



ФОП
Дронь М.С.

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

Замовник: виконавчий комітет
Лубенської міської ради

Звіт про стратегічну екологічну оцінку

Об'єкт: Документ державного планування

**Детальний план території за межами с.Засулля
Лубенського району Полтавської області,
земельна ділянка з кадастровим номером
5322886600:03:002:0093**

013-23-ДПТ

ФОП

ГАП

Розробив



М.С.Дронь

М.С.Дронь

М.С.Дронь

Полтава 2023

СКЛАД ПРОЄКТУ

Назва матеріалів	Масштаб	Архівний номер	Примітка
Текстові матеріали	31 арк.	013-23-ДПТ	Папір

Додатки:

довільний

- Заява про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проекту містобудівної документації «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»;
- копії оголошень з друкованих засобів масового видання з оголошеннями про оприлюднення заяви – додаток №1;
- вкопіювання з сайту Лубенської міської ради та з єдиної екологічної платформи «ЕкоСистема»: про розміщення Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки - додаток №2;
- листи уповноважених органів охорони здоров'я, екології та природних ресурсів – додаток №3;
- вкопіювання зі схеми планування території Полтавської області – додаток №4;
- регіональна схема формування екомережі Полтавської області – додаток №5;
- карти проявів екзогенно-геологічних процесів та із активними зонами зсувних процесів на території України – додаток №б.

						2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	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).....	12
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).....	14
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.....	16
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.....	20
7. Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування.....	23
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).....	26
9. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.....	27
10. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності).....	31
11. Резюме нетехнічного характеру інформації, передбаченої пунктами 1-10 цієї частини, розраховане на широку аудиторію.....	31

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	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 земельної ділянки, на якій планується будівництво індустріального парку за межами села Засулля Лубенської міської ради. 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 Лубенської громади Лубенського району Полтавської області опубліковано заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проєкту містобудівної документації «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093».

Згідно ст.5 ЗУ «Про стратегічну екологічну оцінку» заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проєкту містобудівної документації «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093» занесено до Єдиного реєстру стратегічно екологічної оцінки (єдина екологічна платформа «ЕкоСистема»), реєстраційний номер справи №02-08-1404-23 від 02.08.2023р.

Відповідні оголошення розміщені в друкованих засобах масової інформації:

- Обласне рекламно-інформаційне видання «Вісник» №31 (1524) від 02.08.2023;
- Громадсько-політична газета «Лубенщина» №30 (15905) від 28.07.2023.

Копії 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 за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	Аркуш
							4
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

В рамках процедури СЕО Лубенською 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 11.08.2023р. №3385/03.2-24 та Державною установою «Полтавський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України» листом від 01.08.2023р. №01/1129 направлено зауваження і рекомендації, які враховано в процесі підготовки звіту (листи додаються – додаток №3).

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 за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093» (далі - детальний план) є Виконавчий комітет Лубенської міської ради.

Проект детального плану розроблено ФОП Дронт М.С. на виконання рішення двадцять дев'ятої сесії Лубенської міської ради восьмого скликання від 25 травня 2023 року «Про розробку детального плану» на виконання вимог договору за №013-23-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 індустріальні парки», 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 УДНДПМ «ДПРОМІСТО» 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 10 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 документації регіонального рівня - Схема планування території Полтавської області, розроблена у 2012 році ДП УДНДПМ «ДПРОМІСТО» імені Ю.М. Білоконя (м.Київ), яка затверджена

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	Аркуш
							5
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

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 в зоні пріоритетного розвитку елементів екологічної мережі. (див. додаток №4).

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 №б). На ділянці проєктування не виявлено карстопроявів та зсувів.

Регіональною схемою формування екомережі Полтавської області визначено, що територія в межах детального плану потрапляє в межі Сулинського регіонального екологічного коридору (див. додаток №5).

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.

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. Місцезаляження.

Територія, яка підлягає детальному плануванню, розташована за межами населених пунктів (поблизу села Засулля) Лубенської міської ради.

Територія проєктування - це одна сформована земельна ділянка комунальної власності загальною площею 13,0429 із кадастровим номером та цільовим призначенням:

- 5322886600:03:002:0093-11.02 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості.

Земельна ділянка, яка розглядається Детальним планом, межує:

- зі сходу, заходу, півночі та півдня – землі Лубенської міської ради, що не надані у власність чи користування;

Територія детального планування має сприятливі умови для будівництва. Рельєф спокійний, конфігурація чотирикутна. Земельна ділянка вільна від забудови.

Найближчі житлові будинки с.Засулля розташовані, орієнтовно, на відстані 241,8 метрів від межі проєктування.

Відстань до найближчого аеропорту ("Бориспіль") – 177 км.

Відстань до траси Київ-Харків Е40/М03 - 71 м.

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	Аркуш
							6
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Відстань до траси міжрайонного значення - 198 м.
Відстань до залізничного вокзалу станції Лубни – 6,9 км.
Відстань до залізничної станції Солониця – 2,3 км.
Відстань до м. Києва: - залізницею - 190 км - автошляхами - 200 км.

2.2. Фізико-географічні умови.

