



Товариство з обмеженою відповідальністю

**«Аналітика»**

вул. 600-річчя 25, м. Вінниця, 21027  
тел: (0432) 56-06-03, 60-54-32  
e-mail: [analytica@vingeo.com](mailto:analytica@vingeo.com)  
Код ЄДРПОУ: 13337103



Сертифікат АА № 002349 від 05.06.2015 року(розроблення містобудівної документації)

**Детальний план території**  
для будівництва вітряної електроустановки на земельній ділянці площею 0,28 га з кадастровим номером 0521481600:03:003:0678 (за межами населеного пункту) на території Самгородоцької територіальної громади

**ТОМ 1-1**  
**ПОЯСНОВАЛЬНА ЗАПИСКА**  
**2411-A/2023/ СЕО**



**Вінниця**  
**2023**



Товариство з обмеженою відповідальністю

**«Аналітика»**

вул. 600-річчя 25, м. Вінниця, 21027  
тел: (0432) 56-06-03, 60-54-32  
e-mail: analytica@vingeo.com  
Код ЄДРПОУ: 13337103



Сертифікат АА № 002349 від 05.06.2015 року(розроблення містобудівної документації)

# Детальний план території для будівництва вітряної електроустановки на земельній ділянці площею 0,28 га з кадастровим номером 0521481600:03:003:0678 (за межами населеного пункту) на території Самгородоцької територіальної громади

ТОМ 1-1

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

2411-A/2023/ СЕО

**Замовник:** Самгородоцька сільська рада Хмельницького району  
Вінницької області.

**Договір** № 2411-A/2023 від 24 листопада 2023 року.

Директор ТОВ «АНАЛІТИКА»

С.В. Олійник

ГАП

Л.П. Гужва



Прим. № \_\_\_\_

Вінниця  
2023

**ЗВІТ  
ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ**

**Детальний план території для будівництва  
вітряної електроустановки на земельній  
ділянці площею 0,28 га з кадастровим  
номером 0521481600:03:003:0678 (за межами  
населеного пункту) на території  
Самгородоцької територіальної громади**

**2023**

## АНОТАЦІЯ

**Стратегічна екологічна оцінка** – процедура визначення, опису 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, яка включає визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки, складання звіту про стратегічну екологічну оцінку, проведення громадського обговорення та консультацій (за потреби - транскордонних консультацій), врахування у документі державного планування звіту про стратегічну екологічну оцінку, результатів громадського обговорення та консультацій, інформування про затвердження документа державного планування та здійснюється у порядку, визначеному Законом України «Про стратегічну екологічну оцінку».

Відповідно до статті 11 Закону України "Про стратегічну екологічну оцінку» у складі містобудівної документації звітом про стратегічну екологічну оцінку для проектів містобудівної є розділ «Охорона навколишнього природного середовища», який має відповідати вимогам частини другої статті 11.

Метою стратегічної екологічної оцінки є – сприяння сталому розвитку територій шляхом забезпечення охорони довкілля, безпеки життєдіяльності населення та охорони його здоров'я, інтегрування екологічних вимог під час розроблення та затвердження містобудівної документації, включаючи підготовку та врахування Звітів про СЕО.

СЕО підлягають не всі проекти містобудівної документації (далі - МБД), а лише ті, виконання яких передбачатиме:

- реалізацію видів діяльності (або які містять види діяльності та об'єкти), щодо яких законодавством передбачено здійснення процедури оцінки впливу на довкілля (стаття 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»);

- або які вимагають оцінки, зважаючи на ймовірні наслідки для територій та об'єктів природно-заповідного фонду та екологічної мережі.

Перед тим як розпочати процедуру стратегічної екологічної оцінки необхідно визначити чи підлягає проект містобудівної документації цій процедурі, тобто зробити попередню оцінку проекту державного планування, що відіграє велику роль у забезпеченні ефективності системи СЕО в цілому.

При визначенні того чи підлягає проект містобудівної документації СЕО враховується стаття 2 Закону України «Про регулювання містобудівну діяльність» де

зазначено, що містобудівна документація підлягає стратегічній екологічній оцінці в порядку, встановленому Законом України «Про стратегічну екологічну оцінку».

Проект детального плану території відносяться до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, а саме: ст.3. п.3. п.п.4 «...вітрові парки, вітрові електростанції, що мають дві і більше турбіни або висота яких становить 50 метрів і більше».

Також детальний план території відноситься до документів державного планування.

Звіт виконано у відповідності до законодавства України. Одним з найважливіших критеріїв, за яким проводиться обґрунтування можливості розміщення вітрової електростанції на території Самгородоцької територіальної громади, є прогнозований вплив на навколишнє середовище, а також міри, які сприяють охороні навколишнього природного середовища від очікуваних негативних впливів.

## **ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА (звіт про стратегічну екологічну оцінку)**

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

Детальний план території для будівництва вітряної електроустановки на земельній ділянці площею 0,28 га з кадастровим номером 0521481600:03:003:0678 (за межами населеного пункту) на території Самгородоцької територіальної громади розробляється на підставі рішення Самгородоцької сільської ради «Про внесення змін в рішення №1489/43-8 43 сесії 8 скликання від 12 липня 2023 року «Про надання дозволу на розроблення детального плану території земельних ділянок для розміщення та обслуговування будівель і споруд енергогенеруючих підприємств на території Дубовомахаринецького старостинського округу Самгородоцької сільської ради Хмільницького району Вінницької області»» від 20 вересня 2023 року №1570/45-8.

