ТОВ «ЕКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР ПОВОДЖЕННЯ З НЕБЕЗПЕЧНИМИ ВІДХОДАМИ ТА ПРОМИСЛОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ»

НАБУТІВСЬКА СІЛЬСЬКА РАДА

ЗВІТ
ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ

ДЕТАЛЬНИЙ ПЛАН ТЕРИТОРІЇ ЧАСТИНИ ТЕРИТОРІЇ НАБУТІВСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ З МЕТОЮ РОЗМІЩЕННЯ КОМПЛЕКСУ ПО ПРИЙМАННЮ, СУШІННЮ, ПЕРЕРОБЦІ ТА ВІДВАНТАЖЕННЮ ЗЕРНА (ЗЕРНОСУШИЛЬНИЙ КОМПЛЕКС) З АДМІНІСТРАТИВНО-ПОБУТОВИМИ БУДІВЛЯМИ ТА СПОРУДАМИ ПО ВУЛ. ДРУЖБИ, 140 В С. ДЕРЕНКОВЕЦЬ, ЧЕРКАСЬКОГО РАЙОНУ, ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ, ПЛОЩЕЮ 0,6545ГА, КАДАСТРОВИЙ НОМЕР 7122581500:06:001:0783

17-СЕО/2023

ВИКОНАВЕЦЬ:
ТОВ «Екологічний центр поводження з небезпечними відходами та промислової технології»

Директор _____ **В.А.Абраменко**

МП

Черкаси 2023

ЗМІСТ

1. Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування 4

2. Характеристика поточного стану довкілля 6

3 Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу 16

4. Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення 20

5. Зобов'язання у сфері охорони довкілля 22

6. Опис наслідків для довкілля 26

7. Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування 28

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) 29

9. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення 31

10. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності) 34

11. Резюме нетехнічного характеру інформації 34

Додатки 37

ОБСЯГ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА МЕТОДОЛОГІЯ СТРАТЕГІЧНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ОЦІНКИ

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 систематична та комплексна процедура оцінки наслідків політик, планів або програм та їх альтернатив з метою недопущення негативних екологічних наслідків реалізації цих рішень та гарантування дотримання принципів сталого розвитку.

Метою СЕО є сприяння сталому розвитку шляхом забезпечення охорони довкілля, безпечності життєдіяльності людей та охорони їх здоров'я, інтегрування екологічних вимог під час розроблення та затвердження документів державного планування. Це системний інструмент оцінки, який підтримує та інформує про процес прийняття рішень.

СЕО включає визначення, опис та оцінювання наслідків виконання документів державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, виправданих альтернатив, розроблення заходів із запобігання, зменшення та пом'якшення можливих негативних наслідків.

Звіт про стратегічну екологічну оцінку складається до затвердження документа державного планування та повинен містити, з урахуванням змісту і рівня деталізації документа державного планування, сучасних знань і методів оцінювання, інформацію згідно статті 11 Закону України "Про стратегічну екологічну оцінку".

Обсяг стратегічної екологічної оцінки.

Стратегічна екологічна оцінка (СЕО) виконується в обсягах визначених статтею 11 Закону України "Про стратегічну екологічну оцінку" та відповідно до "Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування", затверджених наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.08.2018 № 296.

В ході проведення СЕО будуть оцінені ймовірні наслідки реалізації документа державного планування «Детальний план території частини території Набутівської сільської ради з метою розміщення комплексу по прийманню, сушінню, переробці та відвантаженню зерна (зерносушильний комплекс) з адміністративно-побутовими будівлями та спорудами по вул. Дружби, 140 в с. Деренковець, Черкаського району, Черкаської області, площею 0,6545га, кадастровий номер 7122581500:06:001:0783», зокрема для таких компонентів довкілля: атмосферне повітря, водні ресурси, ґрунти, стан фауни, флори, біорізноманіття, кліматичні фактори, безпеки життєдіяльності населення та його здоров'я.

Першим завданням СЕО є визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки та ключових екологічних проблем, коло органів влади та зацікавлених сторін, які братимуть участь у консультаціях, зацікавлених сторін і необхідного ступеня залучення громадськості до консультацій і участі у СЕО.

Детальний план території розробляється з метою виконання вимог статті 24 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», а також:

- обґрунтування можливості розміщення об'єкта в межах позначеної території в умовах сформованої містобудівної ситуації;
- визначення всіх планувальних обмежень використання території згідно з державними будівельними та санітарно-гігієнічними нормами;
- визначення параметрів забудови окремих об'єктів на означеній земельній ділянці;
- обґрунтування та визначення щодо цільового призначення земельної ділянки та її функціонального використання;
- обґрунтування можливості визначення цільового призначення частини території проектування, уточнення місця розташування і параметрів формування території проектування.

При виконанні роботи були використані такі містобудівні та проєктні матеріали:

Генеральний план смт.Чорнобай, топографо-геодезична зйомка масштабу 1:500,

викопіювання із кадастрової карти України.

Методологія проведення стратегічної екологічної оцінки

Відповідно до ст. 9 Закону України "Про стратегічну екологічну оцінку» методологія проведення процедури складається з:

1) визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки;

2) складання звіту про стратегічну екологічну оцінку;

3) проведення громадського обговорення 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, у тому числі для здоров'я населення.

В рамках процедури СЕО, а саме визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки було розроблено:

1. Заява про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проєкту «Детальний план території частини території Набутівської сільської ради з метою розміщення комплексу по прийманню, сушінню, переробці та відвантаженню зерна (зерносушильний комплекс) з адміністративно-побутовими будівлями та спорудами по вул. Дружби, 140 в с. Деренковець, Черкаського району, Черкаської області, площею 0,6545га, кадастровий номер 7122581500:06:001:0783» оприлюднена на офіційному сайті Набутівської сільської ради за посиланням: https://nabutivska-gromada.gov.ua/news/1676899684/.

2. Повідомлення про оприлюднення Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проєкту опубліковано у газеті «Нова Молодь Черкащини» та газеті «Вечірні Черкаси» № 8 від 22.02.2023р..

3. Набутівською сільською радою: було направлено Заяву про визначення обсягу СЕО до Управління екології та природних ресурсів Черкаської обласної державної адміністрації та Управління охорони здоров'я Черкаської обласної державної адміністрації для надання зауважень та пропозицій.

Згідно листа Управління охорони здоров'я Черкаської обласної державної адміністрації зауваження та пропозиції до Заяви відсутні.

Управління екології та природних ресурсів Черкаської обласної державної адміністрації встановило ряд пропозицій щодо структури і наповненості Звіту.

4. Протягом громадського обговорення Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проєкту «Детальний план території частини території Набутівської сільської ради з метою розміщення комплексу по прийманню, сушінню, переробці та відвантаженню зерна (зерносушильний комплекс) з адміністративно-побутовими будівлями та спорудами по вул. Дружби, 140 в с. Деренковець, Черкаського району, Черкаської області, площею 0,6545га, кадастровий номер 7122581500:06:001:0783» зауваження та пропозицій від громадськості не надходили.

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

Основними міжнародними правовими документами щодо СЕО є Протокол про стратегічну екологічну оцінку (Протокол про СЕО) до Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті (Конвенція ЕСПО), ратифікований Верховною Радою України (№ 562-VIII від 01.07.2015), 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.

Засади екологічної політики України визначені Законом України «Про основні засади (Стратегію) державної екологічної політики на період до 2020 року» (ухвалено Верховною Радою України 21 грудня 2010 року). В цьому законі СЕО згадується в основних принципах національної екологічної політики, інструментах реалізації національної екологічної політики та показниках ефективності Стратегії. Зокрема, одним з показників цілі 4 Стратегії «Інтеграція екологічної політики та вдосконалення системи інтегрованого екологічного управління».

У 2012 році Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України (від 17.12.2012р. № 659) затверджено «Базовий план адаптації екологічного законодавства України до законодавства Європейського Союзу (Базовий план апроксимації)». Зокрема, відповідно до цього плану потрібно привести нормативно-правову базу України у відповідність до вимог «Директиви 2001/42/ЄС про оцінку впливу окремих планів та програм на навколишнє середовище».

21 лютого 2017 р. у Верховній Раді України було зареєстровано нову редакцію законопроекту «Про стратегічну екологічну оцінку» (реєстраційний № 6106). Метою законопроекту є встановлення сфери застосування та порядку здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування на довкілля. Законопроект, розроблений на виконання пункту 239 плану заходів з імплементації Угоди про асоціацію між Україною та ЄС, спрямований на імплементацію Директиви 2001/42/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 27 червня 2001 р. про оцінку наслідків окремих планів та програм для довкілля.

Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку» був ухвалений Верховною Радою України 20 березня 2018 року та 10 квітня 2018 року підписаний Президентом України. Даний Закон вступив в дію з 12 жовтня 2018 року.

Закон встановлює в Україні механізм стратегічної екологічної оцінки (СЕО), який діє в країнах Європейського Союзу та передбачає, що всі важливі документи, зокрема, державні програми, повинні, у першу чергу, проходити стратегічну екологічну оцінку з урахуванням необхідних імовірних ризиків тих чи інших дій для довкілля.

Відповідно до закону України про регулювання містобудівної діяльності, детальний план території є містобудівною документацією, що визначає планувальну організацію та розвиток території.

Проект «Детальний план території частини території Набутівської сільської ради з метою розміщення комплексу по прийманню, сушінню, переробці та відвантаженню зерна (зерносушильний комплекс) з адміністративно-побутовими будівлями та спорудами по вул. Дружби, 140 в с. Деренковець, Черкаського району, Черкаської області, площею 0,6545га, кадастровий номер 7122581500:06:001:0783» виконано відповідно до Земельного кодексу України, Водного кодексу України, Законів України «Про регулювання містобудівної діяльності», «Про Генеральну схему планування території України», «Про благоустрій населених пунктів», «Про землеустрій», «Про охорону культурної спадщини», «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про природно-заповідний фонд», нормативно-правових актів та нормативно - методичних положень Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово - комунального господарства.

Проектні рішення детального плану території прийняті з урахуванням чинного законодавства України в сфері містобудування, вимог державних будівельних норм і правил:

- Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» зі змінами 16.08.2022 № 2530-IX.;
- Закону України «Про архітектурну діяльність»;
- Земельного кодексу України зі змінами;
- Водний кодекс України;
- ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»;
- ДБН Б.1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану території»;
- ДБН В.2.3-5:2018 «Вулиці та дороги населених пунктів»;
- ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об’єктів будівництва. Загальні вимоги»;
- ДСП № 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів».

Мета проекту:

- уточнення планувальної структури, функціонального призначення, параметрів забудови та організації території;
- формування принципів планувальної організації території;
- визначення всіх планувальних обмежень використання території згідно з державними будівельними нормами та санітарно-гігієнічними нормами;
- визначення параметрів забудови окремих земельних ділянок;
- визначення містобудівних умов та обмежень;
- забезпечення комплексності забудови території;
- визначення напрямів, черговості та обсягів подальшої діяльності тощо.

При розробленні Звіту про стратегічну екологічну оцінку «Детальний план території частини території Набутівської сільської ради з метою розміщення комплексу по прийманню, сушінню, переробці та відвантаженню зерна (зерносушильний комплекс) з адміністративно-побутовими будівлями та спорудами по вул. Дружби, 140 в с. Деренковець, Черкаського району, Черкаської області, площею 0,6545га, кадастровий номер 7122581500:06:001:0783», приймались до уваги регіональні та місцеві програми, які також визначають відповідні передумови для прийняття проектних рішень в містобудівній документації.:

- Основні засади (стратегія) державної екологічної політики України на період до 2030 року (Закон України від 28.02.2019 № 2697-VIII);
- Національний план дій щодо боротьби з деградацією земель та опустелюванням (розпорядження Кабміну від 30.03.2016 № 271-р, постанова Кабміну від 04.12.2019 № 1065);
- Директива № 98/83/ЄС про якість води, призначеної для споживання людиною, зі змінами і доповненнями, внесеними Регламентом (ЄС) № 1882/2003 і Регламентом (ЄС) 596/2009;
- Директива № 2010/75/ЄС про промислові викиди;
- Програма «Питна вода Черкащини» на 2006-2020 роки» (Рішення обласної ради № 25-5/IV від 02.12.2005);
- Рамкова директива № 2008/98/ЄС Європейського парламенту та Ради від 19 листопада 2008р. "Про відходи»;
- Директива Ради № 1999/31/ЄС від 26 квітня 1999 року "Про захоронення відходів";
- Національна стратегія управління відходами в Україні до2030роу (розпорядження Кабміну від 08.11.17 № 820);
- Національний план управління відходами до 2030 року (розпорядження Кабміну від 28.05.19 № 195);
- Постанова Кабінету Міністрів України від 4.03.2004 р. № 265 «Програми поводження з твердими побутовими відходами».