Лубенська територіальна громада Лубенського району Полтавської області розташована у лівобережній частині центральної України на правому березі р. Сула, що є притокою р. Дніпра.

Адміністративним центром громади є місто Лубни. Крім м. Лубни до складу громади входить ще 62 сільських населених пункти, які об'єднані у 11 старостинських округів.

Лубенська територіальна громада лежить у межах Полтавської рівнини. Поверхня її західної частини – плато, розчленоване ярами та балками; східної – слабохвиляста лесова рівнина з широкими неглибокими балками.

На території громади розташовані родовища корисних копалин:

I. Торф: родовище «Бродок» (на північний захід від с. Олександрівка); родовище «Удайське III» (на відстані 9 км на північ від м. Лубни, на північ від сіл Халепці, Лушники, Горобці, Біївці); родовище «Удайське III» (біля с. Лісова Слобідка на південний захід);

II. Пісок: родовище «Суша Солониця» (північна околиця с. Суша Солониця).

III. Суглинки: родовище «ЛУБЕНСЬКЕ» (ділянки: Кононівська (південна околиця с. Кононівка) та Лубенська (західна околиця м. Лубни)); родовище «ЛУБЕНСЬКЕ 1» (на західній околиці м. Лубни); родовище «ЛУБЕНСЬКЕ 2» (північна околиця м. Лубни); родовище «СХІДНО-ЛУБЕНСЬКЕ» (північна околиця м. Лубни); родовище «ОРИХІВСЬКЕ» (за 0,5 км на північ від с. Оріхівка, за 6,5 км на південний захід від залізничної станції Ромодан); родовище «МИХНІВСЬКЕ» (на південно-західній околиці с. Михнівці); родовище «ТЕРНІВСЬКЕ» (за 0,2 км на північний схід від околиці с. Терни).

Також у громаді є 4 ділянки родовищ підземних питних вод:

1. Родовище «Лубенське ділянка Лубенська 1» (у південно-східній околиці міста).
2. Родовище «Лубенське ділянка Лубенська 2» (у північно-східній околиці міста).
3. Родовище «Лубенське ділянка «Лубенський молочний завод» (у північно-західній околиці міста).
4. Родовище «Лубенське ділянка Лубенська 3 «Лубенський молочний завод» (у північно-західній околиці міста).

Усього на території громади розташовано 17 водозаборів підземних питних і технічних вод.

Розподіл земель за цільовим призначенням:

- землі сільськогосподарського призначення - 81105,0696 га;
- землі промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення - 1790,9484 га;
- землі житлової та громадської забудови - 3910,6017 га;
- землі природно-заповідного фонду та іншого природоохоронного призначення - 1579,9565 га;
- землі оздоровчого призначення – 4,0 га;
- землі рекреаційного призначення - 34,7 га;
- землі лісгосподарського призначення - 12546,5256 га;
- землі водного фонду - 1260,5261 га;
- землі історико-культурного призначення - 104,42 га.

Територією громади протікають річка басейну р. Дніпра – Сула (з південного на північний схід) та її притоки Удай (впадає поблизу с. Луки), Сліпорід (впадає поблизу с. Мацківці), Сулиця (впадає поблизу с. Висачки), Солониця (впадає поблизу однойменного села), а також Многа (зливається з Удаєм поблизу с. Крутий Берег).

Ґрунти переважно чорноземні малогумусні (63 %) та опідзолені (25 %), є солонцю-

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	Аркуш
							7
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

ваті, лучні та торфо-болотні. У структурі земельного фонду (пл. с.-г. угідь 137,5 тис. га) водойми займають 1 %, болота – 4 %, ліси (осн. породи: дуб, сосна, липа, ясен) – 12 %.

Оцінка геохімічного стану ґрунтів території проєктованого майданчику, за відсутністю геохімічної зйомки та моніторингу, не проводилась. Забруднення атмосферного повітря є одним із джерел вторинного забруднення ґрунтів, зокрема хімічного. До заходів, що покращують стан ґрунтів відносяться заходи по улаштуванню на території населених пунктів централізованого водопостачання та водовідведення, облаштування існуючих і нових доріг твердим покриттям.

2.3. Сучасний стан природоохоронних та ландшафтно-рекреаційних територій.

Відповідно до регіональної схеми формування екологічної мережі Полтавської області, погодженої розпорядженням Полтавської обласної державної адміністрації від 14.02.2022 №58 «Про погодження регіональної схеми формування екологічної мережі Полтавської області» та затвердженої рішенням пленарного засідання чотирнадцятої позачергової сесії восьмого скликання Полтавської обласної ради від 26.07.2022 №457 «Про затвердження регіональної схеми формування екологічної мережі Полтавської області», територія детального планування входить до Сулинського регіонального екологічного коридору.

