



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

**ЗВІТ
ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ
ПРОЄКТУ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ**

**«ДЕТАЛЬНИЙ ПЛАН ТЕРИТОРІЇ ЗА МЕЖАМИ НАСЕЛЕНОГО
ПУНКТУ СЕЛА ГЛИБОКЕ ТАТАРБУНАРСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ З МЕТОЮ ОБҐРУНТУВАННЯ РОЗМІЩЕННЯ,
БУДІВНИЦТВА ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ»**

Реєстраційний номер справи № 22-04-24469-26

ВИКОНАВЦІ:

**Директор ТОВ «Екологічний центр поводження з
небезпечними відходами та промислової технології»**

_____ **Володимир АБРАМЕНКО**

Інженер-проектувальник

_____ **Ігор АБРАМЕНКО**

Сертифікат серії АР № 011907

ЗМІСТ

1. Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування	3
2. Характеристика поточного стану довкілля	4
3 Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу	17
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	23
7 Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування.....	30
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).....	32
9. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.....	34
10. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності)	34
11. Резюме нетехнічного характеру інформації.....	41

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 за межами населеного пункту села Глибоке Татарбунарської міської ради Одеської області з метою обґрунтування розміщення, будівництва та обслуговування сонячної електростанції», 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.

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:

Заява про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проєкту «Детальний план території за

межами населеного пункту села Глибоке Татарбунарської міської ради Одеської області з метою обґрунтування розміщення, будівництва та обслуговування сонячної електростанції» оприлюднено на офіційному веб сайті Татарбунарської міської ради <http://tatarbunary.od.ua/index.php/ogoloshennya/4084-povidomlennya-pro-oprilyudnennya-zayavi-pro-viznachennya-obsyagu-strategichnoji-ekologichnoji-otsinki-seo-2> та опублікована у Єдиному реєстрі СЕО (реєстраційний номер справи № 22-04-24469-26).

2. Оголошення про оприлюднення Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проєкту, відповідно до вимог Закону України «Про СЕО», розміщено у громадських місцях.

3. Листом № 1206/06/05-07/2-26/1654 від 06.05.2026 Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної адміністрації встановило ряд пропозицій щодо структури і наповненості Звіту про СЕО.

4. Протягом громадського обговорення Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проєкту «Детальний план території за межами населеного пункту села Глибоке Татарбунарської міської ради Одеської області з метою обґрунтування розміщення, будівництва та обслуговування сонячної електростанції» зауваження та пропозицій від громадськості не надходили.

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

Підставою для розроблення детального плану території є Рішення Татарбунарської міської ради від 03.11.2025 року № 1697 - VIII «Про розроблення детального плану території за межами населеного пункту с. Глибоке».

Проектні рішення прийняті відповідно до чинного законодавства України в галузі містобудування та державних будівельних норм: Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності»; Земельного Кодексу України; ДБН Б.2.2-12:2019 "Планування та забудова територій"; ДБН Б.1.1-14:2021 «Склад та зміст містобудівної документації на місцевому рівні»; «Державним санітарним правилам планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19 червня 1996р. № 173; ДСТУ 8328:2015 "Геліоенергетика. Модулі фотоелектричні. Загальні технічні вимоги"; ДСН 239-96 "Державні санітарні норми і правила захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань"; СОУ НЕК 341.001:2019 "Вимоги до вітрових та сонячних електростанцій при їх роботі паралельно з об'єднаною енергетичною системою України"; ДСТУ 8635:2016 "Геліоенергетика. Площини для фотоелектричних станцій. Приєднання до електроенергетичної системи"; ДСТУ 3569-97 "Енергозбереження. Нетрадиційні та поновлювальні джерела енергії. Основні положення" та інші.

Звіт сформовано на основі принципів законності та об'єктивності, гласності, участі громадськості, наукової обґрунтованості, збалансованості інтересів, комплексності, запобігання екологічній шкоді, довгострокового прогнозування, достовірності та повноти інформації у проєкті документа, міжнародного екологічного співробітництва та відповідно до:

- Земельного, Водного та Лісового кодексів України;
- Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності»;
- Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку»;
- Закону України «Про основи містобудування»;
- Закону України «Про управління відходами»;
- Закону України «Про охорону атмосферного повітря»;
- Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища»;
- Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»;
- Закону України «Про екологічну мережу України»;
- Закону України «Про охорону земель»;
- Закону України «Про рослинний світ»;

- Закону України «Про тваринний світ»;
- Закону України «Про генеральну схему планування території України»;
- Закону України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року»;
- Національного плану управління відходами до 2033 року;
- Стратегія розвитку Стратегія розвитку Одеської області на 2021-2027 роки;
- ДБН Б.1.1-14:2021 «Склад та зміст містобудівної документації на місцевому рівні»;
- ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій»;
- ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій»;
- ДСП – 173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;
- ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку»;
- ДБН В.2.3-5:2018 «Вулиці та дороги населених пунктів»;
- ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»;
- ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»;
- Постанова від 01 вересня 2021 р. №926 «Про затвердження Порядку розроблення, оновлення, внесення змін та затвердження містобудівної документації».

Розроблення документа державного планування детального плану території також має зв'язок та узгоджується з іншими ДДП, а саме: різними планами та програми, які в тій чи іншій мірі визначають передумови для прийняття проектних рішень в даній містобудівній документації. Їх положення та завдання беруться до уваги в процесі розроблення містобудівної документації та стратегічної екологічної оцінки у її складі, а саме:

- Стратегія розвитку Одеської області на 2021-2027 роки (Стратегічна ціль 2.ЕКОтрансформація: Операційна ціль 2.2.Екологічна енергія; завдання 2.2.2 Розвиток відновлюваних енергоресурсів.);

- Стратегія розвитку Татарбунарської територіальної громади на 2024 -2030 роки; (Стратегічна ціль 2. Покращення якості життя населення у громаді. - Операційна ціль 2.2. Підвищення рівня екологічної та енергетичної безпеки – Завдання 2.2.3. Підтримка розвитку альтернативної енергетики);

- «Основні засади (стратегія) державної екологічної політики України на період до 2030 року», забезпечення реалізації Стратегії у даному проекті досягається за рахунок сприяння збалансованому (сталому) розвитку шляхом досягнення збалансованості складових розвитку (економічної, екологічної, соціальної), орієнтування на пріоритети збалансованого (сталого) розвитку, інтегрування екологічних вимог під час розроблення і затвердження проекту ДПТ, запобігання виникненню надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру, що передбачає аналіз і прогнозування екологічних ризиків, які ґрунтуються на результатах СЕО, відповідальність органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування за доступність, своєчасність і достовірність екологічної інформації.

- «Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року» При розробці проекту ДПТ та стратегічної екологічної оцінки до нього враховані принципи управління відходами на території проектування, які полягають у збільшенні обсягу сортування, переробки та повторного використання відходів;

- «Стратегія формування та реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2035 року» (затверджена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 30.05.2024 № 483-р), забезпечення реалізації стратегії у даному проекті досягається за рахунок реалізації державної політики у сфері зміни клімату, а саме: врахування при розробці звіту СЕО «Рекомендацій щодо включення кліматичних питань до документів державного планування», розвиток альтернативних джерел енергії.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ

2.1 Загальна характеристика місцевості.

Ділянки, яка проєктується, знаходиться за межами населеного пункту с. Глибоке Татарбунарської міської ради Одеської області, на земельній ділянці, обмеженій землями сільськогосподарського призначення.

Поряд з ділянкою проєктування знаходяться дороги з твердим покриттям, що сполучає прилеглу територію з іншими населеними пунктами територіальної громади.

Земельна ділянка, що проєктується, обмежена:

- з півночі – землями сільськогосподарського призначення;
- зі сходу – землями сільськогосподарського призначення;
- з півдня – землями сільськогосподарського призначення;
- з заходу – землями сільськогосподарського призначення.

2.2 Кліматична характеристика місцевості

По природно-кліматичним ознакам проєктний район входить в підрайон Пів II-ої будівельно-кліматичної зони.

Клімат району помірно-континентальний.

Середньомісячна температура повітря в січні -6° / -8° .

Середньомісячна температура в липні $+19^{\circ}$ - 21° .

Температура самої холодної п'ятиденки -21° , вона є розрахунковою для опалення.

Середня температура опалювального сезону -10° , а тривалість його 183 доби.

Середня глибина промерзання ґрунту складає 63 см, максимальна до 125 см.

Середнє місячне випадання опадів 40-50 мм, річне – 534 мм.

2.6 Загальна характеристика стану атмосферного повітря

Екологічна обстановка в області задовільна. Якщо розглядати у середньому за рік, то для Одеси більш властивим є антициклонічне поле атмосферного тиску, яке на жаль, не сприяє очищенню атмосферного повітря, а навпаки, є дуже сприятливим для накопичення у приземному повітрі шкідливих домішок, як від більш високих стаціонарних джерел, так і від пересувних транспортних засобів. Концентрація деяких шкідливих речовин перевищують нормативи гранично допустимих викидів.

Згідно даних Стратегії розвитку громади на території громади розташовані промислово-аграрні господарства, які можуть виступати джерелами забруднення атмосферного повітря такими речовинами, як метан, сірководень, вуглекислий газ, аміак, пил, оксид азоту, метилмеркаптан, диметиламін, диметилсульфід, які є небезпечними для здоров'я людини.

Табл. 2.1 Обсяги викидів забруднюючих речовин стаціонарними джерелами в атмосферне повітря по районах та містам області у 2024 рік (тонн)

Показники	2022	2023	2024
Викиди забруднюючих речовин та парникових газів від стаціонарних джерел, тис. т	27,211	27,805	27,416
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на км ² , т	0,817	0,834	0,823

Для поточної оцінки атмосферного повітря застосовано систему моніторингу якості повітря (<https://www.ventusky.com/>), дані для якої збираються із різних платформ та проєктів, на яких в онлайн режимі постійно вимірюється концентрація дрібнодисперсного пилу та основних забруднюючих речовин.

Якість повітря сьогодні - Глибоке, Одеська область



Помірна

Якість повітря допустима, проте деякі забрудники можуть викликати незначне погіршення здоров'я в незначній кількості людей, які занадто чутливі до забруднення повітря.

Первинний забрудник:

PM2.5 (Завислі часточки менше 2,5 мікрона.)

📄 ПОКАЗНИК ЯКОСТІ ПОВІТРЯ

Усі забруднювачі



PM2.5 (Завислі часточки менше 2,5 мікрона.)
Помірна
10.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



CO (Монооксид вуглецю)
Хороша
150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



NO2 (Діоксид азоту)
Хороша
1.62 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



O3 (Озон)
Хороша
63.71 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



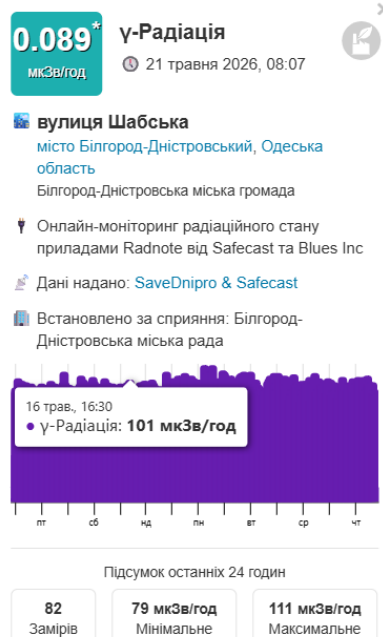
PM10 (Завислі часточки менше 10 мікронів.)
Хороша
12.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

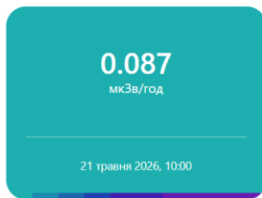


SO2 (Діоксид сірки)
Хороша
4.91 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Стан радіаційного забруднення атмосферного повітря

Результати вимірювань природного радіаційного фону, що створюється випромінюванням природних радіонуклідів та космічного випромінювання, має стабільну динаміку. За результатами спостережень значення радіаційного фону за останні роки не перевищують рівнів природного фону. За даними сайту <https://www.saveecobot.com/>, радіаційний фон в с.Глибоке (за результатами замірів в м. Білгород-Дністровський) знаходиться у своїх звичних межах





Радіаційний фон в місті Білгород-Дністровський станом на 21 травня 2026 року знаходиться у своїх звичних межах і становить 0.087-0.089 мкЗв/год (найменший та найбільший показники за останні 24 години). Заміри здійснюються різними способами, від онлайн станцій моніторингу до щоденних ручних замірів відповідними державними установами на стаціонарних постах спостереження.

Найвища величина потужності експозиційної дози (радіаційний фон) за останню добу зафіксовано о 08:07 на посту спостереження за адресою вулиця Перемоги 28 і вона становить 0.089 мкЗв/год, що нижче контрольного рівня.

В цілому радіаційна обстановка на території громади залишається стабільно нормальною.

