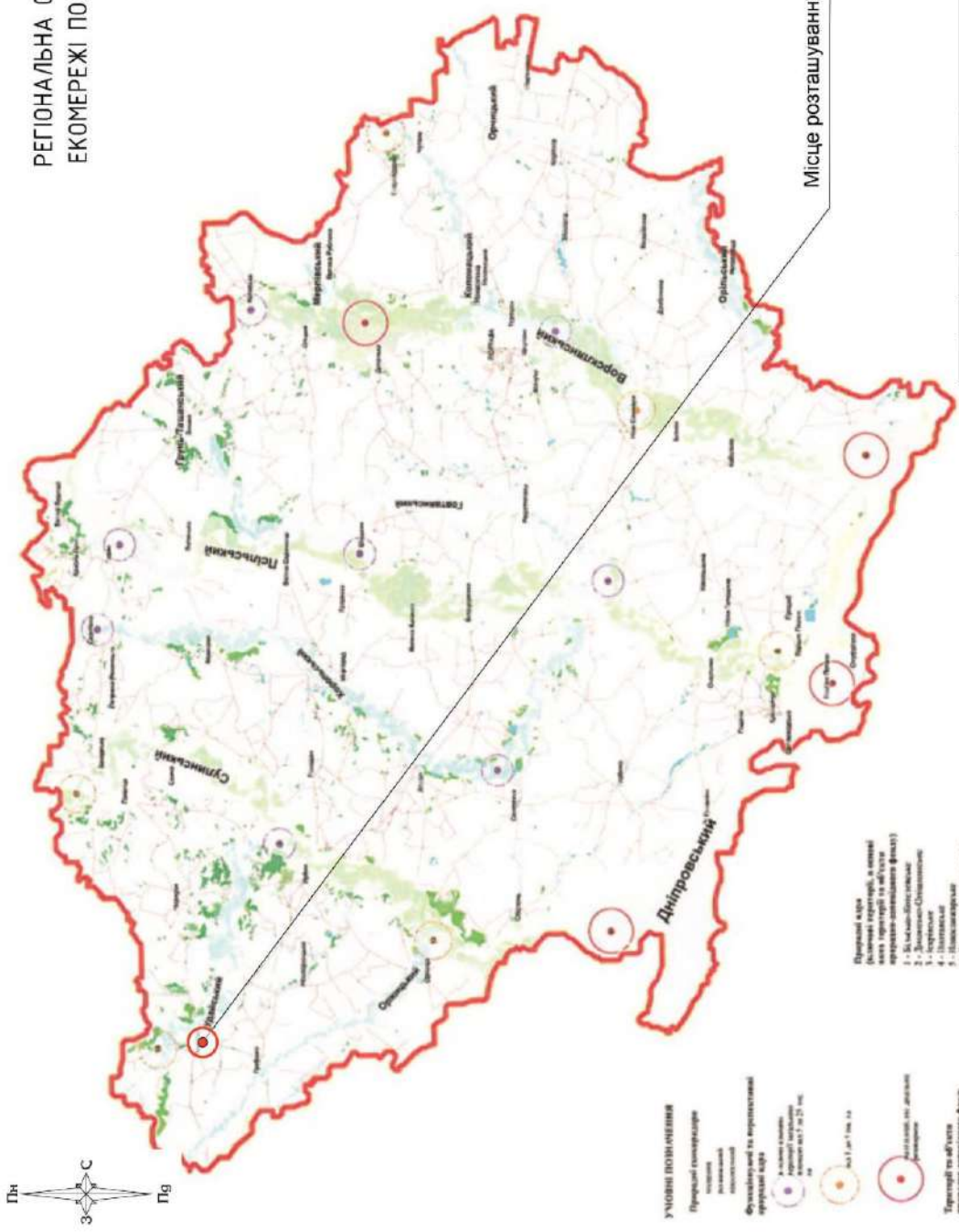
Місце розташування території проектування

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		51

Регіональна схема формування екомережі Полтавської області

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							52
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

РЕГІОНАЛЬНА СХЕМА ФОРМУВАННЯ
ЕКОМЕРЕЖІ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ



Місце розташування території проєктування

010-23-СЕО

Звіт		Кіл-ть	Арк	№Бок	Підпис	Дата	Справжня екологічна оцінка проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населеної пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	
ГАП		Дронь М.С.						Замовник: виконавчий комітет Пирятинської міської ради
Розробів		Дронь М.С.						Викопіяння з регіональної схеми формування екомережі Полтавської області
							Стор. 1 ДПТ 1 1 Аркушів	

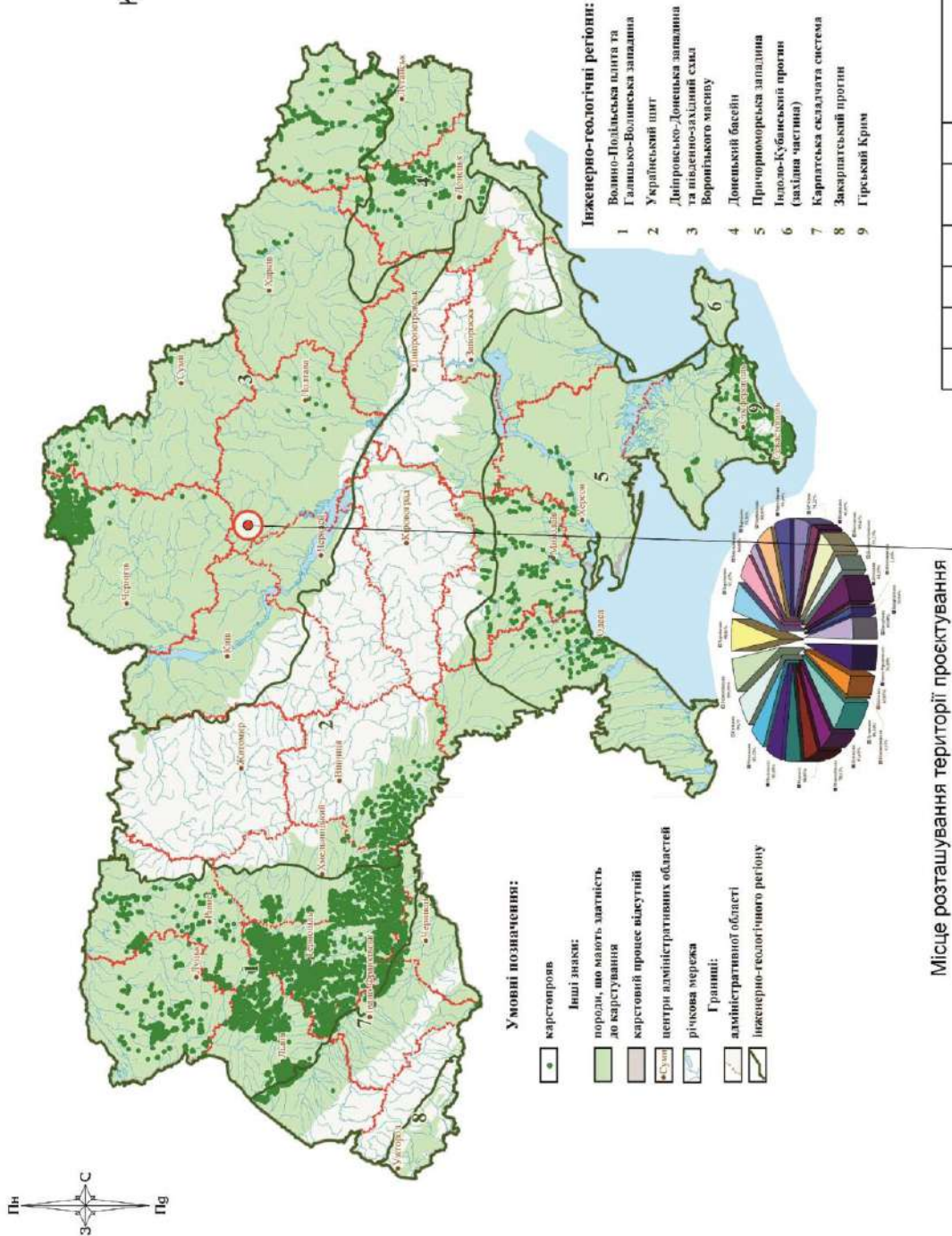
					2023
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата

Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»

*Карти проявів екзогенно-геологічних процесів та із активними зонами зсувних процесів
на території України*

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							54
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

КАРТА ПРОЯВІВ ЕКЗОГЕННО-ГЕОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ

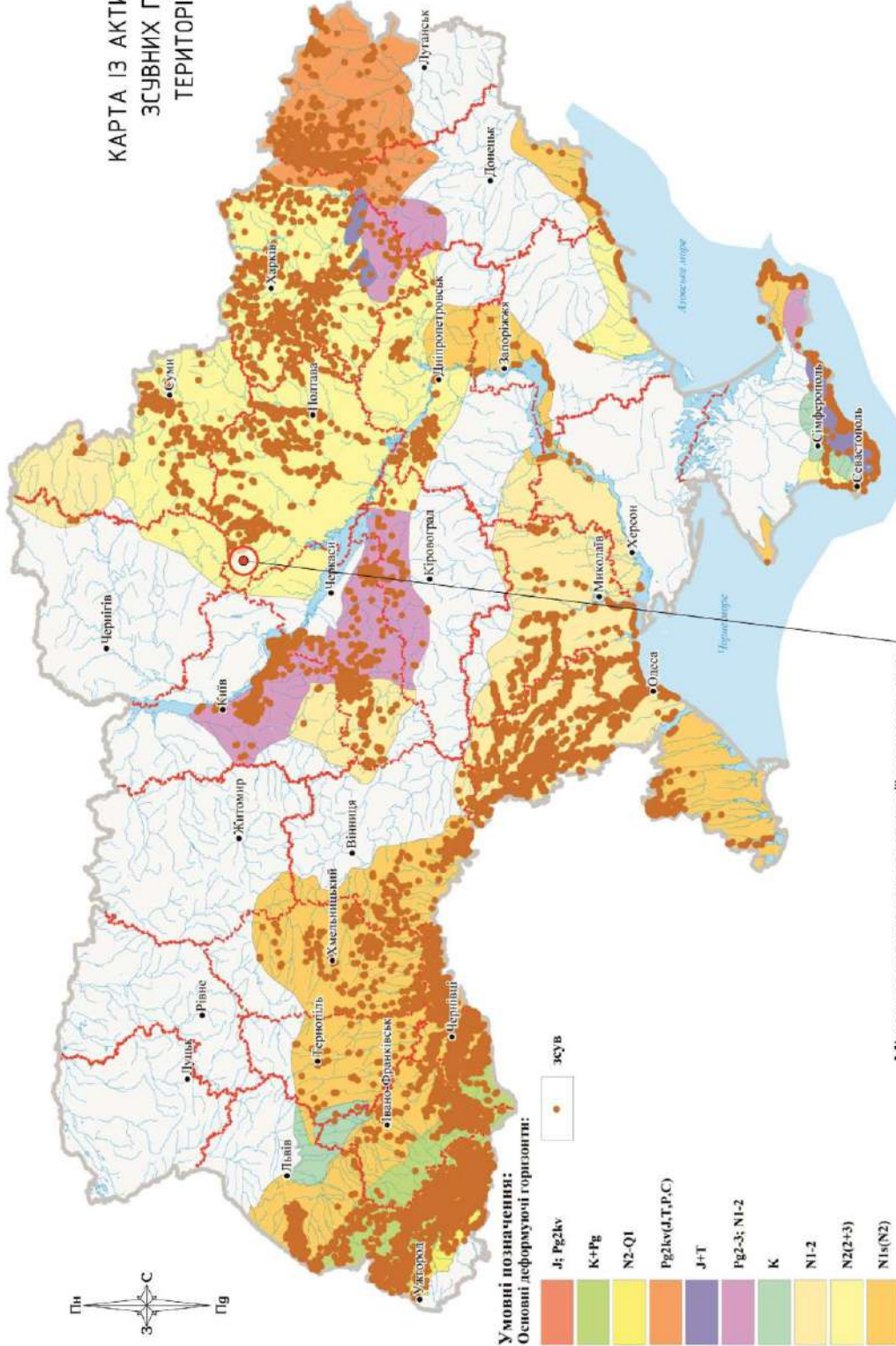


010-23-ГЕО					
Співзведена екологічна оцінка проєкту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»					
Змін.	Кіл-ть	Док.	МФДок.	Підпис	Дата
ГАП	Дронь М.С.				
Розробив	Дронь М.С.				
Замовник: виконавчий комітет Пирятинської міської ради			Стала	ЛРРД	АРКУШ
			ДПТ	1	2
Карта проявів екзогенно-геологічних процесів на території України					

					2023
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата

Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»

КАРТА ІЗ АКТИВНИМИ ЗОНАМИ
ЗСУВНИХ ПРОЦЕСІВ НА
ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ



Місце розташування території проектування

010-23-СГО

Співпраця з екологічною оцінкою проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»

Змін.	Кіл-ть	Арк.	№зб.	Підпис	Дата

Замовник: виконавчий комітет Пирятинської міської ради		Голова	Архив
ГАП	Дронь М.С.	ДПТ	2

Корда із активними зонами зсувних процесів на території України

ФОП Дронь М.С.

					2023
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата

Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»

Аркуш	56
-------	----

Висновок з оцінки впливу на довкілля №16/20209176607/1-078 від 23.12.2020

					2023	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»</i>	Аркуш
							57
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		



ПОЛТАВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

вул. Зигіна, 1, м. Полтава, 36000, тел./ факс (+38 0532) 56-95-08, e-mail: eko@adm-pl.gov.ua,
web: http://www.eko.adm-pl.gov.ua, http://www.eco-poltava.gov.ua, код ЄДРПОУ 38719424

23.12.2020 № 6724 /04.3-06

На № _____

від _____

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля)

**Департамент будівництва,
містобудування і архітектури та
житлово-комунального
господарства Полтавської обласної
державної адміністрації**
код ЄДРПОУ 04013991
36014, Полтавська обл., м. Полтава,
вул. Зигіна, 1

(заявник та його адреса)

23.12.2020

(дата видачі)

16/20209176607/1-078

(номер висновку)

20209176607

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

16/20209176607/2-078 від 23.12.2020

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК

з оцінки впливу на довкілля

За результатами оцінки впливу на довкілля, здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14* Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», планованої діяльності Департаменту будівництва, містобудування і архітектури та житлово-комунального господарства Полтавської обласної державної адміністрації (код ЄДРПОУ 04013991), яка відноситься до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливів на довкілля, а саме, «Реконструкція існуючого невідповідного сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів для міста Пирятин Пирятинського району Полтавської області. Коригування», встановлено:

Метою реалізації планованої діяльності є виконання положень «Комплексної програми поводження з твердими побутовими відходами у Полтавській області на період 2017– 2021 роки». Цією програмою передбачено

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							58
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

в зазначений період завершити будівництво, реконструювати та ввести нові потужності 16 полігонів, серед яких і полігон біля м. Пирятин.

Підставою для розробки робочого проекту реконструкції полігону біля м. Пирятин стало Рішення Пирятинської міської ради Полтавської області №111 від 13 травня 2016 року. Реконструкція існуючого невідповідного сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів (далі – ТПВ) та його експлуатація відповідає існуючій схемі регіонального розвитку Пирятинського району і проводиться з метою забезпечення санітарної очистки міста, складування твердих побутових відходів.