Детальним планом території передбачається визначення містобудівних умов та обмежень з метою розміщення комплексу по прийманню, сушінню, переробці та відвантаженню зерна (зерносушильний комплекс) з адміністративно-побутовими будівлями та спорудами по вул. Дружби, 140 в с. Деренковець Черкаського району Черкаської області.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ

2.1 Загальна характеристика стану атмосферного повітря

За даними Головного управління статистики в Черкаській області викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів в 2019 році становили 51,8 тис. т що на 6,1 тис. т менше в порівнянні з 2018 роком

За останні п'ять років спостерігається динаміка скорочення викидів забруднюючих речовин повітряний басейн області від стаціонарних джерел (в 2015 році викиди в атмосферне повітря становили 57,5 тис. т, в 2019 – 51,8 тис. т).

До найпоширеніших забруднюючих речовин, відносяться: азоту діоксид, оксид вуглецю, діоксид сірки та речовини у вигляді суспендованих твердих частинок. Динаміка викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення у Золотоніського району надана в таблиці 2.1.

Табл. 2.2. Динаміка викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення у регіоні по окремим населеним пунктам, тис. т

	2000	2018	2019	2020
Всього по області	28,778	57,872	51,839	51,429
Черкаський (К.Шевченківський) р-н	0,402	0,676	0,695	0,641

Обсяги викидів стаціонарними джерелами в атмосферне повітря, в тому числі по найпоширеніших речовинах (пил, діоксид сірки, діоксид азоту, оксид вуглецю) в цілому по області та в Черкаському (К.Шевченківський) районі, надана в таблиці 2.3.

Табл. 2.3 - Обсяги викидів стаціонарними джерелами в атмосферне повітря, в тому числі по найпоширеніших речовинах(пил, діоксид сірки, діоксид азоту, оксид вуглецю), тис. т.

	Обсяги викидів, тонн		*Збільшення / зменшення викидів у 2020р. проти 2019 р.,тонн*	*Розподіл, обсягів викидів,%*	*Викинуто в середньому одним підприємством, тонн*
	у 2020 р.	*У % до 2019 р.*			
Всього в т.ч.	**51429,091**	**99,21**	**-409,790**	**100,0**	**108,960**
Черкаський (К.Шевченківський)	641,720	92,28	-53,677	1,25	37,748

У зв'язку з відсутністю стаціонарних постів спостережень в районі розташування підприємства величини фонових концентрацій в районі розміщення підприємства визначені розрахунковим методом й наведені в таблицці 2.4, згідно Витягу з офіційних реєстрів ЕкоСистеми

Таблиця 2.4 – Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин.

№ п/п	Код ЗР	Назва шкідливої речовини	Фонове забруднення, мг/м^3	ГДК, мг/м^3
1	2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0.05	0.5
2	328	Сажа	0.06	0.15
3	301	Азоту діоксид	0.008	0.2
4	303	Аміак	0.08	0.2
5	1707	Диметилсульфід	0.032	0.08
6	1715	Метилмеркаптан (газ)	0.00004	0.0001
7	333	Сірководень(H2S)	0.0032	0.008
8	337	Вуглецю оксид	2,0	5
9	1819	Диметиламін	0.002	0.005
10	1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь, метилоцтовий альдегід)	0.004	0.01
11	1531	Кислота капронова	0.004	0.01
12	1071	Фенол	0.004	0.01
13	2754	Вуглеводні граничні С12-С19	0.4	1
14	410	Метан	20,0	50

2.2 Загальна характеристика водних ресурсів

По території Черкаської області протікає 1037 річок, найбільша з них р. Дніпро (в межах області – 150 км), 7 середніх річок: Рось, Тясмин, Гнилий Тікич, Гірський Тікич, Супій, Ятрань, Велика Вись, малі річки, струмки, ставки.

2.2.1Водозабезпеченість території та регіонів

Основними джерелами водопостачання області є Кременчуцьке водосховище, річки Гнилий Тікич, Рось, Тясмин та підземні водозабори.

За даними статистичної звітності за формою 2-ТП (водгосп) загальний водозабір в 2020 році становив 168,8 млн м^3. У порівнянні з 2019 роком (184,4 млн м^3) забір води зменшився на 15,6 млн м^3.

Зміни обсягів забору води в 2020 році відбулися за рахунок зменшення водозабору з підземних джерел на 22,84 млн м^3. При цьому, водозабір з поверхневих джерел збільшився на 7,25 млн м^3 у порівнянні з 2019 роком..

Динаміка забору свіжої води показана на рис. 2.4.

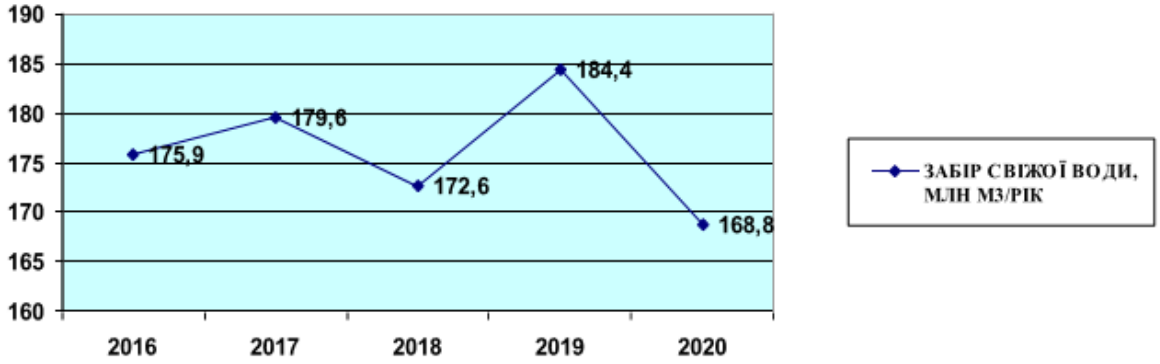

Рис. 2.4 - Забір свіжої води, млн м^3

Зміни обсягів забору води в 2020 році відбулися за рахунок зменшення водозабору з підземних джерел на 22,84 млн м^3. При цьому, водозабір з поверхневих джерел збільшився на 7,25 млн м^3 у порівнянні з 2019 роком.

Використання води у 2020 році становило 132,9 млн м^3, в тому числі: на виробничі потреби – 83,38 млн м^3, питні та санітарно-гігієнічні потреби – 22,14 млн м^3, зрошення – 27,33 млн м^3.

2.2.2 Водокористування та водовідведення

У 2020 році в поверхневі водні об'єкти скинуто 75,22 млн м^3 зворотних (стічних) вод, що на 12,35 млн м3 (14,1 %) менше в порівнянні з 2019 роком (87,57 млн м^3).

Обсяги забору, використання та відведення води по басейнах річок Південного Бугу показані в табл.2.4.

Табл. 2.5 - Забір, використання та відведення води, млн м^3

Назва водного об’єкту	Забрано води із природних водних об’єктів - всього	Використано води	Водовідведення у поверхневі водні об’єкти	
			всього	З них забруднених зворотних вод
Басейн р.Дніпро	143,3	112,406	62,47	2,19
Басейн р.П.Буг	25,46	20,45	12,45	1,01
Всього по області	168,8	132,85	75,22	3,21

2.2.3 Скидання забруднюючих речовин у водні об’єкти та очистка стічних вод

У 2020 році в поверхневі водні об'єкти скинуто 75,22 млн м^3 зворотних (стічних) вод, що на 12,35 млн. м^3 (14,1 %) менше в порівнянні з 2019 роком (87,57 млн м^3).

2.3 Загальна характеристика рослинного світу

Черкаська область розташована на східноєвропейській рівнині, в басейні середньої течії Дніпра. За фізико-географічними, кліматичними і ґрунтовими ознаками територія області належить до лісостепової природно-кліматичної зони і відноситься до малолісних регіонів України. Рельєф області – горбиста, пересічена ярами та балками, рівнина.

Черкаська область, маючи площу 20,9 тис. га, належить до малолісних регіонів України: загальна площа лісового фонду області – 338,6 тис. га, в тому числі вкритих лісом – 322,4 тис. га, тобто лісистість становить 15,4 %, при оптимальній лісистості – 16%. Розподіл земель

лісогосподарського призначення представлений в таблиці 2.6.

Таблиці 2.6 – Землі лісогосподарського призначення

№ п/п	Показники	Одиниці виміри	Кількість
1	Загальна площа земель лісогосподарського призначення	тис. га	338,6
	У тому числі:		
2.1	державних лісогосподарських підприємств	тис. га	279,9
	Комунальних лісогосподарських підприємств	тис.га	58,7
2.2	Власників лісів		
	Не наданих у користування (землі запасу)		
3	Площа земель лісогосподарського призначення, що вкрита лісовою рослинністю	тис.га	322,4
4	Лісистість (відношення покритої лісом площі до загальної площі регіону)	%	15,4

Ліси на території області розташовані нерівномірно. Найбільше розповсюдження вони отримали в Черкаському (37,8%), Канівському (31,9%), Смілянському (25,8%), Чигиринському (23,2%), Корсунь-Шевченківському (21,6%) і Городищенському (19,1%) адміністративних районах. Найменший відсоток лісистості в Жашківському (2,5%), Драбівському (2,7%), Чорнобаївському (4,8%), Христинівському (6,5%) районах.

В Черкаській області нараховується 334 види судинних рослин (17% флори області), що знаходяться під загрозою зникнення. Серед них 89 видів занесених до Червоної книги України, 14 включені в додаток І Бернської Конвенції, 7 охороняються в Європі – Європейський Червоний список, 3 – у всесвітньому масштабі.

2.4 Загальна характеристика тваринного світу

Геопросторове положення Черкаської області в лісостеповій зоні зумовлює розмаїття видового складу широколистянолісових, північностепових, поширення наявних акліматизованих і синантропних видів. Це підтверджується наявністю на території Черкащини хребетних тварин 410-420 видів, з яких 66 видів ссавців, близько 280 видів птахів, 9 видів плазунів, 11 видів земноводних, 51 видів риб, 57 видів молюсків.

З метою збереження біологічного різноманіття в регіоні охороняється 81 вид тварин, з них: 67 видів тварин занесені до Червоної книги України, в тому числі, 3 види входять до Європейського Червоного списку, 8 видів охороняється Бернською конвенцією, 10 видів Афро-євразійським договором по мігруючим видам (AEWA), 4 види Конвенцією про міжнародну торгівлю видами дикої флори та фауни (CITES).

2.5 Природні території та об’єкти, що підлягають особливій охороні

З метою збереження та відтворення типових та унікальних природних комплексів, біотичного і ландшафтного різноманіття, формування національної екомережі в області ведеться активна робота зі створення нових і розширенню меж існуючих територій та об’єктів природно-заповідного фонду.

Станом на 31.12.2019 природно-заповідний фонд області нараховував 556 територій та об’єктів природно-заповідного фонду загальною площею 75826,8487 га (фактична площа становить 64629,5904 га), з них: 22 – загальнодержавного та 534 – місцевого значення. Показник заповідності становив 3,1 %.

2.6 Земельні ресурси та ґрунти

2.6.1 Структура та стан земель

Із загальної площі Черкаської області (2 091,6 тис. га) сільськогосподарські землі складають 1 486,88 тис. га, в тому числі сільськогосподарські угіддя 1 451,0 тис. га, з них: рілля – 1 272,0 тис. га, перелоги – 8,5 тис. га, багаторічні насадження – 27,3 тис. га, сіножаті та пасовища – 143,2тис.га.

Ґрунти Черкаської області вважаються найбільш продуктивними в Україні, однак за деякими агрохімічними параметрами вони поступаються ґрунтам східних і південних областей. Порівняно менший вміст елементів живлення гумусу та підвищена кислотність компенсуються більш сприятливими кліматичними умовами, особливо в період вегетації сільськогосподарських культур. У ґрунтовому покриві області переважають чорноземи типові та чорноземи сильно реградовані, які займають 53,7%. Темно-сірі опідзолені і реградовані ґрунти та чорноземи опідзолені і слабо реградовані займають 28,9%, а світло-сірі і сірі опідзолені ґрунти – 7,3%.

Таблиця 2.7 - Якість ґрунтів сільськогосподарського призначення в межах Черкаської області

Район	Вміст гумусу, %	Середньозважений вміст азоту, мг/кг	Вміст фосфору, мг/кг	Вміст калію, мг/гк	% кислих грунтів (pH 4-5,5)	Еколого агрохімічна оцінка, бал
Черкаський (К.Шевченківський)	2,30	85,9	146,0	70,0	30,5	51,1
По області	3,05	120,5	129,0	83,9	20,9	55,3

Сучасний стан використання земельних ресурсів області не відповідає вимогам раціонального природокористування. Порушено екологічно допустиме співвідношення площ ріллі, природних кормових угідь, що негативно впливає на стійкість агроландшафту. Сільськогосподарська освоєність земель перевищує екологічно допустиму, і протягом років залишилась майже незмінною. Так, у складі сільськогосподарських угідь області зосереджено 520,7 тис. га або 40 % особливо цінних земель, в тому числі рілля –514,6 тис. га (43,8 %) від обслідуваної площі. Нераціональна система землекористування призвела до тяжких екологічних наслідків, а саме: наявності таких проявів деградації земель як ерозія, техногенне забруднення, вторинне осолонцювання, підтоплення та зсуви ґрунтів.