2.7 Водні ресурси та їх використання

Забезпечення населення якісною питною водою в Татарбунарській міській територіальній громаді залишається важкою. Ситуація з водозабезпеченням складна – лише 5 населених пунктів із 10 мають системи водопостачання, половина населення користується привозною водою або з артезіанських свердловин, яка через велику мінералізацію (6-11 г/л) не відповідає вимогам державних стандартів. Через споживання неякісної питної води, можливе зростання рівня захворюваності населення, особливо дітей.

На території Татарбунарської громади обслуговують населення питною водою п'ять комунальних підприємств: КП «Водопостачальник», КП ТМР «Струмочок», КП ТМР «Дмитрівка», КП ТМР «Джерело Білолісся», КП ТМР «Джерело Святої Покрови».

Система водопостачання міста Татарбунари забезпечується з підземного джерела – з родовища підземних вод пройми річки Когильник. На обслуговуванні КП «Водопостачальник» станом на 01.01.2023 року знаходиться:

- 24 свердловини, або 95% від діючих свердловин;
- водонапірна насосна станція II підйому;
- 46 км водопровідних мереж.

У структурі послуг, що надається комунальним підприємством водопостачання становить 60% і охоплює 95% населення.

Добова потреба води населенням становить – 1900 -2000 куб. води.

КП ТМР «Водопостачальник» може надати – 1600 куб води.

2.10 Земельні ресурси та ґрунти

Земельні ресурси Татарбунарської міської територіальної громади складають 61 512,29 га, в тому числі плаща земельних ділянок сільськогосподарського призначення складає 56 291,13 га.

Табл. - Структура земельних ресурсів Татарбунарської міської територіальної громади

Категорія земель	Всього, га
Землі сільськогосподарського призначення	56291,13
Землі житлової та громадської забудови	1217,693
Землі лісгосподарського призначення	1470,04
Землі промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення	194,4082
Землі водного фонду	1458,18
Землі рекреаційного призначення	0
Землі іншого призначення	880,8388
Всього	61 512,29

Землекористування в громаді супроводжується загрозою високого рівня розораності земель, розширенням посівних площ просапних культур, нехтуванням науково обґрунтованими ґрунтозахисними сівозмінами, впровадженням індустріальних технологій вирощування сільськогосподарських культур, що викликає відчутне зменшення площ, зайнятих природними рослинними угрупованнями (луками, лісами, болотами) при одночасному збільшенні питомої ваги освоєних сільськогосподарських угідь, насамперед ріллі.

Застосування великих доз добрив може погіршити якість продукції, ґрунтових вод, що зумовлює забруднення близьких річок і водойм. Використання мінеральних добрив дало змогу

певною мірою підвищити врожайність культур, однак подальше збільшення їх доз уже не сприятиме її зростанню, що буде пов'язано із зменшенням запасів гумусу в ґрунті.

Особливо небезпечне неправильне або надмірне використання пестицидів. Причому деяка їх частина трансформується, тобто виникають нові токсичні речовини (вторинна токсикація).

Збереження на сьогодні високого рівня розораності угідь, при значному розширенні площі просапних культур та практично повного припинення виконання комплексу робіт по захисту ґрунтів призводить до розвитку небувалих ерозійних і деградаційно-руйнівних процесів, що створює загрозу економічній безпеці області.

Іншу небезпеку земельним ресурсам створює недотримання режиму прибережних захисних смуг. Так аналіз відкритих джерел вказує на можливі наслідки для територій із природоохоронним статусом, такі як забруднення ґрунтів, поверхневих та ґрунтових вод внаслідок інтенсивної господарської діяльності. Можлива подальша евтрофікація водних об'єктів, спричинена міграцією хімічних речовин зі сільськогосподарських угідь, забруднення ґрунтів пестицидами.

2.8 Біорізноманіття та природоохоронні території

2.8.1 Загальна характеристика рослинного світу

Рослинний світ села Глибоке Татарбунарського району Одеської області сформований переважно степовою та агроландшафтною рослинністю. Село розташоване у південній частині Одещини, поблизу озера Сасик, у зоні сухого степу, що визначає характер природної рослинності.

Природна рослинність території представлена залишками різнотравно-типчаково-ковилкових степів. На відкритих ділянках поширені типчак, ковила, полин, житняк, тонконіг, люцерна дика та інші посухостійкі трав'янисті рослини. У прибережних та знижених місцях трапляється лучна і болотна рослинність — очерет звичайний, рогіз, осока, ситник. Поблизу озера Сасик значного розвитку набувають водно-болотні угруповання.

Через значне сільськогосподарське освоєння території природна рослинність збереглася фрагментарно. Основні площі займають орні землі, на яких вирощуються зернові та технічні культури: пшениця, ячмінь, кукурудза, соняшник, ріпак, овочеві культури та виноградники.

Деревна рослинність представлена переважно штучними насадженнями: полезахисними лісосмугами, садами та озелененням населеного пункту. Найчастіше зустрічаються акація біла, тополя, клен, ясен, гледичія, шовковиця та абрикос. Лісосмуги виконують важливу ґрунтозахисну та протиерозійну функцію в умовах степової зони.

Рослинний покрив території зазнає антропогенного впливу внаслідок розорювання земель, випасання худоби та кліматичних факторів, зокрема посушливості й суховіїв. Водночас прибережні території та залишки степових ділянок мають важливе природоохоронне значення як осередки збереження степового біорізноманіття.

2.8.2 Загальна характеристика тваринного світу

Тваринний світ села Глибоке Татарбунарського району Одеської області сформований під впливом степових природних умов, близькості водно-болотних угідь та значного сільськогосподарського освоєння території. Фауна регіону представлена переважно степовими, польовими та водно-болотними видами тварин.

Серед ссавців найбільш поширеними є дрібні гризуни та комахоїдні: польова миша, ховрах, хом'як звичайний, заєць-русак, їжак білочеревий, кріт, ласка. У полезахисних лісосмугах та чагарниках можуть траплятися лисиця звичайна, тхір степовий та куниця. Значна частина території використовується як агроландшафти, тому чисельність диких тварин обмежена антропогенним впливом.

Орнітофауна є найбільш різноманітною завдяки близькості озера Сасик та інших водно-болотних угідь. На території поширені жайворонки, куріпка сіра, перепілка, сорока, шпак, ластівка, ворона сіра, голуб сизий. Поблизу водойм зустрічаються чаплі, крижні, лебеді, мартини, баклани та інші водоплавні птахи. Під час сезонних міграцій територія є місцем зупинки перелітних птахів.

Іхтіофауна водойм представлена коропом, карасем, окунем, судаком, щукою та іншими прісноводними видами риб. У прибережних ділянках поширені земноводні та плазуни: жаба озерна, ропуха зелена, вуж звичайний, ящірка прудка.

Серед безхребетних численними є комахи, характерні для степової зони: коники, саранові,

жуки, метелики, бджоли та інші запилювачі. У літній період можливе масове поширення окремих видів комах-шкідників сільськогосподарських культур.

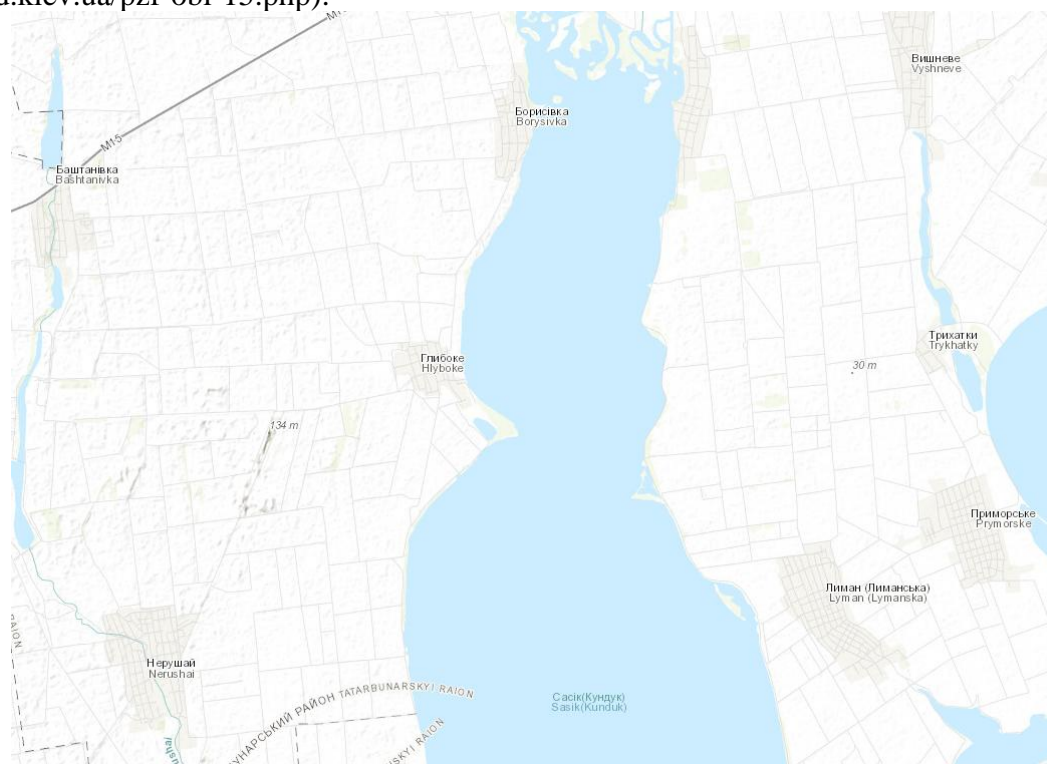
Тваринний світ території зазнає впливу господарської діяльності, розорювання земель, застосування агрохімікатів та кліматичних змін. Водночас прибережні екосистеми та залишки природних степових ділянок мають важливе значення для збереження біорізноманіття півдня Одеської області.

2.9 Природні території та об'єкти, що підлягають особливій охороні

У межах села Глибоке Татарбунарського району Одеської області та прилеглих територій природно-заповідний фонд представлений переважно водно-болотними та прибережно-степовими природними комплексами, які мають важливе природоохоронне значення.

Найбільшу природоохоронну цінність має територія, прилегла до озера Сасик, яке входить до системи водно-болотних угідь півдня Одеської області. Прибережні ділянки озера виконують функції місць гніздування, відпочинку та сезонних міграцій великої кількості водоплавних і навколководних птахів. Тут збереглися природні очеретяні зарості, лучно-болотна та галофітна рослинність.

Безпосередньо на території об'єкта проєктування, об'єкти ПЗФ відсутні (<https://pzf.land.kiev.ua/pzf-obl-15.php>):



Через територію громади проходять два об'єкти Смарагдової мережі - "Дунайський біосферний заповідник (UA0000018) та Лиман Сасик (UA0000151) [<http://emerald.net.ua/>, <https://map.land.gov.ua>] та

Дунайський біосферний заповідник (код території UA0000018) — один із найцінніших природоохоронних об'єктів України та Європи, розташований у південно-західній частині Одеської області, у межах дельти річки Дунай. Адміністрація заповідника знаходиться у місті Вилкове. Заповідник входить до світової мережі біосферних резерватів ЮНЕСКО та є складовою міжнародного румунсько-українського біосферного резервату «Дельта Дунаю».

Заповідник створений Указом Президента України від 10.08.1998 № 861/98 на базі природного заповідника «Дунайські плавні». Загальна площа території становить 50 252,9 га. До його складу входять острови, плавневі комплекси, озера, протоки, заболочені території, приморські піщані гряди, заплавні ліси та частина акваторії Чорного моря.

Територія заповідника охоплює українську частину Кілійської дельти Дунаю — наймолодшої природної суші Європи, яка продовжує активно формуватися за рахунок наносів річкового мулу. Природні комплекси дельти представлені очеретяними плавнями, водно-

болотними угіддями, луками, солончаками, болотами та залишками степових екосистем.

Флора заповідника характеризується значним видовим різноманіттям. На території виявлено понад 1500 видів рослин, серед яких багато рідкісних і зникаючих видів, занесених до Червоної книги України та Європейського червоного списку. Особливо цінними є угруповання латаття білого, сальвінії плаваючої, водяного горіха плаваючого та ковили дніпровської.

Фауна заповідника є однією з найбагатших в Україні. Тут зареєстровано понад 300 видів птахів, близько 50 видів ссавців, понад 100 видів риб, а також значна кількість земноводних, плазунів та комах. Територія має міжнародне значення як місце гніздування, зимівлі та міграцій птахів. Серед рідкісних видів — пелікан рожевий, орлан-білохвіст, косар, баклан малий, видра річкова, кіт лісовий та осетрові види риб.

Sasyk Lyman (SiteCode: UA0000151) — територія Смарагдової мережі Європи (Emerald Network), розташована в південній частині Одеської області в межах Білгород-Дністровського та Ізмаїльського районів. Територія охоплює озеро Сасик (Сасикський лиман), прибережні водно-болотні угіддя, солончаки, лучні та степові ділянки.