Уздовж Сулинського екокоридору розташовані 34 території та об'єкти природно-заповідного фонду. Тут найвища концентрація заказників загальнодержавного значення: 1 ландшафтний («Сулинський»), 6 гідрологічних («Середньосульський», «Великоселецький», «Солоне», Рогозів Куток», «Плехівський», «Гракове»), орнітологічний («Святилівський»). Серед 25 природно-заповідних територій місцевого значення: 13 заказників (ботанічних – 1, гідрологічних – 10, лісовий – 1, ентомологічний – 1), 8 заповідних урочищ, 4 пам'ятки природи (3 ботанічних, 1 геологічна).

Функціонуючим є біоцентр вздовж Удайського місцевого екокоридора (Пирятинський), що разом із Оржицьким місцевим коридором є сполучними у західній частині області із сусідніми областями – Чернігівською та Київською.

Територія детального планування розміщена на відстані орієнтовно 2,28км. у верхній частині від річки Гнила Оржиця. Найближчий ландшафтний заказник «Дейманівський» розташований на відстані орієнтовно 16,06км від території детального планування. Проте, на території детального планування відсутні будь-які об'єкти природно-заповідного фонду, цінного озеленення та природних водних об'єктів.

Серед перспективних заходів є розроблення схем формування місцевих екомереж шляхом подальшої оптимізації природно-заповідної мережі у районах області (до 5–10 % відповідно до природного потенціалу) на основі максимального заповідання територій вздовж долин річок, здійснення оцінки стану земельних, водних, лісових ресурсів, встановлення буферної зони вздовж екокоридорів та ключових територій, обстеження відновлювальних територій, здійснення заходів з усунення шкідливого впливу на долини річок області промислових та сільськогосподарських об'єктів.

2.4. Клімат.

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

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	Аркуш
							8
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

- 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%.

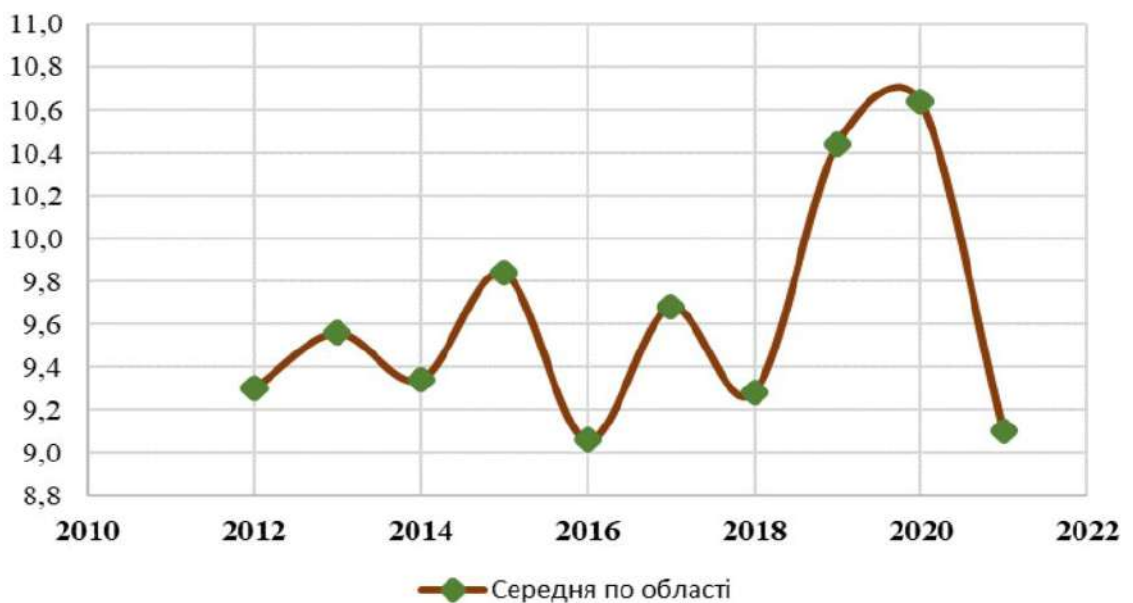


Рис. Хід середньорічної температури повітря на території Полтавської області за період 2012- 2021 років.

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°С.

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 метео-

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	Аркуш
							9
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

станціями 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.