2.7 Надра

За даними Державної служби геології та надр України станом на 01.01.2021 в Черкаській області налічувалося 284 родовища корисних копалин (в тому числі 6 об’єктів обліку комплексних родовищ), з них розробляється – 90.

Черкаська область в геоструктурному відношенні розташована в межах області тріщинних вод Українського щита та Дніпровсько-Донецького артезіанського басейну. Основні водоносні горизонти підземних питних і технічних вод приурочені до четвертинних, алювіальних та алювіально- флювіогляціальних відкладів середнього відділу четвертинної системи, представлених пісками, крейдяних відкладів, представлених піщано- гравійними відкладами, відкладів тріщинуватої зони кристалічних порід докембрію, представлених мігматитами, гранітами.

За хімічним складом води гідрокарбонатні кальцієво-магнієві. За інформацією Державної служби геології та надр України станом на 01.01.2020 на території області розвідані та взяті на облік 74 родовища прісних підземних вод, з яких розробляються 38.

Основним водним об’єктом на території Черкаської області є Кременчуцьке водосховище з довжиною берегової лінії (у межах області) 543,7 км. Береги, що піддаються розмиву, мають загальну довжину 117,5 км. Серед них ерозійні береги (ті, що зазнають руйнування під впливом течії) загальна довжина 39,7 км, знаходяться у верховій частині водосховища.

Найбільшого розмиву зазнають ділянки обох берегів в межах Канівського і Черкаського

районів: нижче с. Пекарі, навпроти острова Просеред, в районі гирла р. Рось; а також біля притоки "Стара Рось", поблизу с. Прохорівка і гирла протоки Оріхівка; поблизу колишньої пристані "Тубільці".

Загальна площа земель, втрачених у 2020 році внаслідок переформування берегів Кременчуцького водосховища в межах Черкаської області становила 0,61 га, з них 0,55 га – землі державного лісового фонду, 0,04 га – багаторічні насадження і 0,02 га – пасовища.

2.8 Структура утворення та накопичення відходів

Відходи є одним з найбільш вагомих факторів забруднення навколишнього середовища і негативного впливу на всі компоненти довкілля.

За даними Головного управління статистики у Черкаській області наявність відходів I-IV класів небезпеки на кінець року в області складає 1979,8 тис. т (за формою статистичної звітності № 1- відходи).

За статистичними даними у 2019 р. обсяг утворення відходів I класу небезпеки склав 0,127 тис. т; II класу небезпеки – 0,283 тис. т; III класу небезпеки – 0,411 тис. т; IV класу небезпеки – 1258,515 тис. т.

2.9 Природно-заповідний фонд Черкаський (К.Шевченківський) району

Всього на території Черкаського (К.Шевченківського) району знаходиться 49 об'єктів ПЗФ, загальною площею 4191,15 га.

№ п/п	Назва об'єкта	Категорія	Площа, га	Місцезнаходження заповідного об'єкта	Підприємства, організації, установи, землекористувачі або землевласники у віданні яких знаходиться заповідний об'єкт	Постанова, рішення, згідно яких створено об'єкт	Коротка характеристика
ЗАКАЗНИКИ ЗАГАЛЬНОДЕРЖАВНОГО ЗНАЧЕННЯ							
1	Корсунь-Шевченківський парк		97,0	М.Корсунь-Шевченківський	Історико культурний заповідний	Постанова РМ УРСР від 29.01.60р. № 105	Ландшафтний парк на р.Рось, створений в уінці XVIIIст. Парк розміщений на трьох островах. Тут знаходиться музей К-Шевченківської битви, краєзнавчий музей та картинна галерея
ЗАКАЗНИКИ МІСЦЕВОГО ЗНАЧЕННЯ							
2	Вираївський	зоологічний	3522,0	Кв. 16-21-238га, кв. 27-19 га Косунського л-ва, кв. 13-47 – 2189га, кв. 48-113га, кв. 12-50га, кв. 50 – 11 га Вираївського л-ва, КСП ім.Хмельницького с.Вираїв, кв.1-2-18га смт. Стеблів, кв. 1,24-267га «Зоря» К.-Шевченківський, кв. 4-74га	ДП «К.-Шевченківське лісове господарство»	Ріш. ОВК від 22.05.0р. № 95	Місце сприятливе для розмноження лісової фауни (борсуків, лисиць, зайців, лосів, кабанів,, косуль, куріпок, білки та ін.)
3	Казберова криниця	гідрологічний	0,1	Кв.32 вид.15Квітчанського л-ва	ДП «К.-Шевченківське лісове господарство»	Ріш.Обл.ради від 08.04.00р. № 15-4	Підземне джерело, оригінальний рельєф, насадження цінних порід віком 80р. історичне місце
4	Кучерява гора	ботанічний	2,0	С.Квітки кв.59, вид.3	Квітчанська сільська рада	Ріш.Обл.ради від 23.12.98р. № 5-3	Багата рослинність незайманого степу, місце

							розташування червонокнижного виду – ковили водянистої
5	Насадження ялівця	ботанічний	2,0	К.-Шевченківське лісове господарство	ДП «К.-Шевченківське лісове господарство»	Ріш.Обл.ради від 08.04.00р. № 15-4	Насадження ялівця звичайного природного походження
6	Підсніжник	ботанічний	4,5	Кв.36 вид.15 Квітчанськогоділ. 14 л-ва	ДП «К.-Шевченківське лісове господарство»	Ріш.Обл.ради від 23.12.98р. № 5-3	Осередок червонокнижного виду – підсніжника білосніжного
7	Пісківський	ботанічний	0,5	Стеблівська виробнича дільниця Лисянського ДЛГ, кв. 12, вид.1	ДП «Лисянське лісове господарство»	Ріш.ОВК від 12.01.87р. № 12	Мальовниче місце зростання суниці лісової
8	Стеблівський	зоологічний	237,7	Стеблівське водоймище	К-Шевченківська райрада УТМР	Ріш.Обл.ради від 23.12.98р. № 5-3	Місце відтворення цінних видів риб, гніздування мисливської фауни
ДЕРЖАВНІ ПАМ'ЯТКИ ПРИРОДИ МІСЦЕВОГО ЗНАЧЕННЯ							
9	Великий курган	геологічна	0,15	С.Моринці	Моринська сільська рада	Ріш.Обл.ради від 08.04.00р. № 15-4	Курган висотою 4м з майже незайманими рослинними угрупуваннями
10	Дерево верби	ботанічна	0,01	С.Дацьки	Дацьківська сільська рада	Ріш.Обл.ради від 08.04.00р. № 15-4	Дерево верби білої висотою 17м, залишок межової або алейної посадки часів відміни кріпацтва
11	Вікові дерева групи 2шт.	ботанічна	0,01	С.Комарівка	Комарівська сільська рада	Ріш.Обл.ради від 23.12.98р. № 5-3	Дерева вікомдо 250 років, висотою 16м
12	Вікове дерево липи звичайної	ботанічна	0,01	С.Дацьки	Дацьківська сільська рада	Ріш.Обл.ради від 23.12.98р. № 5-3	Вікове дерево липи віком до 350років
13	Вікові яблуні графа Енгельгарда	ботанічна	0,01	С.Комарівка	Комарівська сільська рада	Ріш.Обл.ради від 23.12.98р. № 5-3	Група яблуневих дерев, залишки садів графа Енгельгарада. Вік дерев до 160років, висота 16м
14	Вікове дерево ясеня 2шт.	ботанічна	0,01	С. Квітки	Квітчанська сільська рада	Ріш.Обл.ради від 23.12.98р. № 5-3	Два вікових дерева ясеня звичайного, залишки давніх лісопаркових комплексів
15	Гайдамацький дуб	ботанічна	0,1	Селищанськел-во ур.Дідова гора	ДП «К.-Шевченківське лісове господарство	Ріш. ОВК від 22.05.90р. № 95	Вік 800р, висота 80м, природна цінність залишків первісних дубових лісів
16	Гора «Дівиця»	комплексна	10,0	Кв. 13 Сахнівського л-ва за 3км на північ від с.Сахнівка	ДП «К.-Шевченківське лісове господарство	Ріш. ОВК від 13.06.75р. № 288	Курган витягнутої формивисотою 150м, на схилах цінні насадження
17	Гора Могура	геологічна	2,9	С.Хильки	Комарівська сільська рада	Ріш.Обл.ради від 08.04.00р. № 15-4	Височина з цінною природною рослинністю
18	Гора Пастушка	комплексна	6,0	Кв. 31 Сахнівського л-ва	ДП «К.-Шевченківське лісове господарство	Ріш. ОВК від 13.06.75о.№ 288	Курган конусовидної форми до 150м природного походження. На схилах насадження. Місце археологічних розкопок
19	Дерево дуба	ботанічна	0,01	С. Квітки	Квітчанська	Ріш.Обл.ради	Вікове дереве

					сільська рада	від 23.12.98р. № 5-3	дуба черешчатого віком 350-400років
20	Дерево липи	ботанічна	0,01	С.Сидорівка	Сидорівська сільська рада	Ріш.Обл.ради від 23.12.98р. № 5-3	Вікове дерево липи
21	Дерево липи звичайної	ботанічна	0,1	С.Квітки	Квітчанська сільська рада	Ріш.Обл.ради від 23.12.98р. № 5-3	Вікове дерево липи близько 350років, являється останцем дібров минулого
22	Дерево ялини звичайної	Ботанічна	0,1	Кв.58 К-Шевч.л-ва,ур. Гончариха	ДП «К.-Шевченківське лісове господарство	Ріш. ОВК від 22.05.90р. № 95	Дерево ялини звичайної, віком більше 200 років, висотою 29м, діаметр 98см
23	Дуб Д.М.Карбишева	ботаніна	0,1	Територія Шендерівської сш	Шендерівська сш	Ріш. ОВК від 22.05.90р. № 95	Дуб посаджений Д.М.Карбишевим в період 1914-1915рр., висота 17см, обхват 1,5м
24	Дуб красень	ботанічна	0,01	С.Сидорівка	Сидорівська сільська рада	Ріш.Обл.ради від 23.12.98р. № 5-3	Вікове дерево дуба звичайного, віком 350-380років
25	Козацькі могили	геологічна	0,01	С.Виграї	Вираївська сільська рада	Ріш. Обл.ради від 08.04.00р. № 15-4	Могильний курган висотою 7,7м, місце перепохования воїнів Б.Хмельницького
26	Криниця «Сотника»	гідрологічна	0,02	С.Моринці	Моринська сільська рада	Ріш. Обл.ради від 08.04.00р. № 15-4	Криниця з водою, що має цілющі властивості
27	Наливайкова криниця	гідрологічна	0,01	С.Нова Буда	Шенднрівська сільська рада	Ріш. Обл.ради від 08.04.00р. № 15-4	Криниця з цілющою водою в місцях перебування С.Наливайка
28	Озеро	гідрологічна	0,5	С.Шендерівка	Шенднрівська сільська рада	Ріш. Обл.ради від 08.04.00р. № 15-4	Озеро з підземним джерелом. Водоносний комплекс тріщинної зони, нерівномірної потужності в верхній частині докембрійського періоду
29	Острів «Зелений!	гідрологічна	0,5	100м нижче мосту на р.Рось м.К-Шевченківський	Корсунь-Шевченківський заповідник	Ріш. ОВК від 13.06.75р. № 288	Острів з червоного граніту посередині русла р.Рось нижче мосту, місце відпочинку
30	Попова криниця	гідрологічна	0,01	С.Виграї	Вираївська сільська рада	Ріш. Обл.ради від 08.04.00р. № 15-4	Природне джерело питної води з високими смаковими якостями
31	Скеля «Бурлачка»	геологічна	0,1	Околиці с.Стеблів на р.Рось	Стеблівська сільська рада	Ріш.ОВК від 12.01.82р. № 12	Чудовий витвір природи, місце пов'язане із героїнею твору Нечуя-Левицького
32	Скеля Адама Міцкевича	геологічна	0,1	Околиці с.Стеблів на р.Рось	Стеблівська сільська рада	Ріш.ОВК від 12.01.82р. № 12	Оригінальний витвір природи з каменя. Місце перебування А.Міцкевича
33	Скеля «Козак-камінь»	геологічна	0,1	Околиці с.Стеблів на р.Рось	Карєроуправління «Сівач»	Ріш.ОВК від 12.01.82р. № 12	Тригранні піраміда з граніту висотою 2м. Історичний памятник битви