Об'єкт має міжнародне природоохоронне значення та включений до Смарагдової мережі відповідно до Бернської конвенції про охорону дикої флори, фауни та природних середовищ існування в Європі. Територія належить до степового біогеографічного регіону.

Загальна площа території становить близько 18,9 тис. га. До складу природних комплексів входять:

- водно-болотні угіддя;
- прибережні мілководдя;
- очеретяні зарості;
- засолені луки та солончаки;
- степові та лучні екосистеми.

Територія є важливим осередком біорізноманіття та місцем існування значної кількості рідкісних видів флори і фауни. За даними Смарагдової мережі, для території зареєстровано:

- 76 видів птахів;
- 13 інших видів тварин;
- 13 типів природних оселищ, що підлягають охороні.

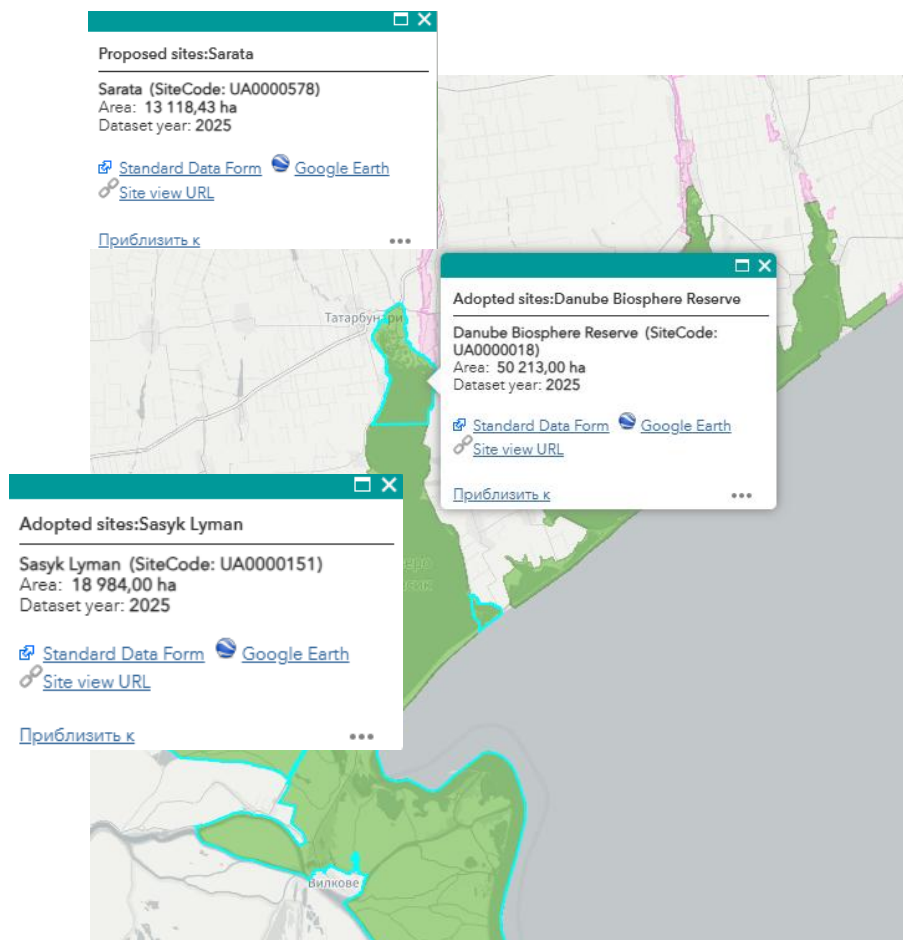
Сасикський лиман має особливе значення для збереження орнітофауни. Територія використовується як місце гніздування, линяння, зимівлі та сезонних міграцій водоплавних і навколководних птахів. Тут зустрічаються лебеді, чаплі, кулики, качки, мартини, баклани та інші види, у тому числі занесені до Червоної книги України та міжнародних природоохоронних списків. Територія також визначена як Important Bird Area (IBA UA085 “Sasyk Lake”).

Рослинність представлена переважно очеретяними, водними, лучно-солончаковими та степовими угрупованнями. На окремих ділянках збереглися природні галофітні комплекси, характерні для приморських лиманів півдня України.

Територія Sasyk Lyman виконує важливі екологічні функції:

- підтримання гідрологічного режиму регіону;
- збереження водно-болотних екосистем;
- охорона міграційних шляхів птахів;
- підтримання природного біорізноманіття Причорномор'я.

У межах території діють обмеження щодо діяльності, яка може негативно впливати на природні комплекси, зокрема щодо забруднення вод, порушення гідрологічного режиму, розорювання природних ділянок, випалювання рослинності та іншого антропогенного навантаження.



Крім того, територією громади проходить об'єкт Смарагдової мережі Європи — Sarata (SiteCode: UA0000578), який належить до так званого «тіньового списку» мережі Emerald. Територія створена відповідно до положень Бернської конвенції та має важливе значення для збереження природних степових і лучних екосистем півдня Одеської області.

UA0000578

Сарата

(eng: Sarata)

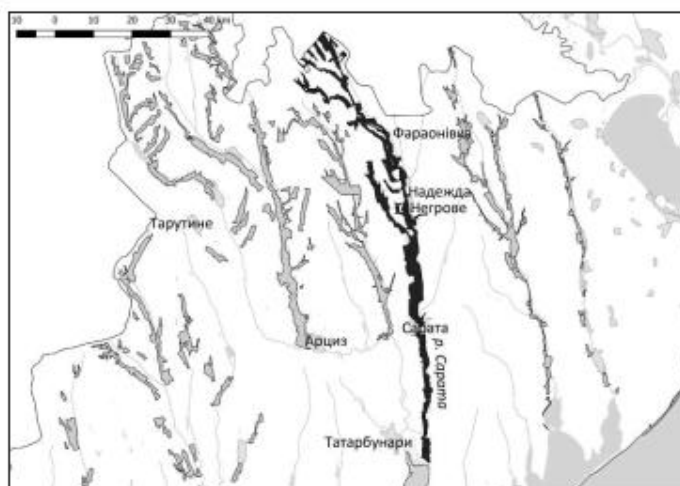
Розташування: Одеська область (Тарутинський, Татарбунарський, Саратський райони)

Біогеографічний регіон: Степовий

Площа: 13118.43 га

Опис і важливість збереження території

Сайт розроблений у зв'язку з рішенням Міжнародних біогеографічних семінарів 16-17 червня 2019 року у м. Мінськ, Білорусь, та 23-24 травня 2018 року у м. Київ, Україна, згідно з якими види *Grus grus*, *Ciconia nigra*, *Emys orbicularis* отримали статус «IN MOD». Згідно з рішеннями вищезазначених семінарів наступні оселища отримали відповідні статуси: C1.32, A2.2, E1.2, F3.247, C2.34, X18 – «IN MOD»; D6.1 – «IN MIN»; C3.2 – «IN MAJ». Вищезазначеним видам та оселищам надано статус відповідно до стану їх збереження в межах біогеографічного регіону, в якому розташовано сайт.



Оселища, включені у Резолюцію №4 БК, наявні на території об'єкта:

Resolution 4 Habitat type			Site assessment			
Code	Cover (ha)	Data quality	A/B/C/D	A/B/C		
			Representativity	Relative surface	Conservation	Global
C1.32	50.0	P	B	C	B	C
C1.33	50.0	P	B	C	B	C
C2.34	200.0	P	B	C	A	C
C3.2	100.0	M			A	
D6.1	300.0	P	B	C	B	C
E1.2	3500.0	P	A	C	A	C
E6.2	2500.0	P	A	C	A	C
F3.247	300.0	P	B	C	A	C
X18	100.0	P	B	C	B	C

Види, включені у Резолюцію №6 БК, наявні на території об'єкта:

Види				Популяція в межах об'єкта				
Група	Код	Науова назва	S	Тип	Розмір		Одиниця виміру	Категорія
					Min.	Max.		C/R/V/P
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>		c	5	39	i	V
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>		p	50	70	i	C
B	A127	<i>Grus grus</i>	yes	r	1	1	p	R

2.12 Структура утворення та накопичення відходів

На території Одеської області розташовані 556 місць розміщення побутових відходів, які експлуатуються з порушеннями вимог природоохоронного законодавства.

Стан обліку та паспортизації місць видалення відходів (МВВ) (на 01.01.2025)

Назва адміністративно – територіальної одиниці (область, район)	Кількість непаспортизованих МВВ, од.	Кількість паспортизованих МВВ, од	Паспортизовано МВВ за звітний період, од
Білгород-Дністровський район	0	84	5

Для забезпечення створення умов, сприятливих для життєдіяльності людини Татарбунарською міською радою затверджено Правила благоустрою, санітарного утримання території, забезпечення чистоти і порядку в м. Татарбунари та Програму благоустрою населених пунктів Татарбунарської міської ради.

На території громади розташовано 8 звалищ твердих побутових відходів, які займають територію 35,7га.

Спосіб зберігання відходів відкритий, періодично проводиться підгортання та ущільнення сміття. У місті Татарбунари вивіз твердих побутових відходів здійснює комунальне підприємство КП «Водопостачальник»

В місті Татарбунари збір та вивезення твердих побутових відходів на сміттєзвалище здійснюється як централізовано, на підставі укладених договорів, так і індивідуально власниками господарських дворів. В інших населених пунктах громади централізований збір твердих побутових відходів відсутній.

На сміттєзвалища потрапляє значна кількість матеріалів, які мають високу ресурсу цінність та підлягають переробленню (скло, папір, метал, пластик).

2.13 Надра

Надра території села Глибоке Татарбунарського району Одеської області належать до Причорноморської западини та характеризуються поширенням осадових порід неогенового й четвертинного віку. Геологічна будова території представлена переважно лесовими суглинками, глинами, пісками, вапняками та черепашниковими відкладами, що є типовими для південної степової частини Одеської області.

Корисні копалини місцевого значення представлені переважно будівельними матеріалами: суглинками та глинами, придатними для будівельних потреб; піщаними відкладами; черепашником і вапняковими породами; окремими покладами піску та гравійного матеріалу.

Промислові родовища загальнодержавного значення безпосередньо в межах села Глибоке відсутні. Надра території використовуються переважно для господарсько-побутових потреб та водозабезпечення.

Важливе значення мають підземні води, які є основним джерелом водопостачання населеного пункту. Експлуатуються підземні водоносні горизонти, представлені артезіанськими водами неогенових відкладів. Для південних районів Одеської області характерна підвищена мінералізація окремих горизонтів, що потребує контролю якості води та раціонального використання водних ресурсів.

Територія характеризується обмеженими запасами прісних підземних вод та чутливістю до процесів:

- засолення ґрунтів;
- підтоплення;
- вітрової та водної ерозії;
- деградації земель унаслідок посушливих кліматичних умов.

Відповідно до вимог Кодексу України про надра, використання надр на території громади повинно здійснюватися з дотриманням вимог раціонального природокористування, охорони підземних вод, запобігання забрудненню геологічного середовища та порушенню природного стану земель.

2.14 Культурна спадщина

Об'єкти культурної спадщини в межах території проєктування відсутні.

З метою захисту об'єктів культурної спадщини, археологічних пам'яток, у тому числі тих, що можуть бути виявлені, необхідно дотримуватись вимог Закону України «Про охорону культурної спадщини».

В разі виявлення знахідки археологічного або історичного характеру під час проведення будь-яких земляних робіт, виконавець робіт зобов'язаний припинити їх подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це відповідний орган охорони культурної спадщини, на території якого проводяться земляні роботи. Земляні роботи можуть бути відновлені лише згідно з письмовим дозволом органу охорони культурної спадщини після завершення археологічних досліджень відповідної території (стаття 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини»).

2.15 Стан здоров'я населення

Здоров'я населення є однією з основних умов соціального благополуччя й успішного економічного зростання, збільшення тривалості активного життя, поліпшення демографічної ситуації. На сьогодні доведено, що незадовільний стан довкілля, забруднення хімічними, фізичними та біологічними агентами повітря, ґрунту і води, дія інших негативних факторів навколишнього середовища на організм людини є причинами зростання захворюваності.

Забруднення атмосферного повітря за ступенем хімічної небезпеки для людини посідає перше місце. Забруднене повітря є причиною кожного третього інсульту, раку легень та захворювань серця, повідомляє ВООЗ. Питна вода та її якість істотно впливають на всі фізіологічні та біохімічні процеси, що відбуваються в організмі людини, на стан її здоров'я. Ґрунт також має важливе санітарно-гігієнічне та медичне значення, його хімічний склад і наявність у ньому мікроорганізмів значною мірою впливають на стан здоров'я населення. Ґрунт є

середовищем життя багатьох хвороботворних мікроорганізмів і вірусів. На здоров'я людей негативно впливають ґрунти, штучно забруднені шкідливими сполуками. Вкрай небезпечними для організму людини є елементи важких металів.