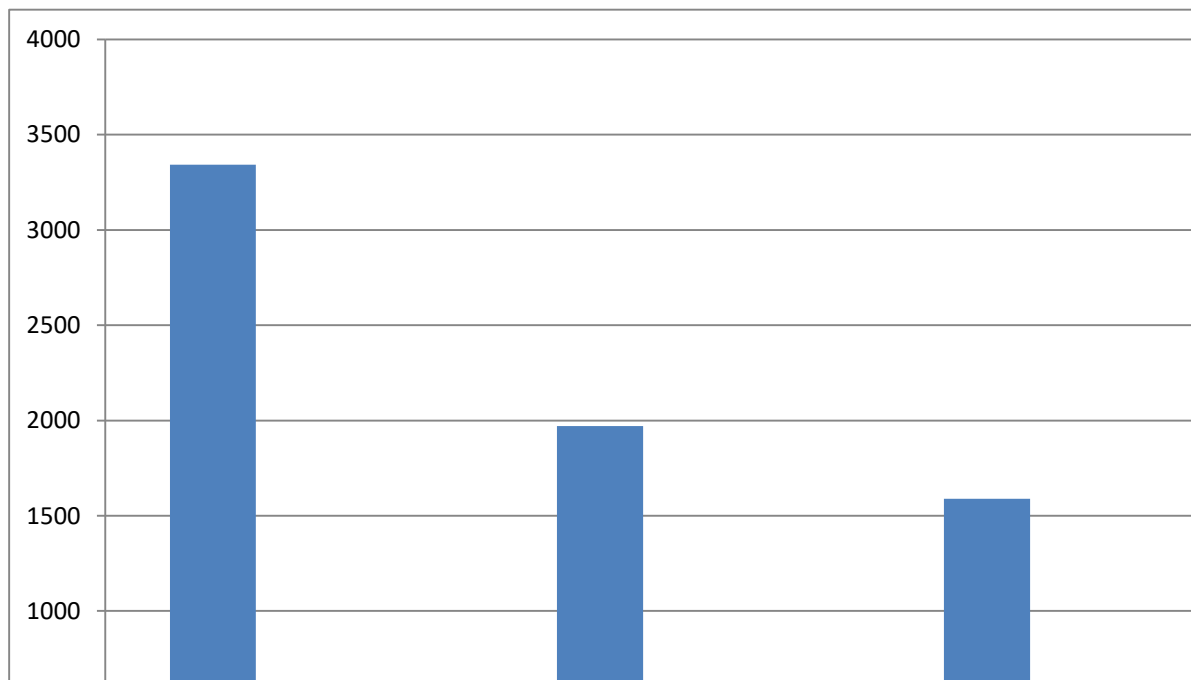
Парниковий газ – газ, який поглинає в атмосфері інфрачервоне випромінювання Землі, що призводить до глобального потепління на планеті. Шість газів прямої дії регулюються Кіотським протоколом до РКЗК ООН: діоксид вуглецю (CO₂), метан (CH₄), діазоту оксид (N₂O), ГФВ, ПФВ та гексафторид сірки (SF₆).

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.



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.

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 за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	Аркуш
							11
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

№ п/п	Найменування	Нормативний показник	Посилання на нормативну документацію
1	Охоронна зона ЛЕП 0,38кВ	4 м	Постанова Кабінету Міністрів України від 4.03.1997 р. №209 «Про затвердження правил охорони електричних мереж» пункт 5

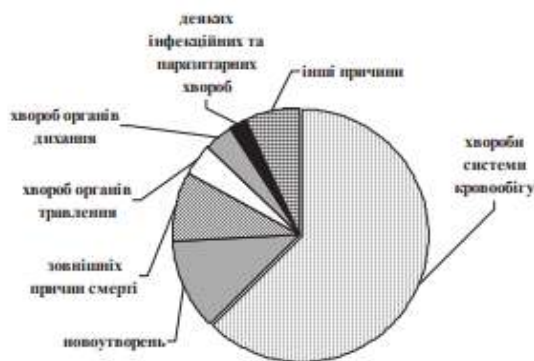
Здоров'я населення

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.

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).

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	Аркуш
							12
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

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 Лубенської 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 створення індустріального парку.

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

На даний час територія проєктування представляє собою вільну від забудови територію.

Оцінка впливу на водне середовище

Жодного впливу на водне середовище не відбувається.

Оцінка впливу на надра землі та ґрунтовий шар

Територія земельної ділянки засаджена багаторічною трав'янистою рослинністю (луки). Також, у південно-східній частині ділянки росте сосна та три груші, які були виявлені при геодезичному вишукуванні.

Оцінка впливу на населення від шуму та вібрації

Утворення шуму та вібрації не відбувається.

Оцінка впливу на рослинний та тваринний світ

Територія проєктування на даний момент озеленена майже на 100%.

Отже, земельні ділянки в межах проєктування не несе шкоди навколишньому середовищу.

Поряд з територією розроблення детального плану проходить автошлях М03 «Київ-Харків».

Даних щодо радіоактивного забруднення території проєктування немає. Видів діяльності та об'єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку на території проєктування немає. Хімічно небезпечних об'єктів немає. Несприятливі гідрометеорологічні явища (паводки, провали, зсуви) відсутні.

Територія проєктування має сприятливі умови для будівництва і рівнинний рельєф.

Екологічна ситуація, в межах зони огляду, навколо території проєктування протягом останніх років залишається стабільною, випадків екстримально-високого рівня забруднення складових довкілля, підтоплення, зсувів, просідань поверхні території, хімічних викидів – дані відсутні.

Проектними рішеннями детального плану не передбачено розташування в межах ділянки проєктування об'єктів, які можуть становити підвищену екологічну небезпеку.

Об'єктів рекреаційного використання (парки відпочинку, лісопарки, санаторії, бази відпочинку, пляжі, мотелі, дитячо-спортивні секції, кемпінги) в межах 300-метрової зони огляду навколо проєктної території – не виявлено. Матеріали курортологічних ресурсів і медичного зонування для курортних районів – відсутні. В межах ДПТ об'єкти природно-заповідного фонду відсутні. Цінні зелені насадження в межах території проєктування відсутні.