							українських козаків з польськими шляхецькими військами (1648р.)
34	Скеля «Сфінкс»	геологічна	0,1	Околиці с.Стеблів на р.Рось	Стеблівська прядильно-бавовняна фабрика	Ріш.ОВК від 12.01.82р. № 12	Стовп каменю, висотою 15м
35	Скеля І.С.Нечуя-Левицького	геологічна	0,1	Околиці с.Стеблів на р.Рось	Музей І.С.Нечуя-Левицького	Ріш.ОВК від 12.01.82р. № 12	Скеля природного походження на р.Рось, місце пов'язане із перебуванням письменника
36	Тарасівка	гідрологічна	1,12	С.Моринці	Моринська сільська рада	Ріш. Обл.ради від 08.04.00р. № 15-4	Група джерел, що утворюють струмок, зона розвантаження водних горизонтів
37	Шимонова криниця	гідрологічна	0,5	С.Шендерівка	Шенднрівська сільська рада	Ріш. Обл.ради від 08.04.00р. № 15-4	Криниця давніх часів, вода з високими смаковими якостями
38	Шиш-вода	гідрологічна	0,01	С.Квітки	Квітчанська сільська рада	Ріш. Обл.ради від 08.04.00р. № 15-4	Місце виходу на поверхню підземних джерельних вод, оформлених криницею
ДЕРЖАВНІ ПАРКИ - ПАМ'ЯТКИ САДОВО-ПАРКОВОГО МИСТЕЦТВА МІСЦЕВОГО ЗНАЧЕННЯ							
39	Алея княгині Лопухіної		1,6	Корсуньске л-во, ур. «Гончариха», кв. 43 вид.21	Корсунь-Шевченківський заповідник	Ріш. ОВК від 23.12.98р.№ 5-3	Ялинова алея, дерева висотою 28-30м, діаметром до 70см
40	Сидорський парк		3,28	С.Сидорівка	Сидорівська сільська рада	Ріш.ОВК від 27.06.72р. № 367	Колекція дерев-екзотіввіком 100м
ДЕРЖАВНІ ЗАПОВІДНІ УРОЧИЩА							
41	Баня		1,7	С.Петрушки	Петрушівська сільська рада	Ріш. Обл.ради від 08.04.00р. № 15-4	Місцевість в заплаві давньої річки з великим пагорбом, з-під якого витікає джерело, вода якого має цілющі властивості
42	Ганзик		3,5	С.Моринці	Моринська сільська рада	Ріш. Обл.ради від 08.04.00р. № 15-4	Місцевість з мальовничим ландшафтом та водним джерелом, що утворює невелике озерце
43	Гатки		1,6	С.Квітки	Квітчанська сільська рада	Ріш. Обл.ради від 08.04.00р. № 15-4	Болотяні луки з мальовничим ландшафтом та криницею Холодна
44	Горіхова діброва		3,8	С.Вираї	Вираївська сільська рада	Ріш. Обл.ради від 08.04.00р. № 15-4	Мальовничий лісовий гай з прилеглою залуженою галявиною
45	Іванівське		2,3	С.Шендерівка	Шенднрівська сільська рада	Ріш. Обл.ради від 08.04.00р. № 15-4	Лісовий гай з озером та криницею, що виходить на берег луками
46	Наливайкове		4,5	Кв.32 Квітчанського л-ва с.Квітки	ДП «К.-Шевченківське лісове господарство	Ріш. ОВК від 27.06.72р. № 367	Лісове насадження цінних порід. Дуб С.Наливайка
47	Олеськове урочище		3,8	С.Петрушки	Петрушівська сільська рада	Ріш. Обл.ради від 08.04.00р. №	Заболочена територія з озерцем та

						15-4	джерелом
48	Різаний Яр		238,0	Околиця с.Вираї, лісові масиви Корсунського л-ва	ДП «К.-Шевченківське лісове господарство	Ріш. ОВК від 19.03.76р. № 117	Цінні лісові насадження листяних порід спілого віку. Оригінальний рельєф з різноманітним трав'яним покривом. Історичне місце
49	Романове		3,0	С.Селище	Селищанська сільська рада	Ріш. Обл.ради від 08.04.00р. № 15-4	Сад між школою та ставом, закладений у 20-ті роки. Літній плодовий сад х різних порід яблунь та груші давніх сортів.

2.10 Стан здоров'я населення Черкаського (К.Шевченківського) району

Для аналізу існуючого стану здоров'я та його порівняння із загальнообласними показниками використовувались статистичні дані Головного управління статистики у Черкаській області.

За 2020рік в амбулаторно-поліклінічних установах області зареєстровано 1504860 випадків захворювань, у т.ч. 589511 випадків – вперше виявлені, що складає 39,2 % від усіх зареєстрованих (2019 – 38,3 %).

Загальна захворюваність населення області зберігає тенденцію до подальшого зниження.

У 2020 році показник загальної захворюваності всього населення становить 12661,8 на 10 тис. всього населення (2019 – 16146,6) (Україна 2017 – 17137,7). Відмічається зниження показника на 21,6%.

Показник первинної захворюваності за 2020 рік становить 4960,1 на 10 тис. всього населення (2019 – 6183,4) (Україна 2017 – 6274,8), показник знизився на 19,8%.

Структура перших п'яти місць загальної захворюваності всього населення у 2020 році не змінилась: перше рангове місце стало займають хвороби системи кровообігу, друге – хвороби органів дихання, третє – хвороби органів травлення.

Таблиця 2.9 - Структура загальної захворюваності Черкаської області

Найменування класів і окремих хвороб	Зареєстровано захворювань				Питома вага серед всіх захворювань	
	Абсолютні дані		На 10 тис. населення			
	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Всього	**1941983**	**1504860**	**16146,6**	**12661,8**	**100 %**	**100 %**
Хв. системи кровообігу	560801	414452	4662,8	3487,2	28,9	27,5
Хв. Органів дихання	379858	331981	3158,3	2793,3	19,6	22,1
Хв. Органів травлення	179285	138447	1490,7	1164,9	9,2	9,2
Хв. Кістково-мязової с-ми	132781	103143	1104,0	867,8	6,8	6,9
Хв. Сечостатевої с-ми	114112	84737	948,8	713,0	5,9	5,6

2.11 Прогнозні зміни поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, якщо документ державного планування не буде затверджено

Позитивним наслідком реалізації передбачених планувальних рішень є:

– обґрунтування стратегії планування і забудови території населеного пункту;

– обґрунтування майбутніх потреб і визначення переважних напрямів використання

територій; – визначення напрямів сталого розвитку ділянки планування;

– планування, забудови та іншого використання територій з дотриманням вимог містобудівного, санітарного, екологічного, природоохоронного, протипожежного та іншого законодавства, урахуванням державних, громадських і приватних інтересів;

– визначення принципів і напрямів планувальної організації та функціонального призначення території;

– розробка пропозиції щодо удосконалення системи обслуговування населення, вуличної та дорожньої мережі, інженерного обладнання території; – встановлення режиму забудови територій, на яких передбачено провадження містобудівної діяльності;

– оцінка потреби в підприємствах і закладах обслуговування населення, місце їх розташування;

– розробка заходів щодо забезпечення охорони навколишнього природного середовища;

– визначення територій, що мають особливу екологічну, рекреаційно-оздоровчу, наукову, естетичну, історико-культурну цінність, встановлення передбачених законодавством обмежень на їх планування, забудову та інше використання;

– визначення санітарно-захисних зон, режиму дотримання вимог законодавства в прибережній захисній смузі, сприятливих умов шляхом комплексного благоустрою та озеленення території.

При відсутності реалізації планувальних рішень - не буде досягнуто визначені цілі, що може призвести до здійснення хаотичного неупорядкованого та безгосподарського використання території населеного пункту, що, у свою чергу, може бути підставою для виникнення додаткових джерел захворюваності, нерегульованого виникнення джерел забруднення та викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря, відсутності упорядкованої системи поводження з відходами.

3 ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, УМОВ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ТА СТАНУ ЙОГО ЗДОРОВ'Я НА ТЕРИТОРІЯХ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ

Територія, яка проектується детальним планом під розміщення комплексу по прийманню, сушінню, переробці та відвантаженню зерна (зерносушильний комплекс) з адміністративно-побутовими будівлями, знаходиться в межах Набутівської сільської ради Черкаського району Черкаської області в селі Деренковець, по вул. Дружби, 140. Земельна ділянка в приватній власності з цільовим призначенням для ведення товарного сільськогосподарського виробництва розташована в північно-східній частині с. Деренковець та є частиною сільськогосподарського підприємства, що існує. Територія межує з півночі – вул. Садова, а із заходу, півдня та сходу – виробнича територія сільськогосподарського підприємства. На території розробки знаходиться капітальна будівля зерноскладу площею 629м^2, що є власністю Крота Миколи Антоновича і на даний період не використовується. Територія розробки неправильної форми в плані має спокійний рельєф з незначним пониженням у північно-східному напрямку і характеризується абсолютними відмітками в межах від 110,17м до 107,52м. На ділянці відсутні зелені насадження.

3.1 Природно-кліматичні умови місцевості

За природними умовами рельєф земельної ділянки проектування характеризується помірним ухилом у північно-східному напрямку. Перепади абсолютних відміток становлять в межах 110,17м до 107,52м. На ділянці відсутні зелені насадження. На території відсутні природні та штучні водотоки.

За фізико-географічним зонуванням територія ділянки ДПТ знаходиться в кліматичній зоні II-В1, яка є сприятливою для всіх видів будівництва.

Розрахункова температура для захисних конструкцій становить –21°С.

За містобудівним зонуванням на основі природно-географічних інженерно-будівельних умов ділянка, в цілому, належить до територій із сприятливими містобудівними умовами.

Клімат району помірно-континентальний, з відносно м'якою зимою та спекотним літом. В його формуванні значну роль відіграють повітряні маси, що надходять з Атлантики, Арктичного басейну або формуються над континентальним простором Євразії.

Кліматичні умови ділянки, що проектуються, характеризуються такими показниками:

- середньорічна температура повітря- +6,7°С;
- розрахункова температура зовнішнього повітря в зимовий період – мінус 22°С.
- середньорічна кількість опадів – 500 мм;
- максимальна висота снігового покрову – 22 см;
- нормативна глибина сезонного промерзання – 116 см;
- швидкісний натиск вітру – 45 кг/м^2;
- вага снігового покрову – 160 кг/м^2;
- швидкісний натиск вітру - 45 кг/м^2;
- пануючий напрямок вітру: взимку – північно-західний, влітку – східний та південно-східний.

Екологічні умови сприятливі для розміщення об'єкта.

В інженерно-геологічному відношенні ділянка проектування ДПТ характеризуються як придатна. Рельєф придатний для планування і забудови, але потребує часткових заходів з інженерної підготовки території. У цілому, по комплексу природних умов територія є перспективною для планування і забудови. При проектуванні конкретних об'єктів необхідно у відповідності з нормативними документами виконати повний комплекс інженерно-геологічних вишукувань.

Рельєф території без значних ухилів. На окремих ділянках передбачається вирішення питання організації рельєфу шляхом вертикального планування для приведення ухилів до вимог будівельних норм. На території відсутні природні та штучні водотоки. Ґрунти ділянки досліджені на наступних етапах проектування.

3.2 Аналіз стану навколишнього середовища

За містобудівними умовами земельна ділянка, що розробляється детальним планом, знаходиться в межах Набутівської сільської ради Черкаського району Черкаської області в селі Деренковець, по вул. Дружби, 140 і межує з півночі – вул. Садова, а із заходу, півдня та сходу – виробнича територія сільськогосподарського підприємства.

Слід визначити такі аспекти:

- територія розташована у виробничій зоні населеного пункту та є частиною сільськогосподарського підприємства, що існує;
- до особливостей даної території треба віднести зручне транспортне сполучення,
- наявність інженерних мереж: електролінії ПЛ-0,4КВ, газопроводу, електрозв'язку.

Район проектування ДПТ можна визначити можливим для розвитку території та розміщення зерносушильного комплексу з адміністративно-побутовими будівлями та спорудами.

Містобудівні умови можна характеризувати як позитивні. До містобудівних умов використання території можна віднести такі показники:

1. Ділянка примикає до сформованої мережі доріг та проїздів.
2. Територія частково забудована.
3. Прилегла територія забезпечена основними видами інженерних мереж і комунікацій, які будуть використовуються для забезпечення функціонування об'єкту, що проектується.
4. Ділянка не потрапляє в жодну із санітарно-захисних зон, що б обмежувало розташування даного об'єкта на цій території.
5. Ділянка проектування межує з іншими територіями, які не мають на неї негативного екологічного впливу.
6. Детальний план території передбачає на ділянці проектування максимальне збереження та відновлення природного середовища.

Поза тим, при освоєнні території обов'язкове дотримання умов використаних зон відповідно до вимог чинних нормативних документів.

3.3 Використання території.

Територія, яка проектується детальним планом під розміщення комплексу по прийманню, сушінню, переробці та відвантаженню зерна (зерносушильний комплекс) з адміністративно-

побутовими будівлями та спорудами, знаходиться в межах Набутівської сільської ради Черкаського району Черкаської області в селі Деренковець, по вул. Дружби, 140. Земельна ділянка

в приватній власності з цільовим призначенням для ведення товарного сільськогосподарського виробництва розташована в північно-східній частині с. Деренковець та є частиною сільськогосподарського підприємства, що існує.

Територія межує з півночі – вул. Садова, а із заходу, півдня та сходу – виробнича територія сільськогосподарського підприємства.

На території розробки знаходиться капітальна будівля зерноскладу площею 629м^2, що є власністю Крота Миколи Антоновича і на даний період не використовується. Територія розробки неправильної форми в плані має спокійний рельєф з незначним пониженням у північно-східному напрямку і характеризується абсолютними відмітками в межах від 110,17м до 107,52м. На ділянці відсутні зелені насадження.