Серед чинників, що впливають на захворюваність та здоров'я населення, виділяються наступні:

- соціально-економічні (рівень соціальної інфраструктури, умови праці, можливості оздоровлення, доходи та витрати населення, рівень життя тощо);
- генетичні;
- стан навколишнього середовища (що обумовлюється як природними так і антропогенними факторами);
- відсутність повноцінної системи охорони здоров'я.

Структура поширеності захворювань серед дорослого населення Одеської області

№ в рейтингу	Класи захворювань
1	Хвороби системи кровообіг
2	Хвороби органів дихання
3	Хвороби органів травлення
4	Хвороби ендокринної системи, розлади харчування, порушення обміну речовин

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

Клімат і обіг парникових газів

У громаді, як у всій Україні спостерігається потепління, яке переважно проявляється у змінах (часто екстремальних) звичного середовища проживання та погіршення якості природних ресурсів, важливих для існування людини. Локальні прояви потепління – зміна характеру та розподілу опадів протягом року, втрата оселищ та/або зникнення видів флори та фауни, підвищення загрози розповсюдження інфекційних хвороб та ін.

Основною причиною зміни клімату є використання викопного палива та неефективне споживання енергії, що виробляється. Парникові гази, що утворюються внаслідок діяльності людини, викликають посилення парникового ефекту. Надмірна кількість газів, які утворюються в результаті діяльності ТЕЦ, транспорту, сільського господарства, промисловості, а також лісових пожеж, утримують сонячне тепло у нижніх шарах атмосфери, не даючи йому повертатись до космосу. Середня температура поверхні планети піднялася близько на 1,1° С з кінця ХІХ століття. Вчені вже не сумніваються, що ця зміна обумовлена в основному збільшенням концентрації вуглекислого газу та інших антропогенних викидів в атмосфері.

Збереження існуючого стану використання території призводить до загроз для екологічного стану, в тому числі через сільське господарство.

Суттєво покращило б ситуацію скорочення викидів парникових газів та поступовий перехід до споживання чистої енергії, тобто енергії вітру, сонця, води та землі (геотермальна енергія). Це відновні джерела енергії (ВДЕ) планети, генерація енергії від відновлюваних джерел не супроводжується значними викидами небезпечних газів на відміну від викопного палива та атому.

Атмосферне повітря

Оскільки основним видом діяльності громади є с/г господарство, то однією з найбільш шкідливих практик є оранка земель: ґрунти розораних непокритих рослинністю полів протягом посушливих періодів перетворюються на порошок, забруднений залишками мінеральних добрив та ЗЗР.

У зв'язку зі збільшенням обсягів виробництва, старінням технологій та обладнання, пошкодженням покриття автомобільних доріг та старіння транспортних засобів передбачається систематичне збільшення шкідливих викидів в атмосферне повітря. Основними забруднювачами повітря є транспорт та с/г підприємства.

У зв'язку із збільшенням кількості автотранспорту та значним відсотком старих автомобілів можливо спрогнозувати збільшення викидів від пересувних джерел.

Водні ресурси

Враховуючи існуючу динаміку, прогнозується подальше погіршення стану водних ресурсів через інтенсивне сільське господарство та відсутність централізованих систем очистки господарсько-побутових та дощових вод у частині населених пунктів громади, а також незадовільний їх технічний стан в частині населених пунктів. Також у зв'язку із змінами клімату прогнозується поступове зменшення водності річок басейну через недостатню кількість опадів, які є основним джерелом наповнення річок регіону. Це призведе до ускладнень у веденні сільськогосподарської діяльності.

Характерною є обмеженість якісних прісних водних ресурсів, що обумовлено природними умовами степової зони, підвищеною мінералізацією підземних вод та впливом посушливого клімату. У зв'язку з цим питання забезпечення населення якісною питною водою є одним із пріоритетних для регіону.

Через відсутність вуличної дощової та господарської систем каналізації, а також розвиток сільськогосподарського комплексу, порушення режимів використання ПЗС прогнозується подальше забруднення водойм зазначеними вище чинниками. Більш точний прогноз зміни стану водойм можливий лише після проведення відповідних польових досліджень.

Існує загроза руйнування екосистем внаслідок неефективної господарської діяльності, порушення режимів використання ПЗС водних об'єктів.

В залежності від діяльності та її обсягів від рослинництва можливе забруднення води через: використання добрив, накопичення та обробка гною, посилення ерозійних процесів розораних земель – призводять до забруднення води сполуками фосфору й нітрогену та евтрофікації природних водойм, до змін у водних екосистемах; використання засобів захисту рослин (ЗЗР) може призвести до забруднення поверхневих та підземних вод та серйозно вплинути на водні екосистеми.

Земельні ресурси та ґрунти

Землекористування в громаді супроводжується високим рівнем розорюваності земель, розширенням посівних площ просапних культур, нехтуванням науково обґрунтованими ґрунтозахисними сівозмінами, впровадженням індустріальних технологій вирощування сільськогосподарських культур, що викликає відчутне зменшення площ, зайнятих природними рослинними угрупованнями (луками, лісами, болотами) при одночасному збільшенні питомої ваги освоєних сільськогосподарських угідь, насамперед ріллі.

Застосування великих доз добрив може погіршити якість продукції, ґрунтових вод, що зумовлює забруднення близьких річок і водойм. Використання мінеральних добрив дало змогу певною мірою підвищити врожайність культур, однак подальше збільшення їх доз уже не сприятиме її зростанню, що буде пов'язано із зменшенням запасів гумусу в ґрунті. Особливо небезпечне неправильне або надмірне використання пестицидів. Причому деяка їх частина трансформується, тобто виникають нові токсичні речовини (вторинна токсикація). Нераціональне використання земельних ресурсів може призводити до зменшення площі ділянок із природною рослинністю або повне заміщення природної рослинності (лісових і лучних біотопів на агроугіддя), фрагментація природних оселищ і як результат – втрата біорізноманіття території, замулення та деградація малих річок, зростання ерозійної небезпеки та деградація ґрунтового покриву, що виражається у погіршенні властивостей ґрунтів, зокрема – у руйнуванні їхньої структури, ущільненні, втраті гумусу та низки важливих для живлення рослин макро- та мікроелементів, їхньому забрудненні.

Окрім того, підприємства тваринництва, розташовані на території громади, можуть виступати забрудниками ґрунтів, підземних та поверхневих вод через гній та послід, які утворюються внаслідок функціонування промислових тваринницьких ферм, які можуть вноситися неконтрольовано фермерами на поля; через лімітів наповнення лагун тощо.

Відходи

Однією з найгостріших екологічних проблем в Одеській області є управління відходами.

У разі, якщо питання щодо ліквідації відходів, їх централізованого збору та вивезення, не буде вирішено, передбачається в тому числі, поява нових несанкціонованих сміттєзвалищ

(несанкціонованих місць збирання відходів), а це має загрозливу тенденцію щодо забруднення ґрунтів і ґрунтових вод та повітря. Крім того, через високу температуру гниття стихійні сміттєзвалища можуть займатися, в результаті чого в повітря викидається велика кількість забруднюючих речовин. Несанкціоновані сміттєзвалища є середовищем для розмноження комах та гризунів, які є збудниками та переносниками різних інфекційних захворювань, таких як лептоспіроз, сказ, енцефаліт, чума та ін.

Передбачається можливе збільшення в обсягах побутових відходів, що генеруються населенням громади, та в той же час, у зв'язку із технологічним розвитком можлива зміна структури відходів, зі збільшенням частки токсичних відходів будівництва та електронних компонентів, що містять токсичні речовини.

Передбачається збільшення кумулятивного впливу побутових відходів, пов'язаного із ростом території стихійних сміттєзвалищ, утворення нових сміттєзвалищ, накопиченням шкідливих сполук в ґрунті, зараженні ґрунтових вод.

Відсутність контролю за вмістом відходів, що стихійно утилізуються може стати причиною техногенних катастроф. У зв'язку із прогнозованими змінами клімату і підвищенням температури, можливі викиди органічних речовин із підприємств та міграція сполук азоту та фосфору з орних земель, можуть спричинити евтрофікацію водойм, замори риби та руйнацію екосистем річок.

На території громади розташовані тваринницькі господарства, де утворюються побічні продукти тваринного походження (докладні відомості про діяльність таких підприємств не надано).

Доцільно звернути увагу на полігони твердих побутових відходів та забезпечити приведення його до задовільного стану.

За умови збереження існуючого ситуації значного збільшення впливу негативних факторів на стан здоров'я мешканців не передбачається. У зв'язку з кумулятивними впливами промислової діяльності, автомобільних викидів, недостатнім очищенням стічних вод, неякісної питної води, нераціонального поводження із відходами, в тому числі ріст кількості несанкціонованих сміттєзвалищ, можливе накопичення шкідливих сполук в ґрунті, зараження ґрунтових вод, поверхневих вод, повітря, що матиме систематичний негативний вплив на здоров'я, зумовлюючи збільшення частоти хронічних захворювань.

Кумулятивні впливи, через стан компонентів довкілля матимуть систематичний негативний вплив на здоров'я, зумовлюючи збільшення частоти хронічних захворювань.

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

Територія проєктування незабудована, розташована за межами населеного пункту с. Глибоке Татарбунарської міської ради Одеської області.

Функціональне призначення території не суперечить проєкту районного планування. Площа території проєктування становить 1,5000 га.

Території проєктування розташована на землях сільськогосподарського призначення.

Територія частково покрита насадженнями кущів та трав'яною рослинністю.

Природна родючість визначається властивостями і режимами цілинних (природних) ґрунтів, яка сформована під впливом природних факторів.

Попередньо має відносну родючість ґрунтів. Механічний склад ґрунтів сприятливий для усіх видів капітального будівництва.

Приналежність земель до особливо цінних земель (згідно зі ст. 150 Земельного кодексу України) визначається додатково в установленому порядку.

Відповідно до переліку складових структурних елементів, який визначений статтею 5 Закону України «Про екологічну мережу України», в межах території проєктування та на прилеглий території складові структурні елементи екомережі відсутні.

Фотоелектрична станція потужністю орієнтовно 1,0 МВт (показник може бути уточненим на подальших стадіях проєктування) передбачена для виробництва електроенергії.

Забудову складають сонячні батареї – фотоелектричні модулі, розміщені на металоконструкціях рядами з проміжками. Передбачено також розташування інверторних станцій для перетворення постійного струму від батарей у змінний струм.

Для збору та передачі електроенергії в державну електричну мережу передбачається розподільчий пункт.

Видачу потужності фотоелектричної станції передбачається відповідно до проектних рішень. Детальні рішення щодо будівництва фотоелектричної станції, електропідстанції, кабельних ліній для передачі виробленої електроенергії в існуючу мережу та електропостачання від існуючих мереж забудови фотоелектричної станції (для власних потреб) будуть надані в робочій документації на послідуючих стадіях проектування згідно з отриманими технічними умовами.

Для освітлення проїздів та території передбачається встановлення прожекторних світильників.

Територія підлягає оснащенню системою заземлення.

Ймовірний вплив на стан атмосферного повітря.

Діяльність фотоелектростанції з вироблення електроенергії не передбачає утворення будь-яких забруднюючих речовин і виділення їх в атмосферне повітря: сонячні батареї незалежні від палива, не виділяють ніяких шкідливих речовин, не забруднюють навколишнє середовище, безшумні при роботі.

Враховуючи, що викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря виключно від автотранспорту та техніки, тимчасові та нерегулярні, що цілком відповідає звичайним процесам будівництва, викиди незначні і не наблизяться за своїми показниками до ГДК на межі житлової забудови.

Під час провадження планованої діяльності – експлуатації ФЕС джерела викидів забруднюючих речовин (технологічні процеси, в результаті яких буде здійснюватися викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря) будуть відсутні.

Ймовірний вплив на клімат.

Негативні наслідки планової діяльності на мікроклімат, а також вплив фізичних факторів на найближчу житлову зону відсутні.

Зміни мікроклімату, що безпосередньо пов'язані з масштабним впливом планової діяльності (значних виділень теплоти, , вологи, тощо) не відбудеться.

Негативні ендегенні процеси, явища природного та техногенного походження (тектонічні, сейсмічні, зсувні, селеві, зміни напруженого стану і властивостей масивів порід, деформації земної поверхні) від планової діяльності ФЕС не передбачається.

Ймовірний вплив на водне середовище.

Відповідно до проекту, для функціонування технологічного (будівельного) обладнання потреби у воді незначні. Для забезпечення питних потреб працівників буде використана привозна питна вода.

Водопостачання та водовідведення для ФЕС не передбачається – водні ресурси при експлуатації не використовуються. Під час експлуатації/обслуговування ФЕС постійна присутність персоналу не передбачається. Регламентні роботи виконуються спеціалізованою сервісною організацією.

Ймовірний вплив на ландшафт.