Об'єкт планованої діяльності розміщується на земельній ділянці з кадастровим номером 5323810100:00:046:0012, що розташована на відстані 1 км в південному напрямку від м. Пирятин і 1,5 км - від с. Тарасівка. Частина даної території раніше використовувалась як ґрунтовий кар'єр. З півночі, сходу та заходу ділянка обмежена землями Пирятинської міської ради, із півдня – захисною зоною ЛЕП 10 кВ. Тип власності земельної ділянки: комунальна власність; цільове призначення: для будівництва та обслуговування будівель закладів побутового обслуговування. Загальна площа відведення земельної ділянки становить 6,5 га, під полігон - 6,0 га.

Під час ліквідації невідповідного існуючого звалища передбачається зібрати та перемістити ТПВ в запроєктований котлован першої черги полігону із суміжної земельної ділянки із кадастровим номером 5323810100:00:046:0013 площею 10,0385 га. (Тип власності: комунальна власність. Цільове призначення: для будівництва та обслуговування будівель закладів побутового обслуговування).

Як зазначено в звіті з оцінки впливу на довкілля (далі – Звіт з ОВД), земельна ділянка, що передбачена для провадження планованої діяльності відповідає нормам розміщення полігону ТПВ відповідно до ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проектування».

У межах майданчика, що розглядається ґрунтові води при проведенні вишукувань не зустрічаються, проектна позначка дна котловану 111,0 м. Територія планованої діяльності належить до потенційно невідтоплювальної.

Ділянка розміщення проектного об'єкта розташована у межах степового ландшафту. Умовні відмітки на території впливу змінюються від 110,01 до 125,44 м. Рельєф навколо ділянки полігону сприяє відведенню поверхневої води від котловану. Природній ухил території складає 3,8-4,0%. Місцевість існуючого невідповідного сміттєзвалища рівнинна, техногенно змінена раніше утвореними котлованами ґрунтового кар'єру. Зелені насадження на відведеній ділянці відсутні, заболоченості та підтоплення не виявлено. По периметру ділянки з південної та частково зі східної сторін простягаються лісопосадки (клен, дуб). Рослинність представлена культурами сільськогосподарського виробництва. У зоні розташування ділянки відсутні об'єкти природно-заповідного фонду (далі – ПЗФ), що підтверджено листом

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							59
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Департаменту екології та природних ресурсів Полтавської ОДА щодо об'єктів ПЗФ.

Згідно інженерно-геодезичних вишукувань представлених в технічному звіті з геодезичних вишукувань, ділянка полігону знаходиться на пагорбі, тобто територія полігону ТПВ не затоплюється зливовими та талими водами з прилеглих територій, так як відсутні вище розташовані земельні масиви.

Середній річний обсяг відходів, що планується приймати на полігоні ТПВ становить 7,67 тис. тонн. Складування ТПВ передбачається здійснювати після переробки їх на сміттесортувальній станції (лінії). З урахуванням відбору при сортуванні корисних складових (вторсировини) обсяг ТПВ, що буде поступати на складування, орієнтовно складатиме 5,29 тис. тонн на рік.

Проектом передбачається улаштування господарської та виробничої зони полігону у т.ч. під'їзна дорога, ділянка складування ТПВ, інженерні споруди і комунікації, пожежні резервуари, сміттесортувальна станція (лінія).

Розрахунковий термін експлуатації полігону 25 років. Потужність (об'єм) полігону 280,04 тис.м³ (в ущільненому стані) або 840,12 тис.м³ (в неущільненому стані).

Полігон для ТПВ не передбачений для прийому рідких фракцій побутових відходів, пастоподібних відходів, металобрухту. Складуванню на полігонах ТПВ підлягає тільки та частина твердих побутових відходів, що не може бути утилізована.

Згідно Додатку №4 до «Державних санітарних правил планування і забудови населених пунктів» (далі-ДСП-173-96) санітарно-захисна зона для полігону ТПВ становить 500 метрів. Отже, з урахуванням віддаленості від житлової забудови (1000 м) можливо організувати санітарно-захисну зону.

На проектованому полігоні передбачається розміщення відходів міста Пирятин та прилеглих населених пунктів. Для розрахунків приймалася чисельність населення 21,277 тис. осіб, що прийнята згідно довідки Головного управління статистики у Полтавській області від 07.07.2020.

Розрахунок кількості твердих побутових відходів по роках з врахуванням норм накопичення наведено в таблиці

Рік	Розрахункова кількість ТПВ тис. м ³	Норма накопичення відходів, м ³ /чол. рік $Y=Y \times 1.006^{n-1}$	Об'єм неущільнених ТПВ за рік, тис. м ³	Об'єм в ущільненому стані $K=0,3$ тис. м ³	
1	25,55	$1.0 \times 1.006^0 =$	1.00	25,55	7,67
2	25,55	$1.0 \times 1.006^1 =$	1.01	25,81	7,74
3	25,55	$1.0 \times 1.006^2 =$	1.01	25,81	7,74
4	25,55	$1.0 \times 1.006^3 =$	1.02	26,06	7,82
5	25,55	$1.0 \times 1.006^4 =$	1.02	26,06	7,82
за 5 р.				129,29	38,79
6	25,55	$1.0 \times 1.006^5 =$	1.03	26,32	7,90
7	25,55	$1.0 \times 1.006^6 =$	1.04	26,57	7,97

Рік	Розрахункова кількість ТПВ тис. м ³	Норма накопичення відходів, м ³ /чол. рік $Y=Y \times 1.006^{n-1}$	Об'єм неушільнених ТПВ за рік, тис. м ³	Об'єм в ушільненому стані $K=0,3$ тис. м ³	
8	25,55	$1.0 \times 1.006^7 =$	1.04	26,57	7,97
9	25,55	$1.0 \times 1.006^8 =$	1.05	26,83	8,05
10	25,55	$1.0 \times 1.006^9 =$	1.06	27,08	8,12
за 5 р.				133,37	40,01
11	25,55	$1.0 \times 1.006^{10} =$	1.06	27,08	8,12
12	25,55	$1.0 \times 1.006^{11} =$	1.07	27,34	8,20
13	25,55	$1.0 \times 1.006^{12} =$	1.07	27,34	8,20
14	25,55	$1.0 \times 1.006^{13} =$	1.08	27,59	8,28
15	25,55	$1.0 \times 1.006^{14} =$	1.09	27,85	8,36
за 5 р.				137,20	41,16
16	25,55	$1.0 \times 1.006^{15} =$	1.09	27,85	8,36
17	25,55	$1.0 \times 1.006^{16} =$	1.10	28,11	8,43
18	25,55	$1.0 \times 1.006^{17} =$	1.11	28,36	8,51
19	25,55	$1.0 \times 1.006^{18} =$	1.11	28,36	8,51
20	25,55	$1.0 \times 1.006^{19} =$	1.12	28,62	8,59
за 5 р.				141,30	42,40
21	25,55	$1.0 \times 1.006^{20} =$	1.13	28,87	8,66
22	25,55	$1.0 \times 1.006^{21} =$	1.13	28,87	8,66
23	25,55	$1.0 \times 1.006^{22} =$	1.14	29,13	8,74
24	25,55	$1.0 \times 1.006^{23} =$	1.15	29,38	8,81
25	25,55	$1.0 \times 1.006^{24} =$	1.15	29,38	8,81
за 5 р.				145,63	43,68
за 25 р.				686,79	206,04
Орієнтовно з урахуванням відходів, що планується прибрати із прилеглих територій – 280,04					

Основні виробничі процеси при спорудженні полігону:

- бетонні роботи;
- монтажні роботи;
- інженерна підготовка включаючи встановлення сортувальної станції, укладання геомембрани, монтаж дренажної системи для збору фільтрату.

Організація робіт по складуванню ТПВ для м. Пирятин передбачає такі основні процеси: приймання, сортування на сміттесортувальній станції (лінії), складування, ушільнення та ізоляція ТПВ.