На ділянці та в безпосередній близькості відсутні підприємства, промислові та складські об’єкти, що можуть здійснювати негативний вплив на загальний екологічний стан навколишнього середовища.

В цілому, стан навколишнього середовища на території проектування можна характеризувати як задовільний.

Територія розроблення ДПТ обладнана усіма необхідними інженерними мережами для діяльності підприємства. Поза тим, при плануванні території необхідно враховувати обмеження в її забудові та використанні, що накладаються охоронними зонами інженерних мереж.

Прилегла до ділянки розроблення територія має мережу доріг та проїздів, що потребують подальшого впорядкування та реконструкції.

На території проектування детального плану об’єкти культурної спадщини не визначені.

На території проектування детального плану землі історико-культурного призначення не визначенні.

На території розроблення детального плану частково присутні елементи благоустрою, що потребують подальшого вдосконалення.

На ділянку проектування розповсюджуються планувальні обмеження охоронних зон інженерних мереж, прилеглих земельних ділянок та сусіднього підприємства.

На підставі комплексної оцінки території можна зробити наступні висновки:

- на цей час територія, що має статус ділянки для ведення товарного сільськогосподарського виробництва і може використовуватись за призначенням в зв’язку з тим, що дане підприємство пов’язане з сільськогосподарським виробництвом, та не потребує зміни цільового призначення;
- територія ділянки проектування частково забудована;
- на території знаходиться капітальна будівля в задовільному стані, що подальшому потребує реконструкції;
- на території відсутні зелені насадження;
- по обстежуваній території, проходять ПЛЕ 0,4кВ,ПЛЕ 10кВ.
- об’єкти культурної спадщини та землі історико-культурного призначення не визначені;
- Згідно п.2.4.14 Наказу № 239 від 01.08.1996 Міністерства охорони здоров’я «Про погодження державних санітарних правил і норм» захист населення від впливу електричного поля ліній електропередачі напругою 220 кВ і нижче (задовольняє вимогам правил улаштування електроустановок і правил високовольтних електричних мереж) і встановлення санітарно захисних зон не вимагається.
- Рівень екологічного навантаження на проектовану територію регламентується будівельними та планувальними нормами ДБН Б.2.2-12:2019 і СанПіН № 173-96.

3.4 Характеристика інженерного обладнання.

Вибір способу розміщення зерносушильного комплексу повинен відповідати результатам техніко-економічних розрахунків, виконаних на наступних стадіях проектування. Місця підключення до мереж визначаються та виконуються забудовниками згідно до технічних умов

відповідних експлуатуючих інженерних служб на наступних стадіях проектування.

Інженерне забезпечення території представлене мережами електропостачання, газопостачання та водопостачання. Умови використання охоронних зон інженерних мереж

(стороннього землекористувача) необхідно визначити згідно технічних умов організацій, що обслуговують дані мережі, згідно з вимогами ДБН та іншій нормативній документації.

Водопостачання

Централізованим водопостачанням об'єкти господарського двору не забезпечені. У технологічних процесах вода не використовується. Визначення обсягів споживання води для господарсько-побутових потреб здійснюється на наступних стадіях проектування згідно зі ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди».Пропонується провести централізоване водопостачання до допоміжної будівлі адміністративного призначеннята або використовувати привозну воду.

Господарсько-побутова та дощова каналізація

Мереж централізованої каналізації поряд з територією ДПТ немає Каналізування об'єкта – локальні очисні споруди на територій. Стічні поверхові води, які містять нафтопродукти, очищаються на місцевих установках (маслобензоуловлювач). Пропонується влаштування очисних споруд дощових вод в найнижчій точці господарського двору (типу «BIOBOX»). При розробці подальших стадій проектування необхідно передбачити заходи щодо організації каналізування відповідно до чинного законодавства та будівельних і санітарних норм. Остаточне рішення щодо каналізування об'єкту необхідно прийняти на наступних стадіях.

Електропостачання

Територія ділянки розроблення забезпечується мережею централізованого електропостачання. Для забезпечення комплексу будівель, що проектується, електропостачанням доцільно оформити єдині технічні умови за результатом аналізу потреби електроенергії на всі види витрат та зовнішнє освітлення території з використанням альтернативних джерел енергії.

Теплопостачання

З метою економії та раціонального використання енергоносіїв (газ, електроенергія) у будівлях та спорудах рекомендується обладнати системи локального теплопостачання та вентиляції з використанням альтернативних джерел енергії.

Санітарна очистка

Для підтримки задовільного санітарного стану проектної території утворюється система очистки від твердих побутових відходів шляхом їх вивезення відповідно договорів з комунальними службами громади. Збір твердих побутових відходів передбачений по системі сміттєзбірників, згідно з якою сміття збирається у змінні контейнери та вивозиться спецмашинами.

Протипожежні заходи

Пожежна безпека будівель і споруд забезпечується комплексом проектних рішень, спрямованих на попередження пожежі, а також, в разі потреби, створення умов для успішного гасіння, евакуації людей і матеріальних цінностей. Протипожежні заходи забезпечуються рішенням відповідно до вимог ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»:

- протипожежні відстані до навколишньої забудови дотримуються;
- можливість проїзду пожежних машин до об'єкту забезпечуються.

При виконанні будівельно-монтажних робіт та в період експлуатації об'єкту повинні чітко дотримуватись правил пожежної безпеки згідно з чинними нормативними документами.

З метою забезпечення протипожежної безпеки містобудівною документацією визначено необхідні заходи, що обов'язкові для врахування при подальшому проектуванні та експлуатації будівель та споруд:

1. Встановлення протипожежних щитів з навісним устаткуванням;
2. Технологічне обладнання, що передбачається проектною документацією, повинно мати технічні умови, які погоджені з органами державного пожежного нагляду відповідно до вимог нормативних норм;

3. В’їзд на територію необхідно обладнати відповідними знаками, згідно нормативної документації.

4. Проїзди та внутрішньо майданчикові шляхи повинні мати тверде покриття;

5. До початку будівництва провести перевірку будівельного майданчику на вибухонебезпечні вироби.

На наступних стадіях проектування слід забезпечити повний обсяг заходів з пожежної безпеки відповідно до вимог чинного законодавства та додаткового погодженням із зацікавленими організаціями, на наступних стадіях проектування.

4 ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ, У ТОМУ ЧИСЛІ РИЗИКИ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ’Я НАСЕЛЕННЯ

Основний технологічний процес на елеваторі включає приймання насіння зернових культур, очищення і переміщення їх до місця зберігання або відвантаження. Приймально-очисний сушильний комплекс забезпечує зважування та розвантаження насіння зернових і культур з автотранспорту; очищення та сушіння зернових культур; тимчасове їх зберігання; відвантаження в автотранспорт.

При проектуванні і експлуатації об'єкта встановлення, джерел ультразвуку, вібрації електромагнітних та іонізуючих випромінювань, що перевищують допустимі норми не передбачається.

Територія підлягає благоустрою. Вертикальне планування території передбачає відведення поверхневих стоків з дорожнього покриття на узбіччя, за рахунок поперечного профілю.

Стисла характеристика видів впливів планованої діяльності на навколишнє середовище.

Геологічне середовище: Виникнення, або активізація, небезпечних геодинамічних процесів (ерозія, підтоплення, просідання земної поверхні тощо) - не очікуються;

Ландшафти: Зміни існуючих місцевих ландшафтів - не передбачаються;

Клімат і мікроклімат: Зміни існуючого стану не очікуються;

Повітряне середовище: Забруднення атмосферного повітря від технологічного обладнання зерносушильного комплексу ФГ «Агродобробут»;

Водне середовище: Вплив не передбачається. Зміни умов формування поверхневого стоку не очікуються. Прямий вплив проектованої діяльності на горизонти підземних вод та на поверхневі води, відсутній;

Ґрунти: Вплив не очікується. Територія спланована масштабні земляні роботи не передбачаються;

Рослинний і тваринний світ, заповідні об’єкти: Вплив не передбачається;

Соціальне та техногенне середовище : Вплив не передбачається;

Відходи виробництва: Експлуатація КЗС – 50 буде супроводжуватися утворенням ряду відходів, пов'язаних з виробничими процесами а також відходів експлуатації та обслуговування технологічного обладнання, відходів життєдіяльності співробітників. Основним джерелом виробничих відходів є пил аспіраційної системи та відходи очисного обладнання зерна (пил оббивний та відходи зернові) в кількості 1000 т/рік. Пил та зернове сміття вивозиться з території на переробку для корму домашніх тварин, або використовується в якості органічного добрива. При обслуговуванні вентиляційного обладнання та силових механізмів КЗС – 50 використовується бавовняний матеріал як обтиральний, який після використання є відходом в кількості – 0.1 т/рік.

Ганчір’я забруднене мастильними матеріалами, яке утворюється при обслуговуванні вентиляційного обладнання та силових механізмів тимчасово зберігаються у металевій тарі у спеціальному приміщенні на території підприємства до вивезення на утилізацію на спеціалізоване підприємство. Відходи IV – клас небезпеки такі як тверді побутові відходи (ТПВ) в кількості 1.5 т/рік від життєдіяльності співробітників накопичуються в спеціальних контейнерах та по мірі накопичення вивозиться з території місцевими комунальними службами на полігон ТПВ. Для забезпечення побутових потреб працівників КЗС–50 (кількість працюючих – 5 чоловік) передбачається використання внутрішньої мережі водопостачання адміністративно-побутової будівлі.

Водопостачання адміністративної - побутової будівлі зерносушильного комплексу, передбачається привозною водою, яка буде зберігатися в ємності об'ємом 5 м^3. Потреба у воді складає 2,0 м^3/добу. Річні витрати водопостачання - 240 м^3/рік. Відпуск води проводиться цілодобово. Вода, що завозиться, відповідає нормативним вимогам до питної води ДСанПІН 2.2.4-171-10.

Рідкі нечистоти від життєдіяльності співробітників (господарсько – побутові стоки) в кількості – 2,0 м^3/добу відводяться від адміністративно - побутової будівлі зерносушильного комплексу ФГ «Агродобробут» в вигрібну яму об'ємом 20 м^3 та по мірі накопичення будуть вивозяться на поля фільтрації рідких нечистот місцевими комунальними службами. В технологічному процесі оброблення зерна використання води не передбачається.

Перелік джерел потенційного впливу планованої діяльності на навколишнє середовище:

• Забруднення атмосферного повітря ЗР (пил зерновий), що надходять в атмосферне повітря від завальної ями при розвантаженні зерна автотранспортом;

• Забруднення атмосферного повітря ЗР (пил зерновий), що надходять в атмосферне повітря від циклону УЦО-600 призначеного для видалення запиленого повітря від сепаратора зерна;

• Забруднення атмосферного повітря ЗР (пил зерновий), від автоматичної шахтної потокової зерносушарки Bonfanti типу B 70/10 ECOS (клас для фермерів), виробництва Італія. Викиди пилу від сушарки відповідають нормам ЄС (по паспорту викид пилу складає максимум 30 мг/м3);

• Забруднення атмосферного повітря ЗР (пил зерновий), що надходять в атмосферне повітря від двох металевих силосів "KMZ", один для проміжного накопичення зерна об'ємом 261 м^3, другий об'ємом 5345 м^3 для кінцевого схову зерна з вентилюванням під час пересипання зернових культур;

• Забруднення атмосферного повітря ЗР (пил зерновий), що надходять в атмосферне повітря з місця завантаження зернових відходів, пилу з циклона та зерна у кузов автотранспорту з трьох бункерів, що знаходяться в складі сушильно – очисного комплексу КЗС - 50;

• Забруднення атмосферного повітря ЗР (продукти згорання біомаси), що надходять в атмосферне повітря від теплогенератора ТГ – 3.5 МВт. Теплогенератор призначений для виробітки агента сушки (гарячого повітря) для сушарки Bonfanti B 70/10 ECOS;

• Забруднення атмосферного повітря ЗР (продукти згорання біомаси), що надходять в атмосферне повітря від опалювального котла "Вітязь". Котел являється джерелом теплопостачання адміністративно - побутової будівлі в холодний період року;

• Акустичний вплив (шум) на території підприємства від конвеєрів закритої транспортної галереї, пилового вентилятора системи аспірації, зерносушарки та від транспортних засобів, що будуть рухатись по території підприємства під час перевезення вантажів (зерна).

Потенційного (прямого) впливу планованої діяльності на геологічне середовище, водне середовище, клімат та мікроклімат, ґрунти, рослинний та тваринний світ, навколишнє соціальне та техногенне середовище на даному об'єкті не буде.