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	Аркуш
							13
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

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 проектних рішень проекту. На основі аналізу екологічної ситуації 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 за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	Аркуш
							14
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; – викиди димових газів при згорянні природного газу в котлах; – викиди від технологічного обладнання виробничого корпусу; – викиди від зарядки акумуляторів автотранспортних засобів.	санітарно-захисна зона витримана. Житлові будинки в СЗЗ не розташовані. Відстань до найближчої житлової забудови становить більше 240 м.
Стан водного басейну	Скид поверхневого стоку, що формується на території проєктування без очистки	Запровадження системи дощової каналізації; виконання комплексу гіротехнічних заходів; організація рекреаційних зон
Поводження з ТПВ	Основними виробничими відходами являються непридатні для використання дерев'яні піддони, а також різні види пакувальних матеріалів, що утворилися в результаті переформування палет з товарами.	Зламани піддони повинні повертатися Замовнику або здаватися згідно з угодою ліцензованої організації відповідно до умов контрактів. Паперові і полімерні (стрейч-плівка) відходи збирають в контейнери і по мірі заповнення їх відвозять на пресування. Для освітлення приміщень запроєктувати LED-лампи, які не являються небезпечними відходами і по мірі накопичення здаються на утилізацію згідно з укладеною угодою.
	Відсутність ефективної системи поводження з ТПВ	Відходи (тверде побутове сміття), що будуть утворюватися в процесі господарської діяльності персоналу, передбачається збирати в контейнери, та вивозити спеціалізованими організаціями згідно з графіком та по мірі необхідності.
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 використанням 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 будівель-

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		15

		ного 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 виховної та пожежної безпеки.

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 трансграничному 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 проекту, та планової діяльності розміщення індустріального парку 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 проекту 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

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	Аркуш
							16
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

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 висновок, що проєкт 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 проєктування, 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	4 та 10 м	Постанова Кабінету Міністрів України від 4.03.1997 р. №209 «Про затвердження правил охорони електричних мереж» пункт 5
2	Охоронна зона кабельної лінії електропередач (по обидві сторони лінії від крайніх проводів)	1 м	Правила охорони електричних мереж (затверджені постановою Кабінету міністрів України від 04.03.1997 №209)
3	Охоронна зона комплектної трансформаторної підстанції (ТП)	3 м	Постанова Кабінету Міністрів України від 4.03.1997 р. №209 «Про затвердження правил охорони електричних мереж»
4	Зона санітарної охорони джерел та об'єктів централізованого питного водопостачання	5 м (вопровід)	Додаток И.1 до ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»; 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	Охоронна зона септика та локальних очисних споруд	8 м	ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація зовнішні мережі та споруди основні положення проєктування»; ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»
6	Санітарно-захисна зона пі-	100 м	Державні санітарні правила

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	Аркуш
							17
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

	дприємства IV класу шкідливості		планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 р. № 173
7	Санітарно-захисна зона підприємства III класу шкідливості	300 м	Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 р. № 173
8	Санітарно-захисна зона складу тимчасового зберігання	100 м	Додаток № 6 до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 р. № 173
9	Охоронна зона від газорозподільчого пункту	15 м	Кодекс газорозподільних систем (затверджений постановою Кабінету міністрів України від 30.09.2015 №2494); Правила безпеки системгазопостачання (наказ №285 від 15.05.2015); Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 р. № 173
10	Охоронна зона від газопроводу високого та середнього тиску	7 та 4 м	
11	Охоронна зона мереж самотливної каналізації (побутова)	3 м	Додаток И.1 до ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудоватериторій»

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

Для запобігання негативному впливу на довкілля та здоров'я населення передбачити такі зобов'язання для підприємства:

- отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря відстаціонарних джерел;
- контроль обсягів викидів, у тому числі: утримання і кількості викидів забруднюючих речовин;
- порівняння кількості викидів і вмісту забруднюючих речовин з нормативами граничнодопустимих викидів і технологічними нормативами.

Контроль за дотриманням нормативів викидів забруднюючих речовин в атмосферу проводиться підприємством (виробничий контроль). Зовнішній контроль здійснюється відповідними державними контролюючими органами.

Контроль викидів забруднюючих речовин в атмосферу передбачає:

- заходи щодо контролю за викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря повинні забезпечити виконання вимог, передбачених Законом України «Про охорону атмосферного повітря», галузевими нормативними документами;
- впровадження сучасного обладнання та прогресивних планувальних рішень призведе до зниження енергозатрат, а також зменшення можливого забруднення атмосфери.

Охорона повітряного басейну на підприємствах 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 по-

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		18

переднє очищення.

Шумозахисні зобов'язання:

- використання сучасного низькошумного технологічного та енергетичного обладнання;
- застосування звукоізолюючих стін і перегородок в приміщеннях, в яких розміщене обладнання, що є джерелами шуму та вібрацій;
- вентиляційні установки, та обладнання, які є джерелами шуму і вібрації, встановлені навіброізолюючих амортизаторах, в шумозахищених секціях.