Під час експлуатації полігону передбачено складування відсортованих відходів до двох котлованів. Проектом передбачений картовий метод складування ТПВ з виділенням помісячних карт. Влітку передбачається поливання відходів з метою поліпшення ушільнення та недопущення горіння легких фракцій відходів. Робоча карта під час виконання робіт повинна бути захищена від розлітання легких фракцій ТПВ за її межі за допомогою переносної сітчастої огорожі. Ушільнений шар ТПВ висотою 2,50 м ізолюють шаром ґрунту 0,25 м. Доставка ґрунту для ізоляції виконується

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		61

автосамоскидами із резервного валу, із розрівнюванням бульдозером. Також як ізоляція може використовуватися будівельне сміття. Останній шар відходів перед закриттям полігона засипається ґрунтом товщиною 1 метр в ущільненому вигляді. Зовнішні укоси полігона прийняті з закладанням 1 : 3.

Після проведеного в Звіті з ОВД аналізу, прийняте рішення про використання геомембрани марки HDPE товщиною 1 мм. Сертифікат відповідності гідроізоляційної геомембрани GeoSvitStandart на основі поліетилену високої щільності зареєстрований в Реєстрі Серія ВГ № UA 1.044.0015280-16 від 18.03.2016, виробник продукції FOLIAREX Sp., Польща.

З метою постійного спостереження за змінами гідродинамічного і гідрогеохімічного режиму ґрунтової води на ділянці полігона ТПВ, як до початку експлуатації, так і під час експлуатації, передбачено аналіз змін хімічного стану ґрунтової води. Для цього запроектовано спостережні свердловини глибиною приблизно 19,7 м: одна з яких розташована в південному напрямку від полігону поблизу пожежрезервуара і на яку не впливає фільтрат, друга – в північному від існуючих карт. Свердловини закриті металевими кришками із замком, що виключає випадкове їх забруднення.

Для збирання фільтрату з місця складування ТПВ запроектовано дренажну систему, що складається з протифільтраційного екрану, трубною дренажною мережі із щебеневою обсіпкою, очисної споруди, та приймального колодязя. Вкладена плівка під трубами та колодязями запобігає потраплянню фільтрату у підземні води та ґрунт.

Розрахунками було встановлено загальний об'єм фільтрату, що складає 10,963 тис. м³ за увесь період експлуатації полігона. Фільтрат через дренажні труби надходить в очисну споруду, а потім після очищення потрапляє в приймальний колодязь. Із колодязя асенізаційним автомобілем фільтрат викачується для поливання твердих побутових відходів.

В якості очисної споруди прийнято бетонний однокамерний монолітний септик (камера з очисним фільтром) місткістю 3 м³. Септик влаштовується на закінченні дренажної труби перед приймальним колодязем. Очисна споруда сполучається з дренажною трубою за допомогою редуційного переходу Ø315x110. По мірі заповнення полігону горловина септика нарощується залізобетонними кільцями.

Сортування ТПВ передбачається сортувальним комплексом (виробництво Компанії "KONSORT") розрахунковою потужністю 5 т/год. Він забезпечує відбір із сміття цінної вторинної сировини з подальшою відправкою на відповідні пункти переробки. Передбачена виробнича програма сміттесортувальної станції становить 1370 т/рік відсортованих твердих побутових відходів.

На в'їзді на полігон для контролю обсягу надходження ТПВ встановлюються автомобільні ваги, тут же здійснюється візуальний огляд і радіаційний контроль. На виїзді з території полігона запроектований дезбар'єр, що представлений бетонною ванною 10x3,5м, що використовується лише у

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							62
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

теплу пору року. Дезбар'єр заповнюється тирсою та дезинфікуючим засобом "ДЕЗЕФЕКТ". Привезення та заповнення дезбар'єру виконується за додатковою домовленістю експлуатуючої організації та Держпродспоживслужби. Вартість дезинфікуючого засобу та транспортні витрати включаються до експлуатаційних витрат.

Крім основних споруд – сміттесортувальної станції (лінії) та ділянки складування відходів – елементами полігону є: під'їзна технологічна дорога, господарська зона. Миття сміттєвезів на полігоні не передбачено.

До інженерних споруд у складі господарської зони відносяться:

1. інвентарний вагончик;
2. дезбар'єр;
3. навіс для зберігання вторинних ресурсів;
4. зливоприймальний колодязь;
5. площадка для складування елементів (матеріалу) для тимчасових проїздів по території робочих карт полігону;
6. шлагбаум;
7. біотуалет.

Для пожежних потреб влаштовуються два пожежні резервуари об'ємом по 50 м³ води кожний, об'єм яких обґрунтований розрахунками.

Огорожа полігону – влаштовується по периметру полігону із колючого дроту на дерев'яних стовпах.

Зведена відомість необхідних механізмів для експлуатації полігону.

Назва машин	За розрахунком	Примітка
1. Сміттєвози КО-413	2	періодично
2. Поливально-миюча машина	1	при потребі
3. Бульдозер ДЗ-42	1	періодично
4. Екскаватор, ємкість ковша до 0,35 м ³	1	при потребі
5. Автосамоскиди, до 5 т	1	при потребі
6. Асенізаційна машина КО-503Б	1	при потребі

Концентрація ТПВ, які містять багато органічних субстратів з добре розвинутою системою пустот, обумовлюють розвиток у шарах відходів мікробіологічних процесів. Як наслідок, великі захоронення побутових відходів є своєрідним біохімічним реактором. Згідно з ДБН В.2.4-2005 «Полігони твердих побутових відходів» (п 3.81) на полігонах ТПВ доцільно передбачати утилізацію біогазу. З огляду на потужність полігону прийняте рішення про влаштування системи збирання біогазу після заповнення робочої карти, завершивши формування газоносного шару, тобто після закриття полігону ТПВ. Ці роботи будуть виконані за окремим проектом.

Департамент екології та природних ресурсів Полтавської обласної державної адміністрації (далі – Департамент) враховуючи дані, наведені у Звіті з ОВД, а саме:

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		63

- вплив на атмосферне повітря:

При реконструкції невідповідного сміттєзвалища під полігон ТПВ викиди забруднюючих речовин у повітря відбуваються від будівельної техніки; від зварювальних робіт, від фарбувальних робіт, при переміщенні земляних мас. При цьому сумарні викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря складуть:

№		Назва забруднюючої речовини	М г/с	М пр т
1	23	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00004	0,00048
2	43	Марганець та його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,000001	0,000023
3	23	Кремнію діоксид	0,00005	0,00063
4	44	Фториди погано розчинні	0,00001	0,0001
5	43	Фториди добре розчинні	0,00002	0,0002
6	42	Водень фтористий	0,000004	0,00005
7	37	Оксид вуглецю	0,615	6,569
8	01	Діоксид азоту	0,394	4,216
9	30	Ангідрид сірчистий	0,064	0,676
10	28	Сажа	0,028	0,940
11	754	Вуглеводні	0,101	1,087
12	16	Ксилол	0,0033	0,0069
13	752	Уайт-спірит	0,0036	0,0051
14	902	Речовини у вигляді зважених твердих часток	0,150	0,180

Визначення доцільності проведення розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі виконане згідно з вимогами ОНД-86, п.5.21.

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на ЕОМ проводився із застосуванням автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери "ЕОЛ 2000(h)", версія 4.0, з урахуванням фізико-географічних та кліматичних умов району, фонових концентрацій забруднюючих речовин, а також параметрів джерел викидів.

В таблиці наведені величини найбільших приземних концентрацій забруднюючих речовин на межі СЗЗ (500 м) із врахуванням та без врахування фонового забруднення по речовинам, для яких встановлена доцільність проведення розрахунків розсіювання.

п/п	Найменування забруднюючої речовини	Фонова концентрація, частка ГДК	Найбільша приземна концентрація на межі СЗЗ (500м) (без врахування фону) частка ГДК	Приземна концентрація на СЗЗ (500м) (з врахуванням фону), частка ГДК
1	Оксид вуглецю	0,08	0,03	0,11

2	Діоксид азоту	0,09	0,4	0,49
3	Діоксид сірки	0,04	0,03	0,07
4	Сажа	0,4	0,04	0,44
5	Вуглеводні насичені	0,4	0,02	0,42
6	Речовини у вигляді зважених твердих часток	0,1	0,10	0,20
7	Група сумарії №31	0,4	0,16	0,56

Аналізуючи отримані результати, можна зробити висновок, що закладені проектом рішення забезпечать значення концентрацій усіх забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на території площадки полігону ПТВ, на межі СЗЗ=500 м і тим більше на межі найближчої житлової забудови (м. Пирятин – 1000 м), які створюються викидами від джерел забруднення, з урахуванням фонових забруднень під час проведення робіт по реконструкції, не перевищують величин відповідних максимально разових гранично допустимих концентрацій (ГДК_{м,р.}) речовин.