Детальний план території визначає можливості розвитку території та повинно враховувати всі існуючі слабкі сторони і загрози. SWOT аналіз дозволяє виявити взаємозв'язки між "внутрішніми" (сильні та слабкі сторони) та "зовнішніми" (можливості та загрози) факторами, які мають стратегічне значення для регіону. Сильні сторони (внутрішні фактори) розглядаються як конкурентні переваги, які має враховувати стратегічна екологічна оцінка в аспектах сталого розвитку економічно-соціальної сфери регіону. Слабкі сторони — це діючі чинники, що знижують ефективність проведеної економічної і соціальної політики. Загрози є негативні фактори, які реально можуть загальмувати темпи економічного і соціального розвитку регіону, тому правильна їх оцінка і прийняття компенсаційних та охоронних заходів на адміністративному рівні можуть реально знизити їх негативний ефект.

Комплексний аналіз реалізованих і потенційно можливих, позитивних і негативних особливостей території (SWOT-аналіз), наведений у таблиці 4.1.

Таблиця 4.1 - SWOT-аналіз реалізованих і потенційно можливих, позитивних і негативних

особливостей

Сильні сторони	Слабкі сторони
Виробничий процес, що відповідає міжнародним стандартам	Забруднення атмосферного повітря
Достатня кількість висококваліфікованих спеціалістів	Утворення відходів
Досвід розроблення та реалізації природоохоронних заходів на підприємстві	Додаткове водоспоживання
Впровадження системи управління якістю	Відсутність оперативного попередження населення про екологічні загрози
Покращення економіки регіону, з'являються нові робочі місця, розвивається інфраструктура	Відсутність належного громадського контролю за охороною довкілля
Високий потенціал енергозбереження	Недіючі промислові підприємства, що не реконструюються та не модернізуються
Можливості	**Загрози**
Підвищення якості виробництва	Неможливість модернізувати виробничі потужності через відсутність ресурсів
Впровадження інновацій	Підвищення рівня захворюваності
Контроль технологічних процесів	Погіршення якості атмосферного повітря
Вдосконалення системи екологічного менеджменту	Поява джерел неприємних запахів
Використання альтернативних джерел енергії	Високий рівень міграції населення з селища
Впровадження енергоощадних технологій	Значна залежність регіону від зовнішнього постачання енергоресурсів

5 ЗОБОВ'ЯЗАННЯ У СФЕРІ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ

З метою охорони й оздоровлення навколишнього середовища у проекті рекомендовано виконати ряд планувальних і технічних заходів. Намічений комплекс заходів повинен реалізовуватись через дію законів України щодо екологічного стану та санітарно-епідеміологічного контролю території, місцевого самоуправління.

В процесі стратегічної екологічної оцінки проекту «Детальний план території частини території Набутівської сільської ради з метою розміщення комплексу по прийманню, сушінню, переробці та відвантаженню зерна (зерносушильний комплекс) з адміністративно-побутовими будівлями та спорудами по вул. Дружби, 140 в с. Деренковець, Черкаського району, Черкаської області, площею 0,6545га, кадастровий номер 7122581500:06:001:0783», було розглянуто регіональні і місцеві програми, що містять екологічні цілі та відповідні завдання у сфері охорони здоров'я та соціально-економічного розвитку які стосуються території проектування. Результати аналізу відображені нижче у таблиці 5.1.

Таблиця 5.1 - Цілі державної політики та їх відображення в проекті проекту «Детальний план території частини території Набутівської сільської ради з метою розміщення комплексу по прийманню, сушінню, переробці та відвантаженню зерна (зерносушильний комплекс) з адміністративно-побутовими будівлями та спорудами по вул. Дружби, 140 в с. Деренковець, Черкаського району, Черкаської області, площею 0,6545га, кадастровий номер 7122581500:06:001:0783»

Завдання, цілі, пріоритети та напрямки розвитку визначені місцевими програмами розвитку	Відповідність рішень даного проекту містобудівної документації цілям та завданням встановленим на місцевому рівні
ОСНОВНІ ЗАСАДИ (СТРАТЕГІЯ) ДЕРЖАВНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ НА ПЕРІОД ДО 2030 РОКУ (ЗАКОН УКРАЇНИ ВІД 28.02.2019 № 2697-VIII)	

НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЛАН ДІЙ З ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА НА ПЕРІОД ДО 2025 РОКУ (РОЗПОРЯДЖЕННЯ КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ ВІД 21.04.2021 № 443-Р)	
Стабілізація екологічної ситуації шляхом закріплення змін у системі державного управління, удосконалення систем екологічного обліку та контролю, впровадження фінансово-економічних механізмів стимулювання екологічно орієнтованих структурних перетворень в економіці	поширення екологічних знань, а також підвищення екологічної свідомості суспільства, інформатизація сфери охорони навколишнього природного середовища та природокористування усіх рівнів
НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЛАН ДІЙ ЩОДО БОРОТЬБИ З ДЕГРАДАЦІЄЮ ЗЕМЕЛЬ ТА ОПУСТЕЛЮВАННЯМ (РОЗПОРЯДЖЕННЯ КАБМІНУ ВІД 30.03.2016 № 271-Р, ПОСТАНОВА КАБМІНУ ВІД 04.12.2019 № 1065)	
Удосконалення державної системи моніторингу довкілля, у тому числі земель (включаючи великомасштабні ґрунтові обстеження та агрохімпаспортизацію), лісів і вод, удосконалення функціонування державних земельного, лісового та водного кадастрів, забезпечення землеустрою в частині розроблення відповідної документації в галузі охорони земель та здійснення передбачених нею заходів, а також лісовпорядкування;	Раціональне використання природних ресурсів, боротьби з деградацією земель та опустелюванням
ДИРЕКТИВА № 2008/50/ЄС ПРО ЯКІСТЬ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ ТА ЧИСТІШЕ ПОВІТРЯ ДЛЯ ЄВРОПИ **ДИРЕКТИВА № 2010/75/ЄС ПРО ПРОМИСЛОВІ ВИКИДИ**	
З метою захисту здоров'я людини та навколишнього природного середовища в цілому, особливо важливо боротися з викидами забруднюючих речовин у їх джерелах, а також визначити і впровадити найбільш ефективні заходи зі зменшення викидів на місцевому, національному рівнях та рівні Співтовариства. Отже, потрібно уникати, попереджати чи зменшувати викиди шкідливих речовин в повітря, а також встановити відповідні цілі щодо якості атмосферного повітря, беручи до уваги відповідні стандарти Всесвітньої Організації Охорони здоров'я, настанови та програми.	Розробка заходів щодо зниження рівня викидів забруднюючих речовин, обмеження викидів забруднюючих речовин двигунами транспортних засобів
ДИРЕКТИВА № 98/83/ЄС ПРО ЯКІСТЬ ВОДИ, ПРИЗНАЧЕНОЇ ДЛЯ СПОЖИВАННЯ ЛЮДИНОЮ, ЗІ ЗМІНАМИ І ДОПОВНЕННЯМИ, ВНЕСЕНИМИ РЕГЛАМЕНТОМ (ЄС) № 1882/2003 І РЕГЛАМЕНТОМ (ЄС) 596/2009	
покращення забезпечення населення району питною водою нормативної якості в межах науково обґрунтованих нормативів (норм) питного водопостачання; реконструкція та розвиток водопровідно-каналізаційної мережі, підвищення ефективності та надійності її	передбачені заходи щодо попередження забруднення джерел питного водопостачання, забезпечення їх відповідності санітарно-епідеміологічним вимогам

функціонування; поліпшення на цій основі стану здоров'я населення та оздоровлення соціально-екологічної ситуації в районі; відновлення, охорона та раціональне використання джерел питного водопостачання.	
РАМКОВА ДИРЕКТИВА № 2008/98/ЄС ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ ВІД 19 ЛИСТОПАДА 2008Р. "ПРО ВІДХОДИ» **ДИРЕКТИВА РАДИ № 1999/31/ЄС ВІД 26 КВІТНЯ 1999 РОКУ "ПРО ЗАХОРОНЕННЯ ВІДХОДІВ"** **НАЦІОНАЛЬНАСТРАТЕГІЯ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ В УКРАЇНІ ДО 2030РОКУ (РОЗПОРЯДЖЕННЯ КАБМІНУ ВІД 08.11.17 № 820)** **НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЛАН УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ ДО 2030 РОКУ (РОЗПОРЯДЖЕННЯ КАБМІНУ ВІД 28.05.19 № 195)** **ПРОГРАМИ ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ» (ПОСТАНОВА КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ ВІД 4.03.2004 Р. № 265)**	
Створення умов, що сприятимуть забезпеченню повного збирання, перевезення, утилізації, знешкодження та захоронення побутових відходів і обмеження їх шкідливого впливу на навколишнє природне середовище та здоров’я людини	поетапне впровадження роздільного збирання побутових відходів із наступним використанням частини їх компонентів, як вторинної сировини.
ДИРЕКТИВА № 2003/4/ЄС ПРО ДОСТУП ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ЕКОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ	
Загальні вимоги щодо доступу до публічної інформації за запитами, а також щодо розповсюдження публічної інформації.	Вся інформація щодо екологічних питань виконання Детального плану, знаходить у вільному доступу
ПЛАН ЗАХОДІВ ЩОДО ВИКОНАННЯ КОНЦЕПЦІЇ РЕАЛІЗАЦІЇ ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ У СФЕРІ ЗМІНИ КЛІМАТУ НА ПЕРІОД ДО 2030 РОКУ **ДИРЕКТИВА 2003/87/ЄС ЩОДО ЗАСНУВАННЯ СХЕМИ ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ ВИКИДІВ В АТМОСФЕРУ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ, ТОРГУЮЧИ В МЕЖАХ СПІВТОВАРИСТВА ТА ПРО ВНЕСЕННЯ ЗМІН ДО ДИРЕКТИВИ РАДИ 96/61/ЄС**	
Умови і зміст дозволу на викиди парникових газів	проект ДДП містить інформацію щодо впливу діяльності на кліматичні характеристики райну
РАМКОВА ДИРЕКТИВА № 2008/98/ЄС ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ ВІД 19 ЛИСТОПАДА 2008Р. "ПРО ВІДХОДИ ТА СКАСУВАННЯ ДЕЯКИХ ДИРЕКТИВ"; ДИРЕКТИВА РАДИ № 1999/31/ЄС ВІД 26 КВІТНЯ 1999 РОКУ "ПРО ЗАХОРОНЕННЯ ВІДХОДІВ";	
запобігання утворення відходів (у т.ч. про зменшення вмісту шкідливих речовин у відходах) та введення розширеної відповідальності виробника; • плани управління відходами та програми запобігання утворенню відходів.	включені питання щодо поводження з віходами, які утворюватимуться в процесі діяльності
КОНВЕНЦІЯ ПРО БІОЛОГІЧНЕ РІЗНОМАНІТТЯ, ПІДПИСАНУ ВІД ІМЕНІ УКРАЇНИ 11 ЧЕРВНЯ 1992 РОКУ У М. РІО-ДЕ-ЖАНЕЙРО (БРАЗИЛІЯ) І (РАТИФІКОВАНО ВЕРХОВНОЮРАДОЮ УКРАЇНИ 29 ЛИСТОПАДА 1994	
основною вимогою щодо збереження	проект ДДП містить заходи щодо збереження

біологічного різноманіття є збереження in-situ екосистем і природних місць мешкання, підтримка і відновлення життєздатних популяцій видів у їх природних умовах, відзначаючи далі, що прийняття заходів ex-situ,	рослинного і тваринного світу

АНАЛІЗ ВПЛИВУ РІШЕНЬ ДЕТАЛЬНОГО ПЛАНУ ТЕРИТОРІЙ НА КЛІМАТ

Відповідно до рекомендацій Міністерства енергетики та захисту довкілля України від 03.03.2020 № 26/1.4-11.3-5650 «Рекомендації щодо включення кліматичних питань до документів державного планування» проведено аналіз впливу рішень ДПТ на клімат.

Аналіз впливу на клімат внаслідок виконання ДДП

Розгляд компонента	Специфіка
Питання впливу на клімат внаслідок виконання ДДП	Негативні наслідки, що збільшують вплив на клімат, а саме – збільшують викиди та зменшують поглинання ПГ – тимчасові на етапі будівельних робіт. Позитивні наслідки, що зменшують викиди та збільшують поглинання ПГ: Збільшення поглинання ПГ – за рахунок комплексного озеленення території проєктуємого об'єкту
Додаткові джерела інформації, що мають бути розглянуті для належної оцінки впливу на клімат	Для проведення стратегічної екологічної оцінки було використано дані земельного кадастру, дані статистичних звітностей щодо використаних видів енергії для забезпечення енергопостачання населеного пункту та дані щодо викидів в атмосферне повітря надані суб'єктами господарювання
Особливості розгляду заходів, які передбачається розглянути для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання ДДП	Задля зменшення викидів парникових газів необхідно передбачати комплекс адміністративно-організаційних заходів, які стимулюють зменшення викидів CO_2, які включають в себе наступні завдання: - розроблення енергетичних сертифікатів для будівель, які враховуватимуться при проведенні капітальних ремонтів, оптимізації схеми теплопостачання, проведенні інформаційно-роз'яснювальної роботи і т. ін.; - уведення у практику так званих «зелених закупівель», коли при проведенні будь-яких закупівель із бюджету населеного пункту, бюджетів комунальних підприємств, бюджетних організацій перевага буде віддаватися разом з іншими критеріями тим організаціям / продукції / обладнанню, які сприятимуть зменшенню викидів CO2; - дотримання вимог щодо енергоефективності при новому будівництві та під час проведення реконструкцій громадських та житлових будівель; - налагодження роботи діагностичного пункту для контролю викидів транспортних засобів.