Зобов'язання щодо забезпечення належного поводження з відходами:

- операції щодо збирання, зберігання, транспортування та утилізації відходів повинні здійснюватись з дотримання норм екологічної безпеки та Закону України «Про відходи»;
- всі типи відходів, що утворюватимуться в процесі виконання робіт з рекультивациі, підлягають вилученню, накопиченню і розміщенню їх у спеціально відведених місцях з метою подальшої утилізації чи видалення;
- місця тимчасового зберігання відходів повинні відповідати вимогам ДСанПіН 2.2.7.029-99;
- після завершення строку експлуатації комплектуючих підприємства (термін експлуатації ангарів – 70 років, зерносушарки – 50 років, решти металоконструкцій 40 років) провести їх утилізацію, шляхом здачі на металолом.

З метою уникнення можливого потрапляння відходів в навколишнє середовище передбачено забезпечення повного збирання, належного зберігання та недопущення знищення і псування відходів. В обов'язки особи, яку буде призначено відповідальною у сфері поводження з відходами на підприємстві буде входити моніторинг місць зберігання відходів та ведення первинного поточного обліку кількості, типу і складу відходів, що утворюються, збираються, зберігаються та передаються на утилізацію.

Зобов'язання щодо охорони водних ресурсів:

- здійснювати спеціальне водокористування лише за наявності дозволу;
- здійснювати невідкладні роботи, пов'язані з ліквідацією наслідків аварій, які можуть спричинити погіршення якості води
- виконання інженерної підготовки території.

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

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

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 укріплених лотків. Поверхневі води із запроєктованих проїзних частин з твердим покриттям відводяться до відносного пониззя території, де розміщені локальні станції очищення поверхневих вод.

Зобов'язання щодо охорони ґрунтів:

- виготовлення технічної документація з бонітування ґрунтів земельних ділянок.
- Зобов'язання щодо благоустрою та озеленення території:
- твердого покриття проїзду та маневрових майданчиків;
 - вимощення навколо проєктних будівель та споруд;
 - покриття тротуарів, доріжок із фігурної бетонної плитки;
 - твердого покриття майданчиків під контейнери для сміття;
 - тротуарів вздовж проїзних частин з твердим покриттям;
 - озеленення, на вільних від забудови територіях, що включає: посів газонних довоглітніх трав та улаштування квітників з багаторічних рослин.

Згідно ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» потреби у ландшафтних та рекреаційних територіях для озеленення спеціального призначення відповідно до таблиці

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	Аркуш
							19
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

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: до 300 м - 60%.

Відповідно до схеми проєктних обмежень у використанні землі (див. арк.3 ДПТ) площа території санітарно-захисної зони в межах ділянки проєктування складає 11,0002га (без урахування території забудови об'єктами, від яких встановлена зазначена зона). В т.ч. загальна площа озеленення території детального планування складає 6,6016га (див. ТЕП в розділі пояснювальної записки до ДПТ). Проводимо розрахунок за формулою визначення відсотків озеленення:

$$\% \text{ озел.} = S_{\text{озел.}} \times 100 / S_{\text{сан.зони}}, \text{ де}$$

$$S_{\text{сан.зони}} = 11,0002\text{га}$$

$$S_{\text{озел.}} = 6,6016\text{га}$$

$6,6016 \times 100 / 11,0002 = 60,01\%$, що відповідає нормативним показникам озеленення території детального планування.

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 проєкту детального плану не очікується та не прогнозується.

Одночасно, проєкт 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 проєктно-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 проєкту Детального плану.

За походженням екологічний вплив може бути первинним, тобто безпосередньо пов'язаним з впливом проєкту 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 прилеглої 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 кумуля-

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	Аркуш
							20
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

тивного впливу буде можлива в процесі експлуатації підприємства, ТП з урахуванням даних 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 проєктування 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).

Заходи по попередженню впливів на геологічне середовище в процесі функціонування об'єкта проєктування:

- прийнята суцільна система вертикального планування відповідно до існуючого рельєфу;
- для недопущення потрапляння в ґрунтові і підземні води забруднюючих речовин передбачено виконання проїздів, тротуарів, вимощень, майданчиків з твердим покриттям;
- передбачено перешкоджання попадання господарсько-побутових, виробничих та дощових вод в підземні горизонти шляхом їх збору і відведення запроєктованими каналізаційними мережами на очисні споруди.

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

- скиди в ґрунт не передбачаються;
- на об'єкті запроєктовані внутрішні, зовнішні мережі побутової, дощової каналізації та очисні споруди (побутових стоків – рекомендовано споруди повного біологічного очищення (СПБО) типу «Джерело Д-5»);
- 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.

Для потреб кожного окремого підприємства розташовані контейнери з кришками для роздільного збирання твердих побутових відходів. Для роздільного збирання ТПВ використати технологічну схему 1 - на два контейнери. Перший контейнер - блакитного кольору з написом «Вторинна сировина» - призначений для збирання відходів вторинної сировини, окрім органічної складової побутових відходів. Другий контейнер - сірого кольору - призначений для збирання решти змішаних відходів, у тому числі органічної складової побутових відходів.