Реалізація проекту не спричинить значного впливу на ландшафт, враховуючи характерні особливості даного виду об'єктів. Сучасні сонячні панелі монтуються на спеціальних конструкціях, що мінімізують порушення природного рельєфу та структури ґрунту. Висота конструкцій зазвичай не перевищує 3-4 метрів, що дозволяє зберігати гармонію з навколишнім середовищем і не створювати візуальної домінанти. Крім того, у процесі проектування зазвичай застосовуються принципи адаптації до існуючих природних умов, що дозволяє уникати масштабних змін у рослинному покриві та гідрологічному режимі території. Таким чином, ландшафт зберігає свою загальну морфологічну та естетичну цілісність.

Додатково слід врахувати, що розташування сонячних електростанцій переважно обирається на відкритих ділянках із низькою екологічною та ландшафтною чутливістю, таких як деградовані землі чи малопродуктивні сільськогосподарські угіддя. Це дозволяє уникнути

конфліктів із цінними природними або культурними ландшафтами.

Ймовірний вплив на геологічне середовище.

Здійснення діяльності виключатиме значні впливи на основні елементи геологічної структурно-тектонічної будови та не викликатиме змін існуючих ендегенних і екзогенних явищ природного й техногенного походження (зсувів, селів, сейсмічного стану та інш.). Відведення дощових і талих вод здійснюватиметься згідно проектних рішень. Несприятливі фізико-геологічні процеси і явища на даній території не очікуються.

В склад заходів по інженерній підготовці території, згідно з характером наміченого використання та планувальної організації території, включено вертикальне планування території та поверхневе водовідведення.

Ймовірний вплив на ґрунтове середовище.

При будівництві об'єктів можливе тимчасове складування будівельних відходів та залишків матеріалів. Порушення, ущільнення та перенесення ґрунтового покриву відбуватиметься під час будівництва та руху транспортних засобів.

Потенційними джерелами забруднення ґрунту під час проведення будівельних робіт є складання будівельних матеріалів і конструкцій.

Потенційними джерелами забруднення ґрунтового середовища є випадкові проливи пального при користування транспортними засобами, а також акумулювання забруднювальних речовин з викидів у атмосферне повітря, тимчасове нагромадження твердих побутових та виробничих відходів.

Вертикальне планування території виконати за принципом максимального збереження існуючого рельєфу з урахуванням природних умов, архітектурно-планувальних рішень, проєктованих споруд і вимог нормативних документів, з урахуванням організації стоку поверхневих вод, організації благоустрою і доріг.

Тож у процесі будівництва та експлуатації об'єкта альтернативної енергетики, сонячної електростанції, створення додаткових негативних впливів на ґрунти та надра не очікується.

Ймовірний вплив на стан управління відходами.

На етапі експлуатації відходи утворюватимуться в результаті обслуговування ФЕС (поточного та капітального ремонту обладнання) представниками спеціалізованих організацій. Відходи, що утворюватимуться, не зберігатимуться на майданчику, а відразу підлягають передачі спеціалізованій організації.

У сфері управління відходами, які утворюються при експлуатації об'єкту планованої діяльності, підприємство зобов'язано керуватися Законом України «Про управління відходами».

Ймовірний вплив на акустичне середовище.

У процесі експлуатації основними джерелами шуму є трансформаторні підстанції та інвертори, однак рівень шумового впливу від цих об'єктів не перевищує допустимих граничних значень на межі санітарно-захисної зони.

Робота сонячних панелей є безшумною, що значно мінімізує акустичне навантаження в порівнянні з іншими видами енергетичних об'єктів.

Щодо електромагнітного середовища, джерелом випромінювання є трансформатори та кабельні лінії, однак рівень електромагнітного поля відповідає встановленим нормативам і не створює загроз для населення чи довкілля. Фізичний вплив на територію, зокрема зміни рельєфу чи геоморфології, обмежується етапом будівництва, де основна діяльність стосується монтажу конструкцій для сонячних панелей. Після завершення будівельних робіт фізичне середовище стабілізується, а вплив об'єкта стає мінімальним, не змінюючи природного стану ґрунту та підґрунтових вод.

Ймовірний вплив на біорізноманіття.

Негативного впливу на стан флори, фауни, ПЗФ не очікується. Територія планованої діяльності розташована за межами об'єктів природно-заповідного фонду та територій, перспективних для заповідання, Смарагдової мережі, природних оселищ Бернської конвенції та не

матиме негативного впливу на них. Проведення планованої діяльності не матимуть суттєвого впливу на флору, фауну та біорізноманіття.

Ймовірний вплив на природоохоронні території та об'єкти історико-культурної спадщини.

На території опрацювання ДПТ відсутні території та об'єкти природно-заповідного фонду, їх функціональні та охоронні зони, території, зарезервовані з метою наступного їх заповідання, об'єкти екомережі, території Смарагдової мережі, водно-болотні угіддя міжнародного значення, біосферні резервати програми ЮНЕСКО «Людина і біосфера», об'єкти всесвітньої спадщини ЮНЕСКО.

Об'єкти всесвітньої спадщини, їх території та буферні зони, об'єкти культурної спадщини, їх території та зони охорони пам'яток культурної спадщини, об'єкти археологічної спадщини, історико-культурні заповідники, а також музеї на території детального плану відсутні.

Ймовірний вплив на здоров'я населення.

Негативний вплив відсутній. Викидів, скидів утворення та управління небезпечними речовинами не передбачається.

Рівні шуму, електромагнітного, іонізуючого випромінювання не будуть перевищувати гранично допустимі концентрації та норми допустимого впливу на межі найближчої житлової забудови. Експлуатація фотоелектростанцій має дуже низький рівень ризику для здоров'я населення. Основні можливі фактори впливу (шум, електромагнітні поля, відблиски) зазвичай не перевищують санітарні норми і можуть бути легко мінімізовані правильним проектуванням та дотриманням санітарно-захисних зон.

Аналіз поточного стану навколишнього середовища, в тому числі здоров'я населення, дозволив виявити основні соціально-економічні та екологічні проблеми, що уповільнюють розвиток громади.

Таким чином, ДПТ має більше суттєвих переваг та можливостей, ніж слабких сторін і загроз, що мотивує до затвердження ДПТ.

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

Під час проведення СЕО визначено екологічні проблеми, у тому числі ризиків впливу на стан здоров'я населення, які стосуються проєкта документа державного планування, узагальнені результати якого наведені в таблиці 4.1.

Екологічні проблеми, у тому числі ризиків впливу на стан здоров'я населення

Основні екологічні проблеми і ризики	Характеристика проблем і ризиків	Територіальна прив'язка	Процеси та окремі рішення які закладені в ДДП і які ймовірно стимулюватимуть появу проблеми/ризиків	Заходи щодо мінімізації впливу на довкілля
Забруднення атмосферного повітря	Збільшення викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами	Територія розроблення ДПТ	- викиди під час підготовчих і будівельних робіт пов'язані з проведенням земляних робіт, зварювальних робіт, роботою автотранспорту, будівельної техніки і механізмів; - від основної діяльності: викиди забруднюючих	Передбачені наступні заходи із зменшення впливу на атмосферне повітря: - зволоження автодоріг; - озеленення і благоустрій території; - проводити перевезення сипучих матеріалів в накритих тентом самоскидах; - бетонні та цементні

Основні екологічні проблеми і ризики	Характеристика проблем і ризиків	Територіальна прив'язка	Процеси та окремі рішення які закладені в ДДП і які ймовірно стимулюватимуть появу проблеми/ризиків	Заходи щодо мінімізації впливу на довкілля
			речовин від руху транспорту	розчини на будівельний майданчик привозитимуться у готовому вигляді енергії
Забруднення ґрунтів	Використання земель при проведенні будівельних робіт. Вплив на структуру ґрунтів та ландшафт мінімальний.	Територія розроблення ДДП	<ul style="list-style-type: none"> – Порушення, ущільнення та перенесення ґрунтового покриву на етапі будівництва та руху транспортних засобів; – Випадкові проливи пального при користування транспортними засобами; – Акумулявання забруднювальних речовин з викидів автотранспорту у атмосферне повітря; – Тимчасове нагромадження побутових та виробничих відходів.) 	Весь виїнятий ґрунт планується використати для благоустрою території, а у разі наявності надлишку вивезти ґрунт у відповідно погоджені місця згідно проекту землеустрою чи використати з метою реалізації вертикального планування чи улаштування благоустрою території.
Забруднення поверхневих/ підземних водних об'єктів	Незначний вплив на стан ґрунтових вод під час виконання будівельних робіт	Територія розроблення ДДП	Основний вплив на підземні води в період будівництва обумовлений можливою фільтрацією водорозчинних форм забруднюючих речовин з поверхневим стоком через порушення цілісності непроникних поверхонь у водоносні горизонти. Основними джерелами забруднення підземних вод на	З метою максимального зменшення впливу на підземні води передбачено: <ul style="list-style-type: none"> - зберігання будівельних матеріалів на майданчиках з твердим покриттям; - своєчасне та якісне упорядкування під'їзних автодоріг (до початку будівництва); - вертикальне планування території, що забезпечує поверхневий стік дощових і талих вод без ерозії поверхні ґрунту
Вплив на біорізноманіття, об'єкти ПЗФ, Смарагдової мережі	Вплив відсутній	Територія розроблення ДДП	Короткопливним об'єктом впливу під час будівництва служитиме робота будівельної техніки та інвентаря	Озеленення території з високим рівнем благоустрою, догляд та очищення території;
Вплив на здоров'я населення	Негативний вплив відсутній	Територія розроблення ДДП	Негативного впливу на стан здоров'я чи захворюваність, будь-яких реальних або потенційних загроз для здоров'я людей, а також погіршення умов життєдіяльності	Дотримання правил техніки безпеки при проведенні будівельних робіт і експлуатації об'єкта

Основні екологічні проблеми і ризики	Характеристика проблем і ризиків	Територіальна прив'язка	Процеси та окремі рішення які закладені в ДДП і які ймовірно стимулюватимуть появу проблеми/ризиків	Заходи щодо мінімізації впливу на довкілля
			місцевого населення не передбачається	

Для визначення найгостріших проблем та реальних можливих шляхів їх вирішення на рівні місцевої влади доцільно провести SWOT-аналіз.

SWOT-матриця дозволяє виявити взаємозв'язки між "внутрішніми" (сильні та слабкі сторони) та "зовнішніми" (можливості та загрози) факторами, що мають стратегічне значення для громади.

Сильні сторони	Слабкі сторони
<p>Державна підтримка розвитку відновлюваної енергетики.</p> <p>Можливість участі у міжнародних екологічних програмах.</p> <p>Можливість залучення інвестицій та грантових програм.</p> <p>Підвищення інвестиційної привабливості території.</p> <p>Високий рівень сонячної інсоляції</p> <p>Підвищення енергетичної незалежності громади або підприємства.</p> <p>Створення робочих місць під час будівництва та обслуговування</p>	<p>Залежність виробітку електроенергії від погодних умов та інсоляції.</p> <p>Потреба у значних початкових капіталовкладеннях.</p> <p>Необхідність резервних джерел живлення або накопичувачів енергії.</p> <p>Обмежений строк експлуатації окремого обл вилучення земель із господарського використання.</p> <p>Потенційний вплив на ландшафт та візуальне сприйняття території.</p> <p>Необхідність утилізації фотоелектричних модулів після завершення строку експлуатації.</p>
Можливості	Загрози
<p>Використання відновлюваного джерела енергії.</p> <p>Скорочення викидів парникових газів</p> <p>Низький рівень викидів забруднюючих речовин під час експлуатації.</p> <p>Можливість розміщення на малопродуктивних або вільних земельних ділянках.</p> <p>Відносно короткі строки будівництва.</p>	<p>Зміни законодавства у сфері «зеленої» енергетики.</p> <p>Несприятливі погодні явища (град, сильний вітер, пилові бурі).</p> <p>Потенційне невдоволення населення через зміну ландшафту.</p> <p>Ризик пошкодження інфраструктури внаслідок воєнних дій або надзвичайних ситуацій.</p>

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 за межами населеного пункту села Глибоке Татарбунарської міської ради Одеської області з метою обґрунтування розміщення, будівництва та обслуговування сонячної електростанції», 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

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 ЗДЕГРАДАЦІЄЮ 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	передбачені заходи щодо попередження забруднення джерел питного