6 ОПИС НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ

Планувальна організація земельної ділянки, що проектується ДПТ розроблена з урахуванням потреб населення, адміністративно-територіального устрою та фізико-географічних особливостей.

Види планової діяльності та об'єкти, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, визначені частиною 3 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» в межах території документу державного планування відсутні.

У цьому розділі виявленні ключові впливи, пов'язані із запланованими рішеннями містобудівної документації та проведена оцінка потенційних кумулятивних впливів, шляхом аналізу комбінованого впливу реалізації проектних рішень на окремі компоненти навколишнього середовища, результати якої відображені у таблиці 6.1

Таблиця 6.1 - Характеристика впливу проектних рішень детального плану території на складові довкілля.

№	Наслідки від реалізація планованої діяльності:	Негативний вплив			Пом'якшення існуючої ситуації
		Так	Ймовірно	Ні	
Атмосферне повітря					
1.	Збільшення викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел	+			
2.	Збільшення викидів забруднюючих речовин від пересувних джерел	+			
3.	Погіршення якості атмосферного повітря			+	
4.	Появу джерел неприємних запахів			+	
5.	Зміни повітряних потоків, вологості, температури або ж будь-які локальні чи регіональні зміни клімату			+	
Водні ресурси					
6.	Збільшення обсягів скидів у поверхневі води			+	
7.	Будь-які зміни якості поверхневих вод (зокрема таких показників як температура, розчинений кисень, прозорість, але не обмежуючись ними)			+	
8.	Збільшення скидання шахтних і кар’єрних вод у водні об’єкти			+	
9.	Значне зменшення кількості вод, що використовуються для водопостачання населенню			+	
10.	Збільшення навантаження на каналізаційні системи та погіршення якості очистки стічних вод			+	
11.	Появу загроз для людей і матеріальних об’єктів, пов’язаних з водою (зокрема таких, як паводки або підтоплення)			+	
12.	Зміни напрямів і швидкості течії поверхневих вод або зміни обсягів води будь-якого поверхневого водного об’єкту			+	
13.	Порушення гідрологічного та гідрохімічного режиму малих річок регіону?			+	
14.	Зміни напряму або швидкості потоків підземних вод			+	
15.	Зміни обсягів підземних вод (шляхом відбору чи скидів або ж шляхом порушення водоносних горизонтів)			+	
16.	Забруднення підземних водоносних горизонтів			+	
Відходи					
17.	Збільшення кількості утворюваних твердих побутових відходів	+			
18.	Збільшення кількості утворюваних чи накопичених промислових відходів IV класу небезпеки	+			
19.	Збільшення кількості відходів I- III класу небезпеки	+			
20.	Спорудження еколого- небезпечних об’єктів поводження з відходами			+	

21.	Утворення або накопичення радіоактивних відходів			+	
Земельні ресурси					
22.	Порушення, переміщення, ущільнення ґрунтового шару	+			
23.	Будь-яке посилення вітрової або водної ерозії ґрунтів			+	
24.	Зміни в топографії або в характеристиках рельєфу			+	
25.	Появу таких загроз, як землетруси, зсуви, селеві потоки, провали землі та інші подібні загрози через нестабільність літогенної основи або зміни геологічної структури			+	
26.	Суттєві зміни в структурі земельного фонду, чинній або планованій практиці використання земель		+		
27.	Виникнення конфліктів між ухваленими цілями ДДП та цілями місцевих громад			+	
Біорізноманіття та рекреаційні зони					
28.	Негативний вплив на об’єкти природно-заповідного фонду (зменшення площ, початок небезпечної діяльності у безпосередній близькості або на їх території тощо)			+	
29.	Зміни у кількості видів рослин або тварин, їхній чисельності або територіальному представництві			+	
30.	Збільшення площ зернових культур або сільськогосподарських угідь в цілому			+	
31.	Порушення або деградацію середовищ існування диких видів тварин			+	
32.	Будь-який вплив на кількість і якість наявних рекреаційних можливостей?			+	
33.	Будь-який вплив на наявні об’єкти історико-культурної спадщини			+	
34.	Інші негативні впливи на естетичні показники об’єктів довкілля (перепони для публічного огляду мальовничих краєвидів, появу естетично прийнятих місць, руйнування пам’ятників природи тощо)			+	
Населення та інфраструктура					
35.	Зміни в локалізації, розміщенні, щільності, та зростанні кількості населення будь-якої території			+	
36.	Вплив на нинішній стан забезпечення житлом або виникнення нових потреб у житлі			+	
37.	Суттєвий вплив на нинішню транспортну систему. Зміни в структурі транспортних потоків			+	
38.	Необхідність будівництва нових об’єктів для забезпечення транспортних сполучень			+	
39.	Потреби нових або суттєвий вплив на наявні комунальні послуги			+	
40.	Появу будь-яких реальних або потенційних загроз для здоров’я людей			+	
Екологічне управління та моніторинг					
41.	Послаблення правових і економічних механізмів контролю в галузі екологічної безпеки			+	
42.	Погіршення екологічного моніторингу			+	
43.	Усунення наявних механізмів впливу органів місцевого самоврядування на процеси техногенного навантаження			+	
44.	Стимулювання розвитку екологічно небезпечних галузей виробництва			+	
Інше					
45.	Підвищення рівня використання будь-якого виду природних			+	

	ресурсів				
46.	Суттєве вилучення будь-якого не відновлюваного ресурсу			+	
47.	Збільшення споживання значних обсягів палива або енергії			+	
48.	Суттєве порушення якості природного середовища			+	
49.	Появу можливостей досягнення короткотермінових цілей, які ускладнюватимуть досягнення довготривалих цілей у майбутньому			+	
50.	Такі впливи на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть значними, але у сукупності викличуть значний негативний екологічний ефект, що матиме значний негативний прямий або опосередкований вплив на добробут людей			+	

В основу проектування покладені такі основні принципи:

- збереження і раціональне використання природних ресурсів;
- дотримання нормативів допустимих рівнів екологічного навантаження на природне середовище;
- дотримання протипожежних та санітарних норм.

Згідно з «Методичними рекомендаціями із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування», затверджених Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.08.2018 № 296 наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення – це будь-які ймовірні наслідки для флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, клімату, повітря, води, ландшафту (включаючи техногенного), природних територій та об'єктів, безпеки життєдіяльності населення та його здоров'я, матеріальних активів, об'єктів культурної спадщини та взаємодія цих факторів.

Кумулятивні наслідки – розвиток негативних процесів через нагромадження в організмах людей, тварин, рослин отрути різних речовин внаслідок тривалого їх використання. Ймовірність того, що реалізація проектних рішень детального плану призведе до таких можливих впливів на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть незначними, але у сукупності будуть мати значний сумарний негативний вплив на довкілля, – є незначною. Це пов'язане з тим, що всі види впливів на навколишнє середовище мають незначну за силою та масштабом дію (незначне збільшення чисельності населення, додаткове енерго- та ресурсоспоживання). Тому наявність та розвиток кумулятивних наслідків малоймовірні. Для стовідсоткового виявлення кумулятивних наслідків необхідно проводити постійний контроль за якістю ґрунту, харчових продуктів місцевого виробництва, питної води тощо.

Коротко- та середньострокові наслідки (1, 3-5, 10-15 років) при реалізації рішень детального плану, можуть виникати негативні наслідки у вигляді утворення відходів, надходження забруднюючих речовин в атмосферне повітря, утворення зворотних вод. Можливо, потрібно буде проводити видалення зелених насаджень, зняття і складування поверхневого шару ґрунту. Проте всі ці впливи відносяться до тимчасових і не стануть причиною суттєвого довгострокового погіршення екологічної рівноваги екосистем населеного пункту.

До довгострокових наслідків (50-100 років) відносяться впливи постійного характеру – викиди і скиди, шум, утворення відходів в процесі експлуатації об'єкту. Непостійними довгостроковими впливами є роботи, пов'язані з будівництвом об'єктів, консервацією, припиненням їх існування, перепрофілюванням, заміною обладнання та устаткування, модернізацією тощо.

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

Аналіз впливу на довкілля при виконанні будівельних робіт та провадження планованої діяльності після впровадження заходів проекту, показав, що значний негативний вплив на довкілля не передбачається.

На основі аналізу виконаного в СЕО, з метою сприяння досягненню цілей екологічної

політики, запропоновано низку заходів для пом'якшення потенційних негативних наслідків для навколишнього середовища та здоров'я населення, що випливають з реалізації містобудівної документації.

Щодо заходів з освоєння територій, то відповідно до Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», організацію реалізації рішень детального плану має здійснювати спеціально уповноважений орган місцевої влади, основною функцією якого є контроль за виконанням рішень детального плану територій.

З метою охорони й оздоровлення навколишнього середовища у проекті рекомендовано виконати ряд планувальних і технічних заходів. Намічений комплекс заходів повинен реалізовуватись через дію законів України щодо екологічного стану та санітарно-епідеміологічного контролю території, місцевого самоуправління.

Щодо охорони атмосферного повітря рекомендовано виконати комплекс заходів:

- інтенсивне озеленення та упорядкування санітарно-захисної зони;
- розширення зелених смуг для зниження ступеню пилового забруднення;
- здійснення постійного моніторингу за джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Щодо охорони водного басейну:

- улаштування відповідних споруд (водостоки, перепуски, акведуки тощо)для організованого відведення поверхневого стоку під час будівництва і експлуатації об'єкта проектованої діяльності;
- здійснення передбачених Водним Кодексом водоохоронних заходів на підприємствах.

Заходи щодо охорони ґрунтів:

- 100 % охоплення території санітарною очисткою;
- реалізація програми роздільного збору побутових відходів.

Щодо фізичних факторів впливу на навколишнє середовище (шум):

- забезпечення нормативного санітарно-гігієнічного стану прилеглих до вулиць територій забезпечується переважно за рахунок створення придорожніх захисних зелених насаджень та дотримання правил землекористування в межах захисних смуг доріг та дотримання санітарних розривів згідно ДБН Б.2.2-12:2019.

Ландшафтно-планувальні заходи:

- озеленення і благоустрій території;
- формування санітарних розривів виробничих та комунальних об'єктів.

Щодо санітарного очищення території:

– забезпечення повного збору, вивозу та своєчасного видалення всіх видів відходів;

– визначення місць розміщення та облаштування майданчиків для організованого збору ТПВ;

– поетапне впровадження роздільного збирання побутових відходів, а також інших заходів, що спрямовані на зменшення обсягів вивозу і захоронення відходів.

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)

Під час підготовки Звіту стратегічної екологічної оцінки визначено доцільність і прийнятність планової діяльності і обґрунтування економічних, технічних, організаційних, державно-правових та інших заходів щодо забезпечення безпеки навколишнього природного середовища, а також оцінено вплив на навколишнє середовище проектних рішень детального

плану, надано прогноз впливу на оточуюче середовище, виходячи із особливостей планової діяльності з урахуванням природних, соціальних та техногенних умов.

Основним критерієм під час стратегічної екологічної оцінки проекту детального плану територій є його відповідність державним будівельним нормам, санітарним нормам і правилам України, законодавству у сфері містобудування та охорони навколишнього природного середовища.

Основні методи щодо здійснення стратегічної екологічної оцінки:

1) аналіз проекту містобудівної документації щодо існуючої екологічної ситуації, а саме:

- здійснено аналіз на регіональному та місцевому рівнях природних умов території населеного пункту в проектних межах, 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;

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 проекту детального плану;

6) проведено громадське обговорення у процесі розробки проекту детального плану.

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

У контексті стратегічної екологічної оцінки детального плану територій були вивчені наступні альтернативи та їх можливий вплив на навколишнє середовище:

Альтернатива 1. - *Затвердження детального плану території*	
Переваги	**Недоліки**
Детальний план передбачає уточнення планувальної структури, функціонального призначення, параметрів забудови та організації території	Детальний план є концептуальною стадією містобудівної документації та базується на містобудівних та економічних прогнозах.
Альтернатива 2 - *Відмова від затвердження детального плану території*	
Переваги	**Недоліки**
Не виникатиме необхідність розроблення подальших проектних рішень, документацій тощо.	Без подальшого збільшення ресурсного потенціалу території прогнозується поступове погіршення економічної ситуації, неефективне використання земельних ресурсів та погіршення соціально-демографічної ситуації.
Альтернатива 3 - *Альтернативи іншого характеру*	
Переваги	**Недоліки**
Зважаючи на комплексність рішень детального плану здійснювався розгляд виправданих альтернатив проектних рішень.	Ймовірність існування варіантів, що краще відповідають встановленим цілям екологічної політики на місцевому та регіональному рівні та більше сприяють досягненню сприятливого в санітарно-гігієнічному відношенні середовища та підвищують комфортність проживання населення.