При експлуатації полігону ТПВ викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбуватимуться від:

- анаеробного процесу в товщі відходів супроводжується виділенням біогазу;
- димової труби від пічки типу «Буржуйка» на твердому паливі (дровах) для опалення господарського приміщення;
- роботи витяжної системи вентиляції сміттесортувальної станції;
- роботи техніки на території полігону (сміттєвози, бульдозери).

Можливе забруднення повітря при аварійних ситуаціях на полігоні у випадку пожежі.

При цьому сумарні викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря складуться:

№		Назва забруднюючої речовини	М, г/с	Мпп, т
1	337	Оксид вуглецю	0,01174	0,1087
2	301	Діоксид азоту	0,07476	0,0719
3	330	Діоксид сірки	0,0012	0,011
4	328	Сажа	0,00267	0,0224
5	2754	Вуглеводні	0,0019	0,017
6	410	Метан	0,130	0,709
7	333	Сірководень	0,0016	0,0872
8	1728	Етилмеркаптан	0,000013	0,000071
9	1715	Метилмеркаптан	0,000013	0,000071
10		Діоксид вуглецю	0,104	0,566
Аварійні викиди (при пожежі)				
1	337	Оксид вуглецю	3,54	
2	301	Діоксид азоту	0,71	
3	330	Ангідрид сірчистий	0,422	
4	328	Сажа	0,09	

Викиди біогазу (орієнтовні величини)				
4	410	Метан	23,52	844,0
5		Діоксид вуглецю	32,45	1162,4

Крім того, при спалюванні дров в пічці «Буржуйка» утворюються парникові гази в невеликому об'ємі (0,8366 т/рік), а саме: діоксид вуглецю – 0,835 т/рік, метан – 0,00015 т/рік, оксид діазоту – 0,00012 т/рік, НМЛОС (неметанові леткі органічні сполуки) – 0,00135 т/рік.

Визначення доцільності проведення розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі виконане згідно з вимогами ОНД-86, п.5.21.

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на ЕОМ проводився із застосуванням автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери “ЕОЛ 2000(h)”, версія 4.0, з урахуванням фізико-географічних та кліматичних умов району, фонових концентрацій забруднюючих речовин, а також параметрів джерел викидів.

В таблиці наведені величини найбільших приземних концентрацій забруднюючих речовин на межі СЗЗ (500 м) із врахуванням та без врахування фонового забруднення по речовинам, для яких встановлена доцільність проведення розрахунків розсіювання.

п/п	Найменування забруднюючої речовини	Фонова концентрація, частка ГДК	Найбільша приземна концентрація на межі СЗЗ (500м) (без врахування фону) частка ГДК	Приземна концентрація на СЗЗ (500м) (з врахуванням фону), частка ГДК
1	Діоксид азоту	0,09	<0,005	0,09
2	Сірководень	0,4	0,02	0,42
3	Етилмеркаптан	0,4	0,03	0,43
4	Метилмеркаптан	0,4	0,01	0,41
5	Метан	0,4	0,1	0,5

При проведенні рекультивациі полігону ТПВ передбачаються викиди від будівельної техніки та земляних роботах. Цей процес буде виконуватись поетапно по мірі заповнення полігону, тобто буде розтягнутий у часі. Конкретні розрахунки можуть бути виконані при розробці проекту технічної рекультивациі за окремим проектом.

Розрахунки викидів забруднюючих речовин проведені згідно методик, що мають позитивну практику використання при проектуванні полігонів твердих побутових відходів.

Аналізуючи отримані результати, можна зробити висновок, що закладені проектом рішення забезпечать значення концентрацій усіх забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на території площадки полігону ТПВ, на межі СЗЗ=500 м і тим більше на межі найближчої житлової забудови (м. Пирятин – 1000 м), які створюються викидами від джерел забруднення, з урахуванням фонового забруднення під час експлуатації полігону, не

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		66

перевищують величин відповідних максимально разових гранично допустимих концентрацій (ГДК_{м.р.}) речовин.

- вплив шуму та вібрації на довкілля:

При проведенні робіт з реконструкції звалища під полігон буде виникати тимчасовий короткостроковий шумовий вплив пов'язаний із роботою будівельної техніки та автотранспорту, які відносяться до джерел із непостійними акустичними характеристиками.

Для захисту працівників та жителів на території найближчої житлової забудови м. Пирятин (біля 1000 м) від негативного впливу шуму регламентована його інтенсивність при частотах, які визначають міру шкоди для організму людини. Режим роботи по реконструкції однозмінний, тобто вночі джерела шуму відсутні.

Розрахунки очікуваних рівнів звукового тиску на межі житлової забудови проведені у відповідності до вимог ДБН В.1.1-31:2013. "Захист територій, будинків і споруд від шуму", ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 "Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій" та ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 "Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях".

В результаті проведених розрахунків виявлено, що при умові додержання вказаних заходів рівні звукового тиску від технологічного обладнання при проведенні робіт з реконструкції звалища під полігон – на території найближчої житлової забудови м. Пирятин (більше 1000 м) зводяться до мінімуму (21,5 дБ) і не будуть перевищувати нормативних значень еквівалентного рівня звуку $L_{A \text{ екв доп}} = 55$ ДБА в денний період доби для житлової забудови.

Інтенсивність руху технологічного транспорту сміттєвозів при експлуатації полігону суттєвого впливу по шуму не створить. При кількості 2 сміттєвозів, які виконують по 1-2 рейси за зміну, інтенсивність становитиме 4 авт/зміну, 1 авт/год.

Розрахунково встановлено, що акустичний дискомфорт в районі найближчої житлової забудови, що існує на відстані більше 1000 м від площадки полігону в північному напрямку, виключається і шкідливого впливу акустичного навантаження на житлові та громадські об'єкти м. Пирятин не відбувається. Тому застосування спеціальних акустичних заходів для зменшення рівнів звукового тиску на запроектованому об'єкті не потребується.

Відповідно до ДСН 3.3.6.039-99 "Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації" техніка, яка задіяна при реконструкції та експлуатації ТПВ, є джерелом загальної вібрації, що відноситься до 1 категорії – транспортна вібрація, яка діє на людину на робочих місцях самохідних та причіпних машин, транспортних засобів під час руху на місцевості і дорогах (в тому числі при будівництві).

Враховуючи те, що в процесі виконання робіт робітники піддаються підвищеній дії рівнів шуму та вібрації, усі механізми та техніка повинні бути

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		67

обладнані колективними засобами їх зниження, а робітники – засобами індивідуального віброзахисту (віброгасні рукавиці, спеціальне взуття, спеціальні костюми з пружно- демпуючих матеріалів).

Світловий вплив під час робіт по реконструкції та експлуатації ТПВ не буде відбуватись, оскільки виконання робіт передбачено в одну зміну, виключно у світлий період доби, без залучення додаткового штучного освітлення.

Теплове забруднення відсутнє, оскільки технологічні рішення та засоби не передбачають використання будь-яких механізмів і методів проведення робіт, що можуть здійснювати тепловий вплив.

Можливість радіаційного впливу виключається, оскільки всі матеріали, задіяні при проведенні робіт з реконструкції та сміття, що надходить на полігон, проходять радіаційний контроль і будуть відповідати діючим санітарним та будівельним нормам.