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	Аркуш
							21
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Відповідно даним реєстру (переліку) місць видалення відходів Полтавської області станом на 01 січня 2023 року Департаменту екології та природних ресурсів Полтавської обласної державної адміністрації, на відстані 7 км від території проектування розташований діючий паспортизований полігон твердих побутових відходів з санітарно-захисною зоною 500 м (паспорт МВВ від 09.08.2011).

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

Заходи по недопущенню забруднення та засмічення поверхневих, підземних водних джерел в процесі функціонування об'єкта проектування:

- прийнята суцільна система вертикального планування;
- передбачено перешкодження попадання побутових чи дощових вод з проїздів та майданчиків у поверхневі та підземні водні джерела шляхом їх збору і відведення запроєктованими каналізаційними мережами на локальні очисні споруди: для очищення побутових стоків – рекомендовано СПБО типу «Джерело Д-5» або альтернативні, що визначаються робочим проектом на подальших стадіях проектування;
- для недопущення потрапляння в водні об'єкти відходів виробництва передбачено тимчасове їх зберігання в спеціально відведених місцях на території підприємства згідно нормативних документів та передача на утилізацію, переробку, захоронення організаціям, що мають ліцензії на виконання робіт даного виду;
- скиди від об'єкта проектування в поверхневі та підземні водні джерела не передбачаються;
- в межах поясу санітарної охорони передбачається облаштувати суцільну водотривку покрівлю.

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.

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	Аркуш
							22
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

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; ангарів для зберігання зерна; ГОУ, якими обладнані сепаратори; 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.

Індустріальний парк згідно додатку № 4 та 6 ДСП № 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» мають розміри нормативно санітарно-захисної зони:

- 300 м (підприємства III класу шкідливості);
- 100 м (підприємства IV класу шкідливості);
- 100 м (Склади тимчасового зберігання вторинної сировини неорганічного походження без її переробки);

Межа СЗЗ для підприємств з технологічними процесами, які є джерелами забруднення атмосферного повітря, шкідливими факторами, встановлюється безпосередньо від джерел забруднення атмосфери організованими або неорганізованими викидами згідно п.5.4 ДСП № 173-96. Заплановані, загальні по підприємству, заходи дозволять зберегти екологічну рівновагу в районі розташування об'єкта, зменшать, до мінімуму, вплив негативних факторів, які діють на повітряне, водне середовище, ґрунти та інші компоненти навколишнього природного середовища при експлуатації пункту накопичення, зберігання та первинної обробки продукції рослинництва.

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 проектування не призведе до суттєвих змін екологічного стану району розміщення підприємства.

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 проекту 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 проектування має нескладний, сприятливий для будівництва, рельєф.

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	Аркуш
							23
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

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

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 укріплених лотків. Поверхневі води із запроєктованих проїзних частин з твердим покриттям відводяться до відносного пониззя території, де розміщені локальні станції очищення поверхневих вод.

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 проміле та відстані між характерними точками. Проекtnі 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 проєктування, 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 проєктування).

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 проєктування.

Дощова каналізація.

Дощові стоки забираються дощоприймачами і закритою проектною мережею дощової каналізації (НКп) відводяться на проектні локальні очисні споруди поверхневих вод.

Подальші рішення щодо влаштування вертикального планування та засобів очищення поверхневих вод може бути уточнено на подальших стадіях проєктування (стадія «П», «Р»).

Комунальна каналізація

Офісно-торгівельна частина приміщення обладнана побутовою каналізацією. Стічні води побутової каналізації самопливною каналізаційною мережею (Кк) відводяться на локальну очисну споруду – септик у складі установки повного біологічного очищення (як варіант: «Джерело –Д5» природоохоронного підприємства «Екологія» м. Полтава продуктивністю 5,0 м³/добу) із застосуванням фільтруючих споруд (фільтруючих касет). Кількість стічних вод орієнтовно складатиме 16,61 м³/добу.

Розрахункові витрати господарсько-побутової каналізації, в залежності від кількості працюючих та встановлених санітарних приладів, будуть точніше розраховані на подальших стадіях проєктування у відповідності з ДБН В.2.5.64:2012.

Водопостачання.

Детальним планом території передбачається забезпечення будівель на території проєктування водою за рахунок п'яти трубчастих колодців та водопровідної мережі.

Система водопостачання комплексів призначена для забезпечення господарсько-питних і виробничих потреб.

Зовнішнє пожежогасіння здійснюється від пожежних гідрантів, які встановлені на кільцевій мережі протипожежного водопроводу (Впож.).

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	Аркуш
							24
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Повітряний басейн.

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.

Господарсько-побутові стоки мережами самопливної каналізації відводяться в септики.

Заходи по недопущенню забруднення та засмічення поверхневих, підземних водних джерел в процесі функціонування об'єкта проєктування:

- Прийнята суцільна система вертикального планування;
- Передбачено перешкоджання попадання господарсько-побутових у поверхневі та підземні водні джерела шляхом відведення запроєктованими каналізаційними мережами на септики;

Скиди від об'єктів проєктування в поверхневі та підземні водні джерела не передбачуються.

Ґрунти.