<p>науково обґрунтованих нормативів (норм) питного водопостачання; реконструкція та розвиток водопровідно-каналізаційної мережі, підвищення ефективності та надійності її функціонування; поліпшення на цій основі стану здоров'я населення та оздоровлення соціально-екологічної ситуації в районі; відновлення, охорона та раціональне використання джерел питного водопостачання.</p>	<p>водопостачання, забезпечення їх відповідності санітарно-епідеміологічним вимогам</p>
<p align="center">РАМКОВА ДИРЕКТИВА № 2008/98/ЄС ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ ВІД 19 ЛИСТОПАДА 2008Р. "ПРО ВІДХОДИ»</p> <p align="center">ДИРЕКТИВА РАДИ № 1999/31/ЄС ВІД 26 КВІТНЯ 1999 РОКУ "ПРО ЗАХОРОНЕННЯ ВІДХОДІВ"</p> <p align="center">НАЦІОНАЛЬНА СТРАТЕГІЯ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ В УКРАЇНІ ДО 2030 РОКУ (РОЗПОРЯДЖЕННЯ КАБМІНУ ВІД 08.11.17 № 820)</p> <p align="center">ПРО ЗАТВЕРДЖЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОГО ПЛАНУ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ ДО 2033 РОКУ ТА ВИЗНАННЯ ТАКИМИ, ЩО ВТРАТИЛИ ЧИННІСТЬ, ДЕЯКИХ АКТІВ (РОЗПОРЯДЖЕННЯ КАБМІНУ ВІД 27.12.2024Р. № 1353-Р)</p> <p align="center">ПРОГРАМИ ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ» (ПОСТАНОВА КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ ВІД 4.03.2004 Р. № 265)</p>	
<p>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</p>	<p>поетапне впровадження роздільного збирання побутових відходів із наступним використанням частини їх компонентів, як вторинної сировини.</p>
<p align="center">ДЕРЖАВНА СТРАТЕГІЯ УПРАВЛІННЯ ЛІСАМИ УКРАЇНИ ДО 2035 РОКУ ТА ОПЕРАЦІЙНИЙ ПЛАН ЇЇ РЕАЛІЗАЦІЇ У 2022 - 2024 РОКАХ (РОЗПОРЯДЖЕННЯ КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ ВІД 29.12.2021 № 1777-Р).</p>	
<p>Забезпечення ефективного управління лісами на основі забезпечення сталого ведення лісового господарства, збереження біорізноманіття в лісах, адаптованого до кліматичних змін лісового господарства, популяризація професії лісівника у суспільстві, забезпечення фінансової стабільності лісової галузі та створення сприятливих умов для активізації розвитку деревообробної та суміжних галузей економіки</p>	<p>Визначення стратегічних цілей та показників для розв'язання екологічних, економічних та соціальних проблем лісового господарства та створення умов для його сталого розвитку з урахуванням географічних та інших особливостей</p>
<p align="center">ДИРЕКТИВА № 2003/4/ЄС ПРО ДОСТУП ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ЕКОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ</p>	
<p>Загальні вимоги щодо доступу до публічної інформації за запитами, а також щодо розповсюдження публічної інформації.</p>	<p>Вся інформація щодо екологічних питань виконання ДДП, знаходиться у вільному доступу</p>
<p align="center">ПРО СХВАЛЕННЯ СТРАТЕГІЇ ФОРМУВАННЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ У СФЕРІ ЗМІНИ КЛІМАТУ НА ПЕРІОД ДО 2035 РОКУ І ЗАТВЕРДЖЕННЯ ОПЕРАЦІЙНОГО ПЛАНУ ЗАХОДІВ З ЇЇ РЕАЛІЗАЦІЇ У 2024-2026 РОКАХ (РОЗПОРЯДЖЕННЯ КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ ВІД 30.05.2024Р. № 483-Р)</p>	

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 району
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 відходами, 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 КОНВЕНЦІЯ ПРО ОХОРОНУ ДИКОЇ ФЛОРИ І ФАУНИ ТА ПРИРОДНИХ СЕРЕДОВИЩ ІСНУВАННЯ В ЄВРОПІ, 1979 РОКУ ЗАКОН УКРАЇНИ «ПРО ЕКОЛОГІЧНУ МЕРЕЖУ УКРАЇНИ»	
основною вимогою 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,	проект ДДП містить заходи щодо збереження рослинного і тваринного світу, об'єктів ПЗФ та Смарагдової мережі
СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ ТАТАРБУНАРСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ НА 2024 -2030 РОКИ СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ НА 2021-2027 РОКИ.	
враховує принцип екологічної збалансованості (сталого розвитку) Одеської області та зорієнтована на зниження антропогенного впливу на довкілля	проект ДДП спрямований на реалізацію першочергових цілей та завдань щодо розв'язання соціально-економічних проблем розвитку громади
РЕГІОНАЛЬНА КОМПЛЕКСНА ПРОГРАМА З ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ НА 2024-2028 РОКИ	
охорона та поліпшення стану довкілля в області шляхом виконання заходів зі зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, зниження обсягів скидів забруднених стічних вод у природні водні об'єкти, зменшення негативного впливу промислових і побутових відходів на довкілля	В основу розробки ДДП покладені принципи збалансованого природокористування
ЗАКОН УКРАЇНИ «ОСНОВИ ЗАКОНОДАВСТВА УКРАЇНИ ПРО ОХОРОНУ ЗДОРОВ'Я», ЗАКОН УКРАЇНИ «ПРО СИСТЕМУ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я»	
Визначають правові, організаційні, економічні та соціальні засади функціонування системи громадського здоров'я в Україні з метою зміцнення здоров'я населення, запобігання хворобам, покращення якості та збільшення тривалості життя, регулює суспільні відносини у сфері громадського здоров'я та санітарно-	проект ДДП напрямки, спрямовані на збереження, розвиток і підтримку здоров'я населення, формування безпечного та сприятливого середовища для життя.

епідемічного благополуччя населення, визначає відповідні права і обов'язки державних органів та органів місцевого самоврядування, юридичних і фізичних осіб у цій сфері, встановлює правові та організаційні засади здійснення державного нагляду (контролю) у сферах господарської діяльності, які можуть становити ризик для санітарно-епідемічного благополуччя населення.	
---	--

6 ОПИС НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ

В результаті проведеної оцінки впливу проєкту на природне навколишнє середовище зроблено висновок, що проєктована діяльність не матиме значного впливу.

Стосовно впливу планованої діяльності на соціальне середовище, то реалізація проєкту матиме позитивне значення в частині надання якісного життєвого простору для населення.

До короткострокових наслідків (1 рік) належатиме порушення рослинного покриву внаслідок будівельних робіт під час будівництва проєктних об'єктів. Також на етапі будівництва виникає шумове забруднення, яке матиме короткостроковий та локальний характер.

Середньострокові та довгострокові наслідки (3-5, 10-15 років) – не очікуються.

Фактори потенційного кумулятивного впливу на навколишнє природне середовище від реалізації детального плану території відсутні.

Позитивні наслідки реалізації детального плану території:

- належна та ефективна функціонально-планувальна організація території з урахуванням перспективних планувальних обмежень – санітарно-захисних зон джерел забруднення, охоронних зон інженерних мереж тощо;

- економічний розвиток території проєктування;

- забезпечення розвитку альтернативних джерел енергії;

Узагальнені результати процедури оцінки проєктних рішень детального плану території представлені в табл. 6.1.

Таблиця 6.1 – Опис наслідків планованої діяльності на 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 змішаних побутових відходів			+	
18.	Збільшення кількості утворюваних чи накопичених промислових відходів		+		
19.	Збільшення кількості відходів		+		
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			+	

АНАЛІЗ ВПЛИВУ РІШЕНЬ ДДП 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 ДДП 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 – <i>тимчасові на етапі будівельних робіт.</i> Позитивні наслідки, що зменшують викиди та збільшують поглинання ПГ: Збільшення поглинання ПГ – за рахунок комплексного озеленення території проєктуемого 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 звітів 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

	<p>включають в себе наступні завдання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
--	--

ВПЛИВ РІШЕНЬ ДДП ДПТ НА ЗМІНИ КЛІМАТУ

Елемент	Напря м	Варіант	ознаки
M-	пом'якшення	зменшення сумарного щорічного негативного впливу на клімат внаслідок проведення ДДП	- зменшення або відмова від використання вичерпного палива - збільшення використання відновлювальних джерел енергії
M+		збільшення сумарного щорічного негативного впливу на клімат внаслідок проведення ДДП	- збільшення частки індивідуального транспорту
Mt		одноразові великі викиди ПГ під час проведення ДДП	- масштабні земляні роботи.
A+	адаптація	сприяння сумарного адаптаційного потенціалу регіону до зміни клімату внаслідок проведення ДДП	- енергонезалежність, енергоефективність та енергозбереження
A-		зменшення сумарного адаптаційного потенціалу регіону до зміни клімату внаслідок проведення ДДП	- збільшення потреб в усіх видах ресурсів та енергії, в першу чергу електроенергії, води

Узагальнені результати процедури оцінки проєкту «Детальний план території за межами населеного пункту села Глибоке Татарбунарської міської ради Одеської області з метою обґрунтування розміщення, будівництва та обслуговування сонячної електростанції»

Територія	Атмосферне повітря	Клімат	Вода	Ґрунти	Природоохоронні території	Біорізноманіття	Здоров'я
Територія розробки ДПТ	М/КС	М/Нп/КС	0	П/М/ДС	0	0	0
ПОЗНАЧЕННЯ	Пояснення						

-2	Значний негативний вплив. Значний негативний вплив слід звести до мінімуму із застосуванням заходів щодо пом'якшення наслідків, щоб він став незначним.
-1	Помірний негативний вплив. Цей вплив є прийнятним.
0	Немає впливу.
+1	Помірний позитивний вплив.
+2	Значний позитивний вплив.
(?)	Значення впливу не може бути оцінено з певністю через відсутність даних про компоненти довкілля, заплановану діяльність або з інших причин.
П/Нп	Прямий / Непрямий
ДС/ СС/КС	Довгостроковий (10-15 років) / Середньостроковий (3-5 років) / Короткостроковий (1 рік)
М/Р	Місцевий / Регіональний
К/С/ТрК	Кумулятивний / Синергічний / Транскордонний

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

З метою охорони навколишнього природного середовища у даному проєкті детального плану території передбачено виконати ряд планувальних та технічних заходів для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування.

Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування представлені в табл. 7.1.

Таблиця 7.1 - Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання детального плану території

Складові довкілля, в тому числі здоров'я населення	заходи, які передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання проєкту ДПТ
Атмосферне повітря	обмеження використання техніки з викидами у повітря під час будівництва; - зволоження тимчасових під'їзних доріг та будмайданчику для зменшення пилоутворення.
Клімат	Реалізація проєкту відновлювальної енергетики сприяє зменшенню викидів парникових газів.
Земельні ресурси	проведення протиерозійних заходів; - можливість рекультивації території після завершення експлуатації ФЕС
Відходи	Зберігання відходів, що утворюються в процесі функціонування ФЕС в спеціально відведених місцях відповідно до санітарних норм і подальше управління ними, відповідно до вимог законодавства
Біорізноманіття	Благоустрій та озеленення території проєктування
Електромагнітне випромінювання	- експлуатація сертифікованого обладнання, що відповідає ДСТУ; - проведення моніторингу рівня електромагнітного поля на межі СЗЗ.
Здоров'я населення	Сприяння впровадженню відновлювальної енергетики, зокрема, використання енергії сонця.

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

- проведення забудови згідно з наміченою містобудівною документацією та функціональним зонуванням;
- інженерна підготовка території та вертикальне планування, благоустрій, озеленення, влаштування твердого покриття проїздів;
- урахування перспективних планувальних обмежень – санітарно-захисних зон, охоронних зон інженерних мереж тощо.

При будівництві та експлуатації об'єктів повинні бути передбачені наступні заходи:

- не допускати потрапляння нафтопродуктів у ґрунти, зливання паливно-мастильних матеріалів в спеціально відведені та обладнані місця;
- прокладка зовнішніх та внутрішніх комунікацій з урахуванням запобігання можливості витоку води з них у ґрунт і забезпеченням контролю комунікацій, їх ремонту, скидання аварійних вод;
- влаштування щільного дорожнього покриття, що запобігає фільтрації забруднених нафтопродуктами поверхневих вод у ґрунт;
- дотримуватися санітарних та інших вимог щодо впорядкування своєї території.