Під час стратегічної екологічної оцінки був використаний аналіз слабких та сильних сторін проекту містобудівної документації з точки зору екологічної ситуації, а саме:

– проаналізовано в регіональному плані природні умови території, яка межує з ділянкою розміщення планованої 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;

- розглянуто можливі наслідки від аварійних ситуацій;
- особи, які приймають рішення, ознайомлені з можливими наслідками здійснення запланованої діяльності.

Серед ускладнень, що будуть виявлені під час проведення процедури стратегічної екологічної оцінки, можна виділити наступне:

- недостатність вихідної інформації щодо стану навколишнього природного середовища місцевості, що розглядається детальним планом
- відсутність офіційних статистичних даних щодо стану здоров'я населення;
- обмежений рівень сприяння обласних органів виконавчої влади, що реалізують державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища, в наданні вихідних даних для виконання стратегічної екологічної оцінки документів державного планування.

Під час підготовки Звіту стратегічної екологічної оцінки визначено доцільність і прийнятність планової діяльності і обґрунтування економічних, технічних, організаційних, державно-правових та інших заходів щодо забезпечення безпеки навколишнього природного середовища, а також оцінено вплив на навколишнє середовище проектних рішень генерального плану, надано прогноз впливу на оточуюче середовище, виходячи із особливостей планової діяльності з урахуванням природних, соціальних та техногенних умов.

Отже, на основі аналізу та порівняння наявних перспектив розвитку даної території прийнято варіант, що в більшій мірі відповідає встановленим цілям екологічної політики на місцевому рівні та в більшій мірі сприяє досягненню сприятливого в санітарно-екологічному відношенні середовища, його благоустрою, та підвищують комфортність проживання населення.

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

Згідно з проведеним аналізом прогнозованого впливу на довкілля, визначено, що під час погодження проекту «Детальний план території частини території Набутівської сільської ради з метою розміщення комплексу по прийманню, сушінню, переробці та відвантаженню зерна (зерносушильний комплекс) з адміністративно-побутовими будівлями та спорудами по вул. Дружби, 140 в с. Деренковець, Черкаського району, Черкаської області, площею 0,6545га, кадастровий номер 7122581500:06:001:0783» з метою реалізації проектних заходів та завдань негативний вплив на довкілля не передбачається.

Відповідно до 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.

Порядок здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, затверджує Кабінет Міністрів України.

Постійний моніторинг буде здійснюватися під час всього періоду виконання проектних рішень містобудівної документації.

Для здійснення моніторингу замовник документа державного планування розробляє заходи з урахуванням результатів громадського обговорення, консультацій з органами виконавчої влади у процесі проведення стратегічної екологічної оцінки та транскордонних консультацій (у разі їх проведення). Здійснення таких заходів забезпечує можливість:

- виявлення наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, а саме вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо-

та довгострокових (на один, три-п’ять, 10-15 років, 50-100 років відповідно), постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків;

- запобігання, зменшення та компенсації негативних наслідків, зумовлених виконанням документа державного планування;
- виявлення не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку негативних наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров’я населення.

Моніторинг може бути використаний для:

-порівняння очікуваних і фактичних наслідків, що дає можливість отримати інформацію про реалізацію проектних рішень;

-перевірки дотримання екологічних вимог, встановлених відповідними органами виконавчої влади;

-перевірки того, що проектні рішення виконуються відповідно до ухваленого документа, включаючи передбачені заходи із запобігання, скорочення або пом’якшення несприятливих наслідків.

З метою забезпечення систематичності та об’єктивності спостережень за змінами стану довкілля, у тому числі за станом здоров’я населення, замовник визначає:

- зміст заходів, передбачених для здійснення моніторингу, та строки їх виконання;
- кількісні та якісні показники, одиниці їх вимірювання та цільові значення таких показників відповідно до кожного з визначених у звіті про стратегічну екологічну оцінку наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров’я населення;
- кількісні та якісні показники, одиниці їх вимірювання та цільові значення таких показників для запобігання, зменшення та пом’якшення негативних наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров’я населення;
- методи визначення кожного із показників, які дають змогу швидко та без надлишкових витрат їх вимірювати;
- періодичність вимірювання показників, проведення їх аналізу та співставлення із цільовими значеннями;
- засоби і способи виявлення наявності або відсутності наслідків для довкілля, у тому числі для здоров’я населення, з урахуванням можливості виявлення негативних наслідків виконання документа державного планування, не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку.

Відповідно до вимог Порядку здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров’я населення, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 № 1272, Замовник протягом п’яти робочих днів з дня затвердження документа державного планування розміщує на власному офіційному веб-сайті заходи, передбачені для здійснення моніторингу, і письмово повідомляє про це Міндовкіллю.

При здійсненні моніторингу основну увагу належить приділяти заходам передбаченим в сфері охорони довкілля для досягнення стійкості природного середовища до антропогенних навантажень та забезпечення сприятливих санітарно-гігієнічних умов життєдіяльності населення:

- стан виконання проектних рішень шляхом порівняння фактично отриманих значень індикаторів оцінки результативності та їх прогнозних значень;
- виконання технологічних та санітарно-технічних заходів (впровадження нових мало- та безвідходних технологій на промислових підприємствах, модернізація існуючих об’єктів тепло-енергопостачання, впровадження теплових установок сучасного типу з використанням природних джерел енергії, тощо);
- зменшення/збільшення обсягів викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря стаціонарними та пересувними джерелами забруднення;
- зменшення/збільшення площі озеленення території громади;
- зменшення/збільшення територій та об’єктів ПЗФ, на яких реалізовано заходи зі збереження об’єктів природно-заповідного фонду.

З метою забезпечення збору, обробки, збереження та аналізу інформації про стан

навколишнього природного середовища, прогнозування його змін та розробки науково обґрунтованих рекомендацій для прийняття ефективних управлінських рішень в Україні створена система державного моніторингу навколишнього природного середовища. Спостереження за станом навколишнього природного середовища, рівнем його забруднення здійснюється центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища, іншими спеціально уповноваженими державними органами, а також підприємствами, установами та організаціями, діяльність яких призводить або може призвести до погіршення стану навколишнього природного середовища.

У відповідності до вимог Відповідно до вимог Порядку здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля буде:

- здійснювати екологічний контроль за виробничими процесами та станом промислових зон, збирати, зберігати та безоплатно надавати дані і/або узагальнену інформацію для її комплексного оброблення (з цією метою між суб'єктами системи моніторингу та постачальником інформації буде укладено відповідну угоду);
- розробить та узгодить в установленому порядку плани здійснення заходів з метою спостереження за станом екологічно небезпечного об'єкта, запобігання екологічно небезпечній виробничій, господарській та іншій діяльності.

Моніторинг у сфері охорони атмосферного повітря

Моніторинг у галузі охорони атмосферного повітря проводиться з метою отримання, збирання, оброблення, збереження та аналізу інформації про рівень забруднення атмосферного повітря, оцінки та прогнозування його змін і ступеня небезпечності та розроблення науково обґрунтованих рекомендацій для прийняття рішень у галузі охорони атмосферного повітря.

1. Контроль за вмістом шкідливих речовин в атмосферному повітрі на межі СЗЗ.
2. Контроль рівня шуму на межі СЗЗ.

Моніторинг у сфері поводження з відходами

Вплив від здійснення операцій у сфері поводження з відходами:

1. Визначення складу і властивостей відходів, що утворюються, а також ступінь небезпечності відходів для навколишнього середовища та здоров’я людини відповідно Закону України «Про відходи».
2. Забезпечення належного збирання, сортування, перевезення та передачі відходів, утворених від планованої діяльності, згідно чинного законодавства для зберігання, оброблення, перероблення, утилізації, видалення та захоронення, а також дотримання правил і вимог екологічної безпеки при поводженні з відходами.
3. Проведення постійного первинного обліку відходів щодо операцій у сфері поводження з відходами.
4. Призначити відповідальну особу у сфера поводження з відходами на підприємстві.

Таблиця 9.1 - План моніторингу за станом навколишнього середовища

Об'єкт моні-торингу	Параметр, що підлягає мо-ніторингу	Найменування речовин, що підлягають моніторингу	Періодичність	Хто проводить моніторинг	Індикатори результативності
1	2	3	4	5	6
Повітря	Якість атмосферного повітря в межах санітарно захи-сної зони	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційо ваних за складом Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту	1 раз на рік	Атестована лабораторія відповідно до укладеного договору	Відповідність встановленим гранично допустимим концентраціям хімічних речовин ДСП 201-97

		[NO + NO2]) Оксид вуглецю			
Відходи	Місця тимчасового зберігання відходів	-	Не рідше 1 разу на 2 дні	Керівник відповідного підрозділу або інша відповідальна особа призначена наказом директора підприємства	Умови зберігання відходів мають відповідати вимогам ДСанПіН 2.2.7.029-99
			1 раз на 2 тижні	Відповідальна особа призначена наказом директора підприємства	
			Відповідно до плану перевірок / позапланово	Представники Держпродспоживслужби, Державної екологічної інспекції, представники органів місцевого самоврядування та місцевих громадських організацій	
Шум	На межі санітарно захисної зони		Щоразу за потребою	Атестована лабораторія відповідно до укладеного договору	Відповідність нормативам, що зазначені в Наказі № 173 МОЗ України від 19.09.1996 р.

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

Враховуючи місце розташування населеного пункту та прогнозований екологічний стан, транскордонні наслідки реалізації проектних рішень детального плану для довкілля та здоров'я населення на суміжні транскордонні території не очікуються.

11. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ

Детальний план території частини території Набутівської сільської ради з метою розміщення комплексу по прийманню, сушінню, переробці та відвантаженню зерна (зерносушильний комплекс) з адміністративно-побутовими будівлями та спорудами по вул. Дружби, 140 в с. Деренковець, Черкаського району, Черкаської області, площею 0,6545га, кадастровий номер 7122581500:06:001:0783» розроблено з метою:

- уточнення та деталізації проєктно-планувальних рішень генерального плану;
- визначення планувальної структури та комплексного розвитку промислової території;
- формування принципів планувальної організації забудови, просторової композиції, параметрів окремих об'єктів та ландшафтної організації забудови;
- визначення містобудівних умов та обмежень на забудову території;
- забезпечення комплексної забудови;
- врахування інвестиційних намірів, щодо можливості якісної забудови території та черговості будівництва на ній.

Детальним планом передбачається будівництво комплексу по прийманню, сушінню, переробці та відвантаженню зерна (зерносушильний комплекс) з адміністративно-побутовими будівлями на території господарського двору, впорядкування існуючої території з розширенням існуючих проїздів та влаштуванням нових для забезпечення доступу спецтранспорту до усіх будівель та споруд та чітко поділити за функціональним зонуванням. А саме: виділити адміністративну зону (з КПП); зону транспортного обслуговування (з автостоянками); виробничу зону (склад, ваги автомобільні, будівля вагової, відділення приймання зерна з автотранспорту, зерносушильного комплексу); зону інженерного забезпечення (КТП, очисні споруди, підземний резервуар дощової води).

В ході 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.

Транскордонні наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення відсутні, оскільки ДПТ розглядається тільки на територію однієї адміністративно - територіальної одиниці.

У зоні впливу об'єкту в процесі господарської діяльності відсутні території, що охороняються (об'єкти що внесені до державного та місцевого реєстру чи кадастру природно —

заповідного фонду) та відсутні природні території, що резервуються для створення нових або розширення існуючих об'єктів з статусом ПЗФ.

Остаточний вплив на навколишнє середовище у цілому буде знаходитися у межах, що регламентуються вимогами діючого природоохоронного законодавства України.

Все вищевикладене свідчить про незначний вплив реалізації ДПТ на стан оточуючого природного та соціального середовища. Враховуючи прийнятний вплив на об'єкти навколишнього середовища, дотримання екологічних та санітарно-гігієнічних нормативів, а також по сукупності усіх інших факторів, які пов'язані з планованою діяльністю, слідує, що негативних соціально-економічних процесів у навколишньому природному середовищі району розміщення об'єкту не виникне.

Виконавці:

Директор ТОВ ЕЦНННВПТ _____ **В.А.Абраменко**

Інженер-проектувальник _____ **І.В.Абраменко**

Список використаної літератури:

1. Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку»
2. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля».
3. Земельний кодекс України.
4. Водний кодекс України.
5. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища».
6. Доповідь про стан навколишнього природного середовища у Черкаській області;
7. Екологічний паспорт Черкаської області;
8. Статистичні дані Головного управління статистики у Черкаській області.
9. Статистичні дані Державного агентства водних ресурсів
10. Марушевський Г.Б. Стратегічна екологічна оцінка: методичний посібник./ Г.Б.Марушевський. -К: Проект РЕОП, 2015.-95с.
11. Протокол про с стратегічну екологічну оцінку до Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті. - [Електронний ресурс].
12. Хотулева М.В.Стратегическая экологическа оценка для развития регіонального и муниципального планирования: пособие для практиков/ М.В.Хотулева, Е.В.Пивцакова, В.Н.Виниченко и др.). - М.:Эколайн, 2006. - 61с.

ДОДАТКИ