- вплив на ґрунти:

Майданчик, на якому планується влаштувати полігон ТПВ розташований на території кар'єру, що не використовується і знаходиться в занедбаному стані. Дану ділянку можна віднести до малопродуктивних земель. Родючий шар ґрунту був знятий при розробці кар'єру, ґрунти представлені суглинками, починаючи від твердих і закінчуючи напівтвердими, червонувато-бурими.

Для зменшення негативного впливу на ґрунт у Звіті з ОВД передбачені наступні заходи:

- здійснення обвалування території полігону та влаштування огороження з колючого дроту, що значно обмежить переміщення легких фракції ТПВ (поліетиленові пакети, ПЕТ-пляшки) на прилеглу територію;
- влаштування захисної гідроізоляції по дну полігону;
- будівництво дезінфікуючого бар'єру для очищення коліс автотранспорту;

З метою постійного спостереження за змінами гідродинамічного і гідрогеохімічного режиму ґрунтової води на ділянці полігону ТПВ, як до початку експлуатації, так і під час експлуатації, передбачено аналіз змін хімічного стану ґрунтової води в межах санітарно-захисної зони. Для цього запроєктовано дві спостережні свердловини, одна з яких розташована на півдні від полігону поблизу пожежрезервуара і на яку не впливає полігон, друга - на північ від існуючих карт. Свердловини буряться на 4 м нижче сталого рівня ґрунтової води.

Після закінчення строку експлуатації полігону ТПВ, площадка підлягає закриттю шаром ґрунту товщиною 1 м, як підготовка до подальшої рекультивациі (технічної та біологічної), що захистить прилеглу територію від негативного впливу полігону.

До процесів технічного етапу рекультивациі відноситься стабілізація, виположування і терасування, спорудження системи дегазаціі, створення

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							68
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

рекультивувачийного багатфункціонального покриття, передача ділянки для проведення біологічного етапу рекультивації.

Біологічний етап рекультивації земель триває 4 роки і має включати такі роботи:

- фітомеліоративні заходи (підбір асортименту багаторічних трав – фітомеліорантів, які збагачують ґрунт органічними речовинами, видаляють з ґрунту забруднюючі речовини, знижують небезпеку ерозії (вітрової і водної) – тимофіївка лугова, пирій, конюшина біла);

- агротехнічні заходи (обробка ґрунту, внесення добрив, підготовка посадкового матеріалу, посадка, догляд за посівами).

Через 4 роки після висіву трави, територія рекультивованих земель полігону ТПВ передається відповідному відомству для наступного цільового використання у лісогосподарському напрямі.

Пропонується посадка першого покоління саджанців дерев:

- акація біла (коріння її мають велику проникаючу здатність), клен гостролистий;

- кущів: бирючина звичайна; чубушник звичайний.

Надалі ґрунт стає цілком сприятливим для посадки самих різних сортів дерев. Майданчик полігону після рекультивації та закриття використовується як лісопаркова зона.

- вплив на геологічне середовище:

Вплив на геологічне середовище при виконанні будівельних робіт та експлуатації полігону ТПВ буде виражатись в закладанні крутизни відкосу бортів кар'єру до 1:3, плануванню (зрізанню й підсипанню) дна котловану, що буде сприяти протидії силам водної й вітрової ерозії.

По мірі накопичення побутових відходів негативна форма рельєфу буде знівельована відносно оточуючої території.

Напруг у підстильних шарах дна котловану не очікується, тому що загальне навантаження від складування відходів не буде перевищувати 0,3-0,5 Мпа. Відповідно витискання порід під впливом складування відходів не відбуватиметься.

Згідно зі Звітом з ОВД, у межах розташування ділянки, де планується реконструкція сміттєзвалища під полігон і прилеглих до нього територій відсутні такі геологічні і інженерно-геологічні процеси та явища як зсуви, карст, суфозія, криогенні процеси тощо.

- вплив на рослинний та тваринний світ, об'єкти природно-заповідного фонду:

Відповідно до Звіту з ОВД зелені насадження на відведеній ділянці відсутні, заболоченості та підтоплень не виявлено.

Рослинність навколо ділянки представлена культурами сільськогосподарського виробництва, за винятком південної та східної частини, що межує з

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		69

лісовим масивом (самосів). По периметру ділянки з південної та частково зі східної сторін простягаються лісопосадки (клен, дуб). Рослинний покрив в районі полігону ТПВ в радіусі 2 км характеризується помірним ступенем антропогенної трансформації.

Місцевість розміщення полігону ТПВ не вирізняється різноманітністю і багатством фауни. Тут мешкають широко поширені види, які відрізняються високою пластичністю та швидкою пристосовуваністю до умов середовища. Умовно види можна розділити на три групи за способом життя: ґрунтові, надземні, водяні. Основні мешканці: блохи, комарі, мурашки, кліщі, клопи, мухи, сонечка та ін. Період активності комах – березень-жовтень. Наземні хребетні характеризуються переважанням синантропних та широко поширених видів.

Найближчим об'єктом природно-заповідного фонду на відстані 1,7 км від межі існуючого полігону ТПВ в східному напрямку є територія національного природного парку «Пирятинський», який об'єднав у своєму складі 3 природоохоронних об'єкти загальнодержавного значення – заказники Дейманівський і Куквінський та Березоворудський парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва, а також 17 об'єктів природно-заповідного фонду місцевого значення.

Охорона природного фіторізноманіття здійснюється в Полтавській області шляхом: ведення Червоної книги Полтавщини, створення Зеленої книги Полтавщини, оптимізації та розбудови регіональної природно-заповідної екологічної мережі.

- вплив на водне середовище:

Протягом проведення робіт з реконструкції робітники (14 працівників) будуть користуватись побутовими приміщеннями пересувного тимчасового вагончика. Питна бутильована вода буде завозитись за договорами з розрахунку 0,025 м³/добу на одного робітника (0,35 м³/добу). Для потреб робітників в господарській зоні буде встановлено біотуалет.

При експлуатації проєктованого об'єкта, для потреб постійних працівників, кількість яких становить 11 чоловік, питна вода буде закуповуватися у постачальників питної води для населення (за окремим договором) та зберігатися у інвентарному вагончику у спеціальній ємності місткістю V = 1,4 м³. Водоспоживання складе 0,275 м³/добу (69,3 м³/рік).

Водовідведення (100 %) - 0,275 м³/добу, 69,3 м³/п.р. У господарській зоні на майданчику передбачено встановлення біотуалету з водонепроникною збірною ємністю. Утворені стоки вивозитимуться на очисні споруди за договорами.

Водопостачання технічною водою (змочування відходів, наповнення пожежних резервуарів) 141,0 м³/рік відбуватиметься привізною водою за окремим договором.

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							70
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

В Звіті з ОВД виконаний розрахунок поверхневих стоків, що складається з середньорічного об'єму дощових вод (1029 м³/рік) та середньорічного об'єму снігових вод (1184 м³/рік).

Проведеними розрахунками було встановлено загальний об'єм фільтрату, що складає 10,963 тис. м³ за період функціонування полігону.

Під час експлуатації ТПВ утворений фільтрат разом з поверхневими стоками через дренажні труби надходить в очисну споруду (однокамерний монолітний септик – камера з очисним фільтром місткістю 3 м³), а потім після очищення накопичується в приймальному колодязі очищених стоків, звідки асенізаційними машинами чи мотопомпами буде перекачуватись на складене сміття для поливу.

Об'єм фільтрату буде регулярно зменшуватись, за рахунок випаровування. За розрахунком фільтрат разом із об'ємом сміття та кількістю атмосферних опадів у рік не перевищує об'єму котловану.

Як зазначено в Звіті з ОВД, при належній організації робіт при експлуатації полігону та дотриманні технологічних регламентів, негативний вплив на водне середовище зводиться до мінімуму. Для організації моніторингу стану ґрунтових вод, передбачається влаштування мережі спостережних всердловин.

- вплив на клімат і мікроклімат планованої діяльності:

Відповідно до матеріалів Звіту з ОВД, значне виділення інертних газів, теплоти, вологи та ін. під час планованої діяльності не відбуватиметься, тому кліматичних змін не передбачається. Значного систематичного впливу кліматичних умов, несприятливих для розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі в даному регіоні не зафіксовано.