Проектом забезпечено врахування і дотримання наступних вимог:

- пункту 4 статті 15 Закону України «Про екологічну мережу України», відповідно до якого регіональні та місцеві схеми формування екомережі, програми у сфері формування, збереження та використання екомережі є основою для розроблення усіх видів проектної документації при здійсненні землеустрою, розробці містобудівної документації, а також здійсненні господарської та іншої діяльності;

- статті 48 Закону України «Про охорону земель», згідно якої при здійсненні містобудівної діяльності передбачено заходи щодо:

максимального збереження площі земельних ділянок з ґрунтовим і рослинним покривом;

зняття та складування у визначених місцях родючого шару ґрунту з наступним використанням його для поліпшення малопродуктивних угідь, рекультивації земель та благоустрою населених пунктів і промислових зон;

недопущення порушення гідрологічного режиму земельних ділянок;

дотримання екологічних вимог, установлених законодавством України, при проектуванні, розміщенні та будівництві об'єктів;

- статті 27 Закону України «Про рослинний світ», відповідно до якої підприємства, установи, організації та громадяни, діяльність яких пов'язана з розміщенням, проектуванням, реконструкцією, забудовою населених пунктів, підприємств, споруд та інших об'єктів, а також введенням їх в експлуатацію, повинні передбачати і здійснювати заходи щодо збереження умов

місцезростання об'єктів рослинного світу. Будівництво, введення в експлуатацію підприємств, споруд та інших об'єктів і застосування технологій, що викликають порушення стану та умов місцезростання об'єктів рослинного світу, засмічення, а також забруднення хімічними та іншими токсичними речовинами територій, зайнятих ними, забороняється;

- статті 24 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», згідно якої зміна функціонального призначення територій не тягне за собою припинення обмежень у використанні земель, а також припинення права власності або права користування земельними ділянками, які були передані (надані) у власність чи користування до встановлення нового функціонального призначення територій, а також не тягне за собою обов'язковості зміни виду цільового призначення земельної ділянки незалежно від того, чи належить цей вид до переліку видів цільового призначення, встановлених яких є можливим у межах такої зони;

- пункту 12.2 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій», згідно з яким вертикальне планування території слід виконувати з урахуванням таких основних вимог: збереження існуючого ландшафту; збереження ґрунтів і деревних насаджень; відведення поверхневих вод зі швидкостями, які виключають ерозію ґрунтів; мінімального обсягу земляних робіт;

- Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів (далі – ДСП), затверджених наказом МОЗ від 19.06.1996 № 173, зареєстрованих в Мін'юсті 24.07.1996 за № 379/1404, зокрема щодо дотримання розмірів санітарно-захисних зон;

- пункту 5.4 ДСП, відповідно до якого санітарно-захисну зону слід встановлювати від джерел шкідливості до межі житлової забудови, ділянок громадських установ, будинків і споруд, в

тому числі дитячих, навчальних, лікувально-профілактичних установ, закладів соціального забезпечення, спортивних споруд та ін., а також територій парків, садів, скверів та інших об'єктів зеленого будівництва загального користування, ділянок оздоровчих та фізкультурно-спортивних установ, місць відпочинку, садівницьких товариств та інших, прирівняних до них об'єктів, в тому числі для підприємств з технологічними процесами, які є джерелами шуму, ультразвуку, вібрації, статичної електрики, електромагнітних та іонізуючих випромінювань та інших шкідливих факторів – від будівель, споруд та майданчиків, де встановлено обладнання (агрегати, механізми), що створює ці шкідливості.

З метою забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення, санітарного очищення територій населених пунктів треба керуватись Конституцією України та Законами України: «Про місцеве самоврядування в Україні», «Про благоустрій населених пунктів», «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про управління відходами», «Про регулювання містобудівної діяльності».

Згідно наказу Міністерства охорони здоров'я «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» слід передбачати озеленення, благоустрій та повне інженерне забезпечення території, а також обов'язкове забезпечення соціально-побутовими об'єктами повсякденного користування. Територія санітарно-захисної зони має бути розпланованою та упорядкованою. Мінімальна площа озеленення санітарно-захисної зони в залежності від ширини зони повинна складати: до 300 м - 60%, від 300 до 1000 м - 50%, понад 1000 м - 40%.

В цілому, розроблений у відповідності до державних будівельних норм, санітарних норм і правил проект містобудівної документації не матиме негативних наслідків виконання документа державного планування.

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 ДДП, 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 ДДП 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 ДДП;
- 6) проведено громадське обговорення у процесі розробки проекту ДДП.

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 ДДП були вивчені наступні альтернативи та їх можливий вплив на навколишнє середовище:

Альтернатива 1 «Максимально сприятливий сценарій» – Затвердження ДДП	
Переваги	Недоліки
Створення нових можливостей працевлаштування, економічний та енергетичний розвиток населеного пункту	- Тимчасове порушення ґрунтів під час будівництва; – Утворення певної кількості виробничих відходів; – Необхідність забезпечення належного управління відпрацьованими модулями (панелями) в майбутньому.
Альтернатива 2 «Нульовий сценарій» - Відмова від затвердження ДДП	
Переваги	Недоліки
Не виникатиме необхідність розроблення подальших проектних рішень, документацій тощо.	- Нераціональне використання території; - Недостатні можливості енергозабезпечення громади; – Відсутність подальшого енергетичного та економічного розвитку громади.
Альтернатива 3 «Технічна альтернатива» - Будівництво вітрової електростанції (ВЕС)	
Переваги	Недоліки
Стабільність роботи вночі та в похмуру погоду, можливості розміщення у важкодоступних місцях та меншій залежності від прямої сонячної інсоляції, використання меншої площі для розміщення ВЕС	- Зумовлює виникнення додаткового шумового впливу та посилення ефекту мерехтіння, що може впливати на комфорт та умови перебування населення - Потребує значно більших інвестицій у будівництво та триваліших термінів реалізації у порівнянні з сонячною електростанцією. - Негативний вплив на місцеву орнітофауну - Візуальний вплив на ландшафт.

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

- відсутність офіційних статистичних даних щодо стану здоров'я населення окремо по населеному пункту;
- 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.

Основним ускладненням в роботі була недостатність вихідної інформації щодо стану навколишнього природного середовища місцевості, що розглядається детальним планом.

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 альтернативу 1 «Максимально сприятливий сценарій», 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

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 Мінекономіки.

Моніторинг здійснює замовник.

З метою забезпечення здійснення моніторингу замовник своїм рішенням може утворювати групи експертів, що відповідальні за здійснення моніторингу (моніторингові групи), визначати їх склад та порядок роботи.

Результати моніторингу замовник оприлюднює на своєму офіційному веб-сайті та вносить до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки один раз на рік протягом строку дії документа державного планування та через рік після закінчення такого строку 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.

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.

Таблиця 9.1 - Кількісні показники екологічного стану компонентів довкілля, що можуть бути включені у систему моніторингу при виконанні рішень ДДП

№	Екологічні показники індикації стану	Одиниці виміру
1. Використання водних ресурсів		
1.1	Загальний об'єм забору прісних вод у цілому, в т.ч.:	м ³ /рік
	об'єм забору прісних поверхневих вод	
	об'єм забору прісних підземних вод	
1.2	Використання прісних вод у цілому, в т.ч.:	м ³ /рік
	побутово-питні потреби	
	сільськогосподарські потреби інше	
1.3	Якість води для питних потреб	мг/дм ³ або мкг/дм ³ або Бк/д ³ КУО/100см ³ або БУО/дм ³ або
	за хімічними показниками	
	за бактеріологічними показниками	

		клітини, цисти, яйця в 50 дм ³
1.4	Об'єм води, що використовується для задоволення господарсько-питних та інших потреб населення в цілому	М ³ /рік/на душу населення
2. Якість ґрунтів		
2.1	Якісний стан ґрунтів	
	вміст гумусу в орному шарі ґрунту	%
	вміст рухомих сполук фосфору (P205) в орному шарі ґрунту	мг/кг ґрунту
	вміст рухомих сполук калію (K20) в орному шарі ґрунту	мг/кг ґрунту
	кислотність орного шару ґрунту	мг/кг ґрунту
	засоленість ґрунтів	%
2.2	Забруднення важкими металами	мг/кг
2.3	Бактеріологічне забруднення	клітини, цисти, яйця/кг; титр/Coli; Титр/Perfringens або санітарне число
2.4	Радіаційне забруднення	кБк/м ²
2.5	Органогенне забруднення (пестициди, гербіциди та ін.)	мг/кг
3. Забруднені стічні води		
3.1	Скидання зворотних вод, усього, в т.ч.:	
	у поверхневі водні об'єкти	м ³ /рік
	у підземні горизонти	
	у накопичувачі	
3.2	Скидання зворотних вод у поверхневі водні об'єкти, усього, з них:	
	нормативно очищених	м ³ /рік
	нормативно чистих без очищення	
	забруднених	
3.3	Скидання забруднених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти в цілому, в т.ч.:	
	забруднених зворотних вод без очищення	% від загального об'єму скинутих стічних вод
	недостатньо очищених зворотних вод	
4. Земельні ресурси		
4.1	Частка озелених територій	% від загальної території
4.2	Частка забудованої території	% від загальної території
4.3	Частка не забудованої території	% від загальної території
5. Атмосферне повітря		
5.1	Загальні витрати твердого палива, усього в т.ч.:	
	Дрова	тис. т/рік
	інше	тис. т/рік
5.2	Загальне споживання електроенергії	кВт/рік
5.3	Загальний об'єм споживання газу	м ³ /рік
	Забруднення	
	Вміст в атмосферному повітрі:	
5.4	NO ₂ , CO, NH ₃ , CH ₂ O,	мг/м ³
	PM (пил) 2.5, PM 10	мкг/м ³
	формальдегідів	мг/м ³
6. Управління відходами		
	Утворилося, всього за рік	т/рік
	ТПВ	
6.1	від домогосподарств	
	від виробничої сфери	
	від сфери послуг	
7. Забруднення ґрунтового покриву		
7.1	Забруднення важкими металами (вздовж транспортних	мг/кг

	артерій та місць скупчення автомобільного транспорту)	
7.2	Забруднення основними органічними та хімічними сполуками ґрунтів с/г використання	мг/кг

Вибір екологічних показників здійснення моніторингу.

Екологічні показники є основним інструментом для проведення оцінки стану навколишнього середовища в країнах Східної Європи, Кавказу та Центральної Азії. Вибрані належним чином показники, що базуються на достатніх часових рядах даних (часові тренди), можуть не тільки відображати основні тенденції, але й сприяти аналізу причин та наслідків екологічної обстановки, що склалася. Також дозволяють спостерігати за ходом здійснення та ефективністю екологічної політики в країнах.

В залежності від ролі показника в оцінці конкретного питання показники класифікуються за схемою Європейської агенції з навколишнього середовища PC-T-C-B-P (DPSIR): Рушійні сили - Тиск - Стан - Вплив - Реагування.

PC - Рушійні сили (Driving force) - соціально-економічні фактори та видітдіяльності, що посилюють або зменшують навантаження на довкілля.

T - Тиск (Pressure) - пряме антропогенне навантаження на довкілля, що здійснюється через викиди та скиди забруднюючих речовин, використання природних ресурсів.

C - Стан (State) - відносяться до поточного стану та тенденцій змін навколишнього середовища, що включають також параметри якості основних складових довкілля.

B - Вплив (Impact) - наслідки зміни довкілля для здоров'я населення, наслідки для природи та біорізноманіття.

P - Реагування (Response) - конкретні дії, що спрямовані на вирішення екологічних проблем.

Згідно системи аналізу за цієї схемою, соціальний і економічний розвиток збільшує тиск на довкілля і, як наслідок, спричиняє зміни довкілля - наприклад, створення адекватних умов для здоров'я, доступності ресурсів і біорізноманіття.

Нарешті, це призводить до протистояння людського здоров'я, екосистем і матеріалів, які можуть спричинити негативну соціальну реакцію, що підтримується рушійними силами через тиск на довкілля або фактори впливу безпосередньо, через адаптацію або запобіжні дії.

Індикатори моніторингу

В цьому Звіті було проаналізовано рушійні сили, їх тиск на середовище та вплив, а також запропоновано варіанти реагування. За результатами було відібрано індикатори моніторингу наслідків виконання Плану заходів, відповідно до вимог Постанови № 1272 "Про затвердження Порядку здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення", Закону України "Про Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року" та індикатори виконання Цілей сталого розвитку (ЦСР) для України, які корелюють із завданнями ДДП. Індикатори моніторингу наслідків виконання ДДП наведено в таблиці нижче.

Заходи, передбачені для здійснення моніторингу, враховують специфіку документа державного планування, період, на який здійснюється планування, та необхідність здійснення моніторингу на різних стадіях виконання документа державного планування.