Не відбудеться змін, які чинять шкідливі впливи на ґрунтовий шар, так як:

- Скиди в ґрунт не передбачуються;
- Передбачено виконання проїздів, тротуарів, вимощень, майданчиків із твердим покриттям;
- Знятий верхній шар ґрунту буде використовуватися для благоустрою та озеленення території підприємства;
- 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.

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, проєктом 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.

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	Аркуш
							25
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Найменування	Рівень звуку, дБА	Середньгеометричні 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;
- 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).

З метою розгляду проектних рішень та їх екологічних наслідків під час здійснення стратегічної екологічної оцінки проекту детального плану території передбачається розглянути «Нульовий сценарій», без провадження проектних змін та у разі затвердження проекту ДПТ.

Альтернатива 1 – затвердження проекту детального плану території дозволить забезпечити раціональне використання території та розвиток виробництва в даному районі.

Альтернатива 2. «Нульовий сценарій» – незатвердження проекту. У разі незатвердження документа державного планування та відмови від реалізації будівництва, призведе до неможливості подальшого економічного розвитку громади та району. За даною альтернативою подальший стабільний розвиток території є очевидно проблематичним, і ця альтернатива веде до погіршення екологічної ситуації, неефективного використання земельних ресурсів.

Нульові альтернативи, прийняття яких унеможливить соціально-економічний розвиток регіону та надходження податків у місцеві бюджети було відхилено.

Інших альтернативних варіантів проекту не передбачається.

Під час підготовки Звіту стратегічної екологічної оцінки (СЕО) визначено доцільність і прийнятність планової діяльності і обґрунтування економічних, технічних, організаційних,

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		26

державно-правових та інших заходів щодо забезпечення безпеки навколишнього середовища, а також оцінено вплив на навколишнє середовище в період будівництва та функціонування будівель і споруд проєктного об'єкту, надано прогноз впливу на оточуюче середовище, виходячи із особливостей планової діяльності та з урахуванням природних, соціальних та техногенних умов.

Основним критерієм під час стратегічної екологічної оцінки (СЕО) проєкту містобудівної документації є її відповідність державним будівельним нормам, санітарним нормам і правилам України, законодавству у сфері охорони навколишнього природного середовища.

Основні методи, що використовувалися під час складання Звіту про стратегічну екологічну оцінку:

1) аналіз проєкту містобудівної документації «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093» з точки зору екологічної ситуації, а саме:

- проаналізовано в регіональному плані природні умови території, яка межує з ділянкою розміщення планової діяльності, включаючи характеристику поверхневих водних систем, ландшафтів (рельєф, родючі ґрунти, рослинність та ін.), гідрогеологічні особливості території та інших компонентів природного середовища;
- розглянуто природні ресурси з обмеженим режимом їх використання, в тому числі водоспоживання та водовідведення, забруднення атмосферного середовища;
- оцінено можливі зміни в природних та антропогенних екосистемах;
- проаналізовано склад ґрунтів, рівні залягання підземних вод, особливості гідрогеологічних умов майданчика за результатами інженерно-геологічних вишукувань.

2) консультації з громадськістю щодо екологічних цілей;

3) розглянуто способи ліквідації наслідків;

4) особи, які приймають рішення, ознайомлені з можливими наслідками здійснення запланованої діяльності;

5) отриманні зауваження і пропозиції до проєкту містобудівної документації;

6) проведено громадське обговорення і громадські слухання у процесі розробки проєкту містобудівної документації.

В ході проведення СЕО проведено оцінку факторів ризику і потенційного впливу на стан довкілля, враховано екологічні завдання місцевого рівня в інтересах ефективного та стабільного соціально-економічного розвитку населеного пункту та підвищення якості життя населення.

При підготовці Звіту з стратегічної екологічної оцінки були виявлені наступні труднощі:

- відсутність у відкритому доступі даних щодо здоров'я населення на відповідних територіях;
- недостатню кількість статистичних та фактологічних даних щодо соціально-економічної характеристики Лубенського району Полтавської області та, зокрема такої інформації в розрізі окремих територій;
- відсутність офіційних даних щодо екологічних програм та програм соціально-економічного розвитку району.

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. Значущі 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;

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проєкту «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	Аркуш
							27
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

- 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 територій;
- 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.

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

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	Аркуш
							28
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

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 запроектованих 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
Рослинний та тваринний	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
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	Позитивний настрій зацікавлених сторін на продовження співпраці. /Нейтральні або позитивні публікації у ЗМІ./ Співпраця із зацікавленими сторонами

					2023	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		29

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
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	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 Лубенської міської ради, в межах якої розробляється «Детальний план території за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093» в центральній частині країни ймовірні транскордонні наслідки для довкілля та здоров'я населення не очікуються.

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

Метою стратегічної екологічної оцінки Детального плану території з метою розташування індустріального парку за межами села Засулля на території Лубенського району Полтавської області є необхідність оцінювання наслідків виконання документів державного планування, сприяттні 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 за межами с.Засулля Лубенського району Полтавської області, земельна ділянка з кадастровим номером 5322886600:03:002:0093»	Аркуш
							31
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		