Відповідно до розрахунків приведеними в Звіті з оцінки впливу на довкілля при проведенні планованої діяльності від стаціонарних джерел забруднення будуть виділятися парникові гази у загальній кількості 1,403 т/рік. Така кількість парникових газів не матиме суттєвого впливу на клімат. Чутливість діяльності до зміни клімату не очікується.

Розклад побутових відходів у процесі анаеробного розкладання на полігоні супроводжуватиметься виділенням біогазу. Основними макрокомпонентами біогазу будуть метан (близько 60%), діоксид вуглецю (близько 40%) та ін. Вплив біогазу на природне середовище буде оцінений в окремому Звіті з ОВД.

- поводження з відходами, які будуть утворюватися в процесі здійснення планованої діяльності:

У результаті реконструкції полігону ТПВ в м. Пирятин утворюється незначна кількість відходів, а саме: від робітників-будівельників, від машин і механізмів та від будівельних матеріалів.

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		71

Запланована тривалість реконструкції до 7 місяців, або 182 дні при середній тривалості робочого місяця – 26 діб. Розрахункова кількість працівників, які будуть задіяні – 14.

У процесі виконання підготовчих і будівельних робіт планується утворення наступних видів відходів:

№	Код і назва відходів за ДК 005-96	Інша назва відходів	Клас небезпеки	Одиниця виміру	Кількість
1	4510.2.9.01. Ґрунт вийнятий (використовується при експлуатації)	Ґрунт вийнятий	4	т	222,795 тис т.
2	4510.2.09. Відходи змішані при будівництві	Відходи при будівництві	4	т	0,0574
3	7730.3.1.04. Абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані	Масний пісок	3	т	0,157
4	7730.3.1.06. матеріали обтиральні, зіпсовані чи забруднені	Масне ганчір'я	3	т	0,0252
5	2820.2.1.20. Відходи, одержані і процесах зварювання	Відходи електродів	3	т	0,0114
6	7720.3.1.01. Відходи комунальні змішані	Побутові відходи	4	т	0,99
7	7710.3.1.07 Тара металева	Тара від фарби	4	т	0,00006

Відповідальність за поводження з відходами, що утворюються при виконанні підготовчих та будівельно-монтажних робіт, за прибирання та утримання в чистоті території будівельного майданчика, а також прилеглих до неї ділянок та під'їздів несе організація, що виконує ці роботи. Підрядна організація самостійно здійснює збір цих відходів та їх передачу (за необхідності) спеціалізованим підприємствам згідно чинного законодавства.

При експлуатації полігону передбачається утворення побутових відходів від робітників та масного ганчір'я при обслуговуванні техніки.

Дані про види, кількість і клас небезпеки очікуваних відходів під час експлуатації:

№	Код і назва відходів за ДК 005-96	Інша назва відходів	Клас небезпеки	Одиниця виміру	Кількість
1	7730.3.1.04. Абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані	Масний пісок	3	т	0,157
2	7730.3.1.06. матеріали обтиральні, зіпсовані чи забруднені	Масне ганчір'я	3	т	0,118
3	7720.3.1.01. Відходи комунальні змішані	Побутові відходи	4	т	1,070

Відходи третього класу небезпеки збираються в спеціальних ємностях і по мірі накопичення вивозяться за договорами зі спеціалізованими підприємствами на утилізацію.

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							72
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

- оцінка впливів планованої діяльності на техногенне та соціальне середовище:

За даними КЗ «Центр охорони та досліджень пам'яток археології» Полтавської обласної ради на підставі розгляду архівних археологічних матеріалів, на території планованої діяльності об'єктів археології не виявлено.

Реалізація планованої діяльності матиме позитивний соціальний вплив, оскільки планується ліквідація стихійного сміттєзвалища. Заходи, реалізовані проектом реконструкції полігону ТПВ, направлені на попередження та усунення забруднення прилеглих територій.

Відповідно до законодавства, рішенням про початок провадження планованої діяльності по реконструкції існуючого невідповідного сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів для міста Пирятин Пирятинського району Полтавської області буде дозвіл на виконання будівельних робіт зі зміненими основними техніко-економічними показниками.

а також з урахуванням усієї інформації, зауважень і пропозицій, що надійшли протягом строку громадського обговорення (звіт про громадське обговорення разом з таблицею повного, часткового врахування або обґрунтованого відхилення зауважень і пропозицій є невід'ємною частиною цього висновку),

вважає допустимим / недопустимим

(зайве викреслити)

провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене:

а саме, сукупний вплив на довкілля планованої діяльності на підставі Звіту з ОВД із комплексом технологічних, технічних, організаційних рішень, заходів по запобіганню та зменшенню негативного впливу на навколишнє середовище при виконанні встановлених екологічних умов є екологічно допустимий.

Екологічні умови провадження планованої діяльності:

1. Для планованої діяльності встановлюються такі умови використання території та природних ресурсів під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, а саме:

Під час виконання підготовчих і будівельних робіт:

- реалізовувати плановану діяльність у відповідності до документів землекористування та землеустрою;

- будівництво полігону здійснювати з урахуванням проведених інженерних та екологічних вишукувань;

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							73
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

- дотримуватися меж території, що відводиться для виконання будівельно-монтажних робіт. Забороняється влаштовувати місця зупинок техніки, складування матеріалів за її межами;
- улаштувати організовані під'їзди до будівельного майданчика та забезпечити максимальне використання існуючих під'їзних доріг для автотранспорту;
- не допускати у процесі здійснення підготовчих робіт та будівництва руйнування місць проживання тварин та гніздування птахів, мінімізувати акустичний вплив на фауну;
- підготовчі та будівельні роботи здійснювати з дотриманням вимог природоохоронного законодавства та забезпечення ефективного захисту навколишнього природного середовища, земель, надр, водних об'єктів, атмосферного повітря, рослинного і тваринного світу від забруднення та пошкодження;
- при проектуванні полігону дотримуватись вимог ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів. Основи проектування»;
- здійснювати діяльність відповідно до вимог Законів України «Про охорону атмосферного повітря», «Про відходи», «Про охорону культурної спадщини», «Водного Кодексу України», «Земельного Кодексу України» та документів дозвільного характеру;
- забезпечити раціональне використання водних ресурсів;
- здійснювати заходи з пилоподавлення під час проведення робіт;
- забезпечити максимальний захист ґрунту від забруднення в місцях зберігання матеріалів для виконання робіт, а також в місцях паркування транспортних засобів;
- не допускати використання техніки із підтіканням ПММ та/або з перевищенням нормативів вмісту забруднюючих речовин у відпрацьованих газах;
- не допускати розвитку небезпечних геологічних процесів та явищ;
- мийку автотранспорту, заміну мастильних матеріалів здійснювати в спеціально відведених місцях на території автотранспортних підприємств;
- систему збору фільтрату та його очистки передбачити відповідно до вимог ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів. Основи проектування»;
- дотримуватись допустимих значень шумового забруднення на межі нормативної СЗЗ;
- забезпечити безаварійну експлуатацію обладнання та трубопроводів, що полягає у суворому дотриманні технологічного регламенту, правил техніки безпеки та протипожежної безпеки, діючих норм і правил;
- здійснювати постійний контроль (об'їзд, обхід) за технічним станом експлуатаційних споруд, як об'єктів, що являють собою потенційну екологічну небезпеку;

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							74
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

- на виконання вимог ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів. Основи проектування», скласти «Санітарно-технічний паспорт полігону ТПВ»;

- призначити відповідальних осіб у сфері дотримання вимог природоохоронного законодавства;

- після закінчення терміну експлуатації полігону ТПВ здійснити рекультивацию полігону ТПВ відповідно до чинного законодавства;

- після закриття полігону влаштувати систему збору біогазу та провести додаткову оцінку впливу на довкілля щодо цієї діяльності.