Таблиці 9.2 - Завдання, за якими має проводитись моніторинг, відповідно до поданих індикаторів

Напрями/сфери	Компоненти довкілля, та здоров'я населення які зазнають впливу							
	Атмосферне повітря	Клімат	Вода	Земельні ресурси	Природоохоронні території	Біорізноманіття	Генерація відходів	Здоров'я мешканців громади
Забезпечення екологічної безпеки та охорона навколишнього природного						1-11	1-13, 1-15	

середовища при експлуатації фотоелектричної станції								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

Номер	Індикатор	Визначення (кількісні та якісні показники)	Джерело (метод визначення)	Критерій досягнення цілей документу (цільові значення)
1-0	Глобальний індикатор ЦСР 7.1.1. Доступна та чиста енергія Виробництво електроенергії, млрд.кВтгод	Кількість, млрд. кВтгод	Статистична звітність суб'єктів господарювання	Відповідно до значень індикатору, встановлених ЦСР
1-1	Якість повітря загалом	Показники згідно Постанови № 827 від 14 серпня 2019 р.	Автоматичні станції моніторингу та/або аналіз проб повітря, що здійснюють регіональні офіси гідрометеорологічної служби	Відповідно до показників постанови
1-2	Обсяг викидів парникових газів	Відповідно Закону України "Про засади моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів"	Статистична звітність згідно зазначеного Закону	Відповідно до поточних значень цілей НВВ
1-3	Глобальний індикатор ЦСР 11.6.2 - усереднений річний рівень пилу в атмосферному повітрі населених пунктів громади	Показники PM25, PM10	Автоматичні станції моніторингу а/або аналіз проб повітря, що здійснюють регіональні офіси гідрометеорологічної служби	Відповідно до показників індикатору, встановлених ЦСР
1-4	Індикатор ЦСР 11.5.1 - Обсяг викидів у атмосферне повітря забруднюючих речовин, % до рівня 2015 року	Обсяг викидів у атмосферне повітря забруднюючих речовин, % до рівня 2015 року	Статистична звітність суб'єктів господарювання	Відповідно до значень індикатору, встановлених ЦСР
1-5	Індикатор ЦСР 6.3.2 - частка безпечно очищених стічних вод	Частка скидів забруднених (забруднених без очистки та недостатньо очищених) стічних вод у водні об'єкти у загальному обсязі скидів, %	Статистична звітність суб'єктів господарювання	Відповідно до показників індикатору, встановлених ЦСР
1-6	Аналіз проб, взятих з централізованої мережі та криниць громадського користування	Показники згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10	Щорічний аналіз проб води із джерел питного водопостачання	Не гірше, ніж встановлено ДСанПіН 2.2.4- 171-10
1-7	Якість поверхневих вод	Показники Нормативів ЕБВО від 30.07.12	Щорічний аналіз проб води із відповідних поверхневих водних об'єктів	Відповідно до нормативів
1-8	Індикатор ЦСР 6.3.1. Обсяги скидів забруднених стічних вод	Обсяги скидів забруднених (забруднених без очистки та недостатньо очищених) стічних вод у водні об'єкти, млн. куб. м	Статистична звітність суб'єктів господарювання	Відповідно до показників індикатору, встановлених ЦСР
1-9	Кількість порушень режиму прибережно - захисних смуг	Кількість порушень режиму прибережно - захисних смуг	Статистична звітність контролюючих органів, звернення громадян	Не більше, ніж в минулому звітному періоді
1-10	Частка земель під оранкою	Площа фактично розораних земель, км2	2) та/або відомості відповідних підрозділів громади інформація про площу території громади	Не більше, ніж в минулому звітному періоді

1-11	Індикатор ЦСР 15.2.1 - пропорція озелених територій	Площа фактичних озелених територій поділена на площу території громади. Площа фактично озелених територій визначається за індексом NDVI - густа багаторічна рослинність, або за даними ведення обліку зелених насаджень	Дані дистанційного зондування землі (космоснімки Sentinel 2) та/або відомості відповідних підрозділів громади інформація про площу території громади	Відповідно до значень індикатору, встановлених ЦСР
1-12	Індикатор ЦСР № 15.2.1 - Пропорція територій ПЗФ (природоохоронних територій)	Площа фактичних територій ПЗФ (природоохоронних територій) поділена на площу території громади.	Дані земельного кадастру	Відповідно до значень індикатору, встановлених ЦСР
1-13	Загальний обсяг утворення ТПВ	Обсяг утворення твердих побутових відходів, класифікованих згідно Державного класифікатора відходів ДК 005-96	Статистична звітність суб'єктів господарювання (форма 1 -ТПВ)	Не більше, ніж в попередньому звітному періоді
1-14	Загальний обсяг використаних добрив	Кількість, кг або т	Статистична звітність контролюючих органів, звернення громадян	Не більше, ніж в минулому звітному періоді
1-15	Обсяг утворення небезпечних відходів	Обсяг утворення небезпечних відходів 1-3 класу безпеки	Статистична звітність суб'єктів господарювання (форма 1 -ТПВ)	Не більше, ніж в попередньому звітному періоді
1-16	Мед-статистичний показник, що характеризує захворюваність населення: Тимчасова непрацездатність	Число випадків тимчасової непрацездатності (ТН) на 100 працюючих	Державна служба статистики України (Держстат), місцеві управління статистики. Медична статистика	Відповідно до значень індикатору на місцевому/регіональному рівні
1-17	Мед-статистичний показник, що характеризує захворюваність населення: Тимчасова непрацездатність	Число календарних днів ТН на 100 працюючих	Державна служба статистики України (Держстат), місцеві управління статистики. Медична статистика	Відповідно до значень індикатору на місцевому/регіональному рівні
1-18	Мед-статистичний показник, що характеризує захворюваність населення: Тимчасова непрацездатність	Середня тривалість одного випадку ТН	Державна служба статистики України (Держстат), місцеві управління статистики. Медична статистика	Відповідно до значень індикатору на місцевому/регіональному рівні
1-19	Частка відновлених земель та екосистем	% площі відносно загальної площі території	За даними відповідного підрозділу громади, уповноваженого зберігати інформацію про інвентаризовані землі громади	Не менше, ніж в минулому звітному періоді
1-20	Частка земель, на яких проводяться заходи з консервації	% площі відносно загальної площі території	За даними відповідного підрозділу громади, уповноваженого зберігати інформацію про інвентаризовані землі громади.	Відповідно до Базових (вихідних) показників значень індикатору (відповідно до Національного плану дій щодо боротьби з деградацією земель та опустелюванням та вказівок Координаційної ради з питань боротьби з деградацією земель та опустелюванням)
1-21	Вміст органічного	%	За даними агрохімічної	Не менше, ніж в минулому

	вуглецю (гумусу) у ґрунтах сільськогосподарських угідь.		паспортизації/експертизи	звітному періоді
1-23	Кількість територій та об'єктів природно-заповідного фонду, площа земель територій та об'єктів природно-заповідного фонду та їх частка у загальній площі території	Кількість територій та об'єктів природно-заповідного фонду, площа земель територій та об'єктів природно-заповідного фонду та їх частка у загальній площі території	За даними відповідного підрозділу громади, уповноваженого зберігати інформацію про інвентаризовані землі громади	Не менше, ніж в минулому звітному періоді
1-24	Здійснення стратегічної екологічної оцінки під час розробки проектів містобудівної документації	Відсоток містобудівної документації	За даними відповідного підрозділу громади, уповноваженого проводити зберігати інформацію про процедури СЕО ДДП.	100% за звітний період
1-25	Індикатор ЦСР № 3.9.1. - міцне здоров'я та благополуччя	Частка витрат населення у загальних видатках на охорону здоров'я, %	Державна служба статистики України (Держстат), місцеві управління статистики. Медична статистика	Відповідно до значень індикатору, встановлених ЦСР
1-26	Мед-стагистичний показник, що характеризує захворюваність населення: - кількість зовнішніх причин погіршення стану здоров'я	Кількість зовнішніх причин погіршення стану здоров'я	Державна служба статистики України (Держстат), місцеві управління статистики. Медична статистика	Відповідно до значень індикатору на місцевому рівні
1-27	Мед-статистичний показник, що характеризує захворюваність населення: - зовнішні фактори впливу на стан здоров'я	Фактори, що впливають на стан здоров'я населення, і звернення до установ охорони здоров'я	Державна служба статистики України (Держстат), місцеві управління статистики. Медична статистика	Відповідно до значень індикатору на місцевому рівні
1-29	Кількість несанкціонованих сміттєзвалищ	Кількість несанкціонованих сміттєзвалищ, одиниць	Дані відповідних підрозділів громади	Не більше ніж за попередній звітний період
1-30	Індикатор ЦСР № 3.9.1 - міцне здоров'я та благополуччя: здійснити реформу фінансування системи охорони здоров'я	Частка витрат населення у загальних видатках на охорону здоров'я, %	Державна служба статистики України (Держстат)	Відповідно до значень індикатору, встановлених ЦСР
1-31	Чисельність постійного населення (на кінець року)	осіб	Державна служба статистики України (Держстат)/(Медстат)	Відповідно до значень індикатору
1-32	Природний приріст, скорочення населення	осіб на 1000 наявного населення	Державна служба статистики України (Держстат)/(Медстат)	Відповідно до значень індикатору
1-33	Забезпеченість населення лікарями всіх спеціальностей (на 10 тис. наявного населення)	осіб лікарів	Державна служба статистики України (Держстат)/(Медстат)	Відповідно до значень індикатору

- методи визначення кожного із показників, які дають змогу швидко та без надлишкових витрат їх вимірювати. Методи визначення та отримання значень показників, запропонованих або таких, що висвітлюють стан компонентів довкілля від впровадження рішень ДДП, при здійсненні заходів моніторингу повинні відповідати чинним методикам екологічних, медико-санітарних та санітарно-гігієнічних спостережень та оцінок і має здійснюватися шляхом фіксації показників наявних лічильних приладів або взяття проб і проведення лабораторних досліджень тощо. Отримання актуальних даних від відповідних служб та уповноважених осіб ініціюється

Замовником. Керівників, або відповідальних осіб (від підприємств, установ, органу врядування тощо) передбачається зобов'язати повідомляти, за вимогою Замовника, з моменту введення в дію рішення значення показників в письмовому вигляді у формі довідки. В подальшому здійснюється аналіз отриманої екологічної статистики із виявленням тенденцій щодо динаміки стану компонентів довкілля, стану здоров'я населення з моменту провадження рішень ДДП.

- 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, непередбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку. Засоби та способи індикації стану компонентів довкілля обираються такими, які відповідають встановленим нормативно-законодавчою базою методикам екологічних спостережень та оцінок стану довкілля.

Враховуючи характер наслідків виконання окремих рішень документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, здійснення планових спеціальних технічних (інструментальних, лабораторних) заходів моніторингу залишається у компетенціях Замовника, а також, передбачається перевірка відповідними органами у разі надходження скарг та/або екстрених (аварійних ситуацій).

- періодичність вимірювання показників, проведення їх аналізу та співставлення із цільовими значеннями. Відповідальним за здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення є Замовник. Згідно ЗУ "Про стратегічну екологічну оцінку" ст.17 замовник СЕО 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 ДДП для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, затверджує Кабінет Міністрів України.

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 ДДП для довкілля та здоров'я населення на суміжні транскордонні території не очікуються.

11. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ

Детальний план території за межами населеного пункту села Глибоке Татарбунарської міської ради Одеської області розроблений з метою обґрунтування розміщення, будівництва та обслуговування сонячної електростанції).

Територія проектування незабудована, розташована за межами населеного пункту с. Глибоке Татарбунарської міської ради Одеської області. Функціональне призначення території не суперечить проекту районного планування. Площа території проектування становить 1,5000 га..

Фотоелектрична станція потужністю орієнтовно 1,0 МВт (показник може бути уточненим на подальших стадіях проектування) передбачена для виробництва електроенергії.

Забудову складають сонячні батареї – фотоелектричні модулі, розміщені на металоконструкціях рядами з проміжками. Передбачено також розташування інверторних станцій для перетворення постійного струму від батарей у змінний струм.

Для збору та передачі електроенергії в державну електричну мережу передбачається розподільчий пункт.

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

На основі статистичної інформації, адміністративних даних, результатів досліджень було охарактеризовано поточний стан довкілля населених пунктів, стан довкілля та умови

життєдіяльності населення на територіях, що ймовірно зазнають впливу внаслідок виконання документа державного планування.

В процесі проведення стратегічної екологічної оцінки було виявлено ймовірні проблеми та наслідки для навколишнього середовища, що полягають в забрудненні атмосферного повітря внаслідок будівництва об'єктів, впливі на ґрунтове середовище при влаштуванні об'єктів.

З метою охорони навколишнього природного середовища у даному ДДП передбачено виконати заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування.

Отже, з урахуванням вищезазначеного, негативного впливу на стан навколишнього природного середовища від розміщення та експлуатації проєктного об'єкта не прогнозується. У цілому відзначається позитивний вплив запланованої діяльності на соціально-економічні умови території та підвищення рівня задоволення потреб місцевого населення, зокрема за рахунок розвитку альтернативної енергетики.

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 Одеської області;
7. Екологічний паспорт Одеської області;
8. Стратегія розвитку Одеської області на 2021-2027 роки.
9. Стратегія розвитку Татарбунарської територіальної громади на 2024 -2030 роки;
10. Статистичні дані Державного агентства водних ресурсів.
11. Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України 18 жовтня 2023 року № 705 «Методичні рекомендації щодо здійснення стратегічної екологічної оцінки містобудівної документації».
12. Марушевський Г.Б. Стратегічна екологічна оцінка: методичний посібник./ Г.Б.Марушевський. -К: Проект РЕОП, 2015.-95с.
13. Протокол про стратегічну екологічну оцінку до Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті. - [Електронний ресурс].
14. Хотулева М.В.Стратегическая экологическая оценка для развития регионального и муниципального планирования: пособие для практиков/ М.В.Хотулева, Е.В.Пивцакова, В.Н.Виниченко и др.). - М.:Эколайн, 2006. - 61с.