Під час провадження планованої діяльності:

- організувати збір, очищення та відведення дощових та талих вод;

- забороняється скидати чи відводити зливові води у понижені місця рельєфу або за межі полігону;

- реалізовувати плановану діяльність у відповідності до документів землекористування та землеустрою;

- вживати заходів для мінімізації викидів в атмосферне повітря при проведенні технологічних операцій та при аварійних ситуаціях;

- при експлуатації полігону забезпечити роздільний збір господарсько-побутових стоків і фільтрату;

- вживати заходів щодо пилоподавлення під час маневрування автотранспорту та пересипання відходів, а також заходів щодо запобігання переміщення легких відходів за межі «відкритої» карти полігону;

- проводити зволоження ТПВ у теплу пору року у пожежонебезпечні періоди, з метою запобігання само загорання ТПВ;

- передбачити своєчасну заміну фільтрувальних матеріалів очисної споруди, розміщеної на полігоні, з утилізацією відходів від неї відповідно до визначеного класу небезпеки;

- забезпечити максимальне ущільнення ТПВ під час їх захоронення, улаштування проміжних та зовнішніх ізоляційних шарів з метою зменшення обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря у процесі анаеробного розкладу органічної складової ТПВ;

- організувати належне зберігання вторсировини, що буде вилучена при сортуванні відходів та своєчасну передачу її спецпідприємствам на переробку;

- передбачити заходи захисту від гризунів та шкідливих комах з метою забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення;

- необхідно передбачати мережу спостережних свердловин для контролю стану ґрунтових вод; місця розташування свердловин погодити з гідрогеологічною службою та санітарно-епідеміологічною станцією;

- не допускати забруднення підземних вод стічними водами, нафтопродуктами та іншими хімічними речовинами;

- розробити програму моніторингу та контролю впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності, а також плани післяпроектного моніторингу;

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		75

- здійснювати провадження планованої діяльності за умови наявності та з дотриманням усіх документів, у т.ч. документів дозвільного характеру, які з огляду на законодавство, регулюють зазначену діяльність;

- забезпечити здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля у разі змін планованої діяльності, які не зазначені у критеріях розширень і змін діяльності та об'єктів додатку 2 постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 №1010.

2. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків, а саме:

- з метою недопущення виникнення аварійних ситуацій, забезпечити організаційно-технічні заходи, що будуть спрямовані на ліквідацію аварійної ситуації та недопущення забруднення навколишнього природного середовища;

- при виникненні будь-яких нештатних ситуацій (поломка, аварії тощо) припинити роботи до приведення технологічного процесу у відповідність з визначеним регламентом;

- розробити спеціальні заходи щодо охорони ґрунтів, водних ресурсів, інших природних об'єктів на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного чи природного характеру, як при будівельних роботах, так і при технологічному процесі та експлуатації об'єкту планованої діяльності, вживати заходів для ліквідації причин і наслідків забруднення;

- інформувати Департамент у письмовій формі у разі виникнення аварійних ситуацій.

3. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо зменшення транскордонного впливу планованої діяльності,* а саме:

- підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля планованої діяльності відсутні.

4. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення таких компенсаційних заходів**

- своєчасна та в повному обсязі сплата екологічного податку;

- своєчасна та в повному обсязі сплата нарахованих компенсаційних збитків при виникненні аварійних ситуацій;

- здійснювати заходи щодо збереження та використання рослинного шару ґрунту;

- провести благоустрій господарської зони полігону та її озеленення, а також висадження зелених насаджень по периметру полігону;

- проведення рекультивациі земельної ділянки після закриття полігону.

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							76
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

5. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу планованої діяльності на довкілля, а саме:**

- дотримуватися вимог чинного природоохоронного законодавства України;
- чітко дотримуватися екологічних умов провадження планованої діяльності, встановлених цим висновком з оцінки впливу на довкілля;
- забезпечити виконання умови щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків, встановлених цим висновком з оцінки впливу на довкілля;
- здійснення організаційних, економічних, екологічних та інших заходів, спрямованих на раціональне використання та охорону земель, їх захист від шкідливого антропогенного впливу;
- надавати інформацію щодо виконання умов висновку та результатів післяпроектного моніторингу до Департаменту.

6. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення післяпроектного моніторингу, а саме:**

- перед початком експлуатації полігона скласти «Санітарно-технічний паспорт полігона ТПВ»;
- розробити та затвердити план післяпроектного моніторингу стану компонентів навколишнього середовища з урахуванням вимог даного висновку з ОВД;
- два рази на рік здійснювати контроль кількісних і якісних показників забруднення атмосферного повітря в точках визначених планом післяпроектного моніторингу;
- раз на рік проводити вимірювання акустичного впливу на межі найближчої житлової забудови;
- здійснювати гідрогеологічні спостереження за станом ґрунтових вод, зокрема два рази на рік проводити лабораторний контроль якості підземних (ґрунтових) вод зі спостережних свердловин по визначеним планом післяпроектного моніторингу показникам;
- проводити аналіз стану ґрунтового середовища шляхом відбору проб у визначених планом післяпроектного моніторингу точках;
- вести облік об'єму фільтрату, що буде виділятися при функціонуванні полігону та його фізико-хімічних показників (аналізи проводити щоквартально з моменту утворення фільтрату);
- вести спостереження щодо розвинення небезпечних інженерно-геологічних процесів (зсуви, просідання, ерозія, підтоплення та ін.);
- результати усіх спостережень а також лабораторних досліджень вносити до «Санітарно-технічного паспорта полігона ТПВ».

Післяпроектний моніторинг, визначений у пункті 6, здійснюється щорічно. Результати післяпроектного моніторингу (звіти тощо) подаються

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							77
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

протягом наступного місяця за звітним періодом до Департаменту, а також до органів місцевого самоврядування з метою забезпечення інформування громадськості.

Примітка: Якщо під час провадження господарської діяльності, буде виявлено значний негативний вплив цієї діяльності на життя з здоров'я населення чи довкілля та якщо такий вплив не буде оцінений під час здійснення оцінки впливу на довкілля та/або істотно змінює результати оцінки впливу цієї діяльності на довкілля, рішення про провадження такої планованої діяльності за рішенням суду підлягає скасуванню, а діяльність - припиненню.

7. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля на іншій стадії проектування, а саме:**

На Департамент будівництва, містобудування і архітектури та житлово-комунального господарства Полтавської обласної державної адміністрації покладається обов'язок із здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля:

- при проектуванні системи збору біогазу після закриття полігону;

- на іншій стадії проектування при змінненні технології ведення робіт на промисловому майданчику, заміні технологічного обладнання, зміні його потужності або інших параметрів, за умови, що така планована діяльність призведе до збільшення утворюваних та утворення нових видів небезпечних відходів, збільшення та/або появи нових джерел викидів в атмосферне повітря та скидів забруднюючих речовин у водні об'єкти, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення.

Висновок з оцінки впливу на довкілля є обов'язковим для виконання. Екологічні умови, передбачені у цьому висновку, є обов'язковими.

Висновок з оцінки впливу на довкілля втрачає силу через п'ять років у разі, якщо не було прийнято рішення про провадження планованої діяльності.

Тимчасово виконуюча обов'язки начальника відділу раціонального використання, охорони природних ресурсів та оцінки впливу на довкілля

(керівник структурного підрозділу з оцінки впливу на довкілля уповноваженого органу)


Тимчасово виконувач обов'язків директора Департаменту

(керівник уповноваженого територіального органу)

Марина Послушна

* Якщо здійснювалася процедура оцінки трансграничного впливу.

** Якщо з оцінки впливу на довкілля впливає така необхідність.



(підпис)

О.В. ПЕТРЕНКО

(ініціали, прізвище)



А.О. ВЕРГЕЛЕС

(ініціали, прізвище)

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території для реконструкції існуючого сміттєзвалища під полігон твердих побутових відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області»	Аркуш
							78
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		