ДПТ є містобудівною документацією місцевого рівня, яка розробляється та затверджується в інтересах відповідної територіальної громади з урахуванням державних, громадських та приватних цілях та визначає основні принципи і напрямки планувальної організації та функціонального призначення території, формування системи громадського обслуговування населення, організації інженерно-транспортної інфраструктури, інженерної підготовки території, охорони та збереження нерухомих об'єктів культурної спадщини та пам'яток археології, традиційного характеру середовища історичних населених пунктів.

При розробленні детального плану території використано матеріали:

- Генеральної схеми планування території України, затвердженої Законом України від 7 лютого 2002 року № 3059-III;

- Схеми планування території Вінницької області, розробленої Українським державним науково-дослідним інститутом проектування міст «Діпромисто», м. Київ, у 2008 році, затвердженої рішенням 18 сесії Вінницької обласної ради 6 скликання 08.11.2013 року;

- Схеми планування території Козятинського району Вінницької області, розробленої «УкрНДПротивільсільбуд», м. Київ, у 1987 році, затвердженої рішенням Козятинської районної ради від 24.09.1987 № 259, актуалізованої рішенням 13 сесія Козятинської районної ради районної ради 6 скликання від 25.04.2013 № 06-13-06;

- генерального плану с. Дубові Махаринці Козятинського району Вінницької області, розроблені ТОВ «НВК «Світязь» у 2020 році;

Строк дії детального плану території, його основні проектні показники розраховують на середньостроковий період – до 10 років.

При розробці ДПТ враховано вимоги нормативних документів:

- Директива ЄС від 11.12.2018 2018/2001 «Про заохочення використання енергії з відновлюваних джерел»;

- Програми державної підтримки розвитку нетрадиційних та поновлюваних джерел енергії малої гідро- та теплоенергетики України;

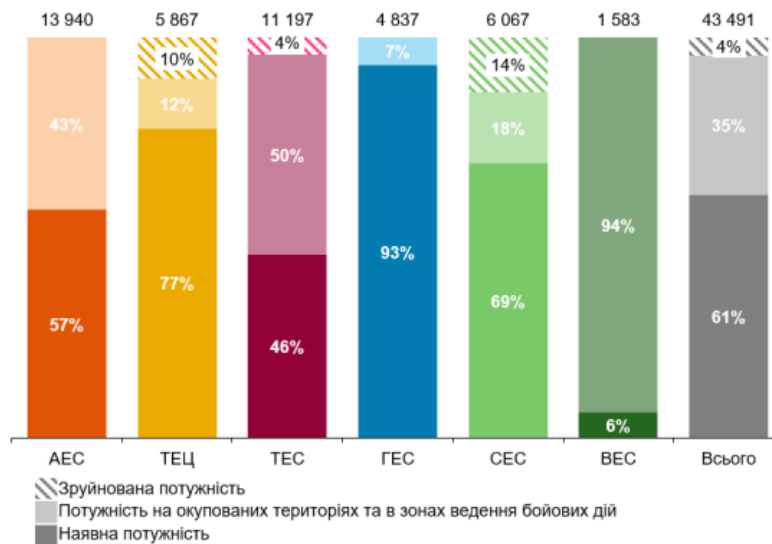
- Плану заходів з реалізації у 2021-2023 роках Національного плану дій з енергоефективності на період до 2030 року, затверджений розпорядженням Кабінету Міністрів України від 29 грудня 2021 р. № 1803-р;
- Закон України «Про основи містобудування»;
- Закону України «Про архітектурну діяльність»;
- Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності»;
- Закон України «Про альтернативні джерела енергії»;
- Закон України «Про ринок електричної енергії»;
- Закон України «Про землі енергетики та правовий режим спеціальних зон енергетичних об'єктів»;
- Закон України «Про землеустрій»;
- Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку»;
- Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»;
- Закон України «Про охорону атмосферного повітря»;
- Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення»;
- Закон України «Про відходи»;
- Закон України «Про природно-заповідний фонд»;
- Закон України «Про правові засади цивільного захисту»;
- Закон України «Про захист населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру»;
- Закон України «Про пожежну безпеку»;
- Комплексна державна програма енергозбереження України, затверджена постановою Кабінетів Міністрів України від 05.02.1997 р. № 926 ;
- Порядок розроблення, оновлення, внесення змін та затвердження містобудівної документації, затверджений постановою Кабінетів Міністрів України від 01.09.2021р. № 926;
- 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 В.1.1-7-2016 «Протипожежна безпека об'єктів будівництва»;
- Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19 червня 1996 р. № 173 (із змінами);
- ДБН В.2.3-5:2018 «Вулиці та дороги населених пунктів»;
- ДСТУ 8292:2015 «Вітроенергетика. Вітрові електричні станції»;
- ГКД 341.003.001.002-2000 «Правила проектування електричних вітрових станцій»;
- ГКД 341.003.003.005-2000 «Нормативи чисельності робітників вітрових електростанцій»;
- ГКД 341.003.004.002-2006 «Організаційні структури управління вітровими електричними станціями. Рекомендації»;
- ГКД 341.004.001-94 «Норми технологічного проектування підстанцій змінного струму з вищою напругою 6-750 кВ»;
- ДСТУ-Н Б Б.1.1-10:2010 Настанова з виконання розділу «Охорона навколишнього

природного середовища» у складі містобудівної документації. Склад та вимоги. Затверджено наказом Мінрегіонбуду України від 28.12.2010 р. № 559.

Відповідно до ст. 2 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» документація державного планування підлягає стратегічній екологічній оцінці в порядку, встановленому Законом України «Про стратегічну екологічну оцінку».

Мета стратегічної екологічної оцінки детального плану території полягає в необхідності оцінювання наслідків виконання документів державного планування, сприянні сталому розвитку шляхом забезпечення охорони навколишнього середовища, безпеки життєдіяльності та охорони здоров'я населення, а також в інтегруванні екологічних вимог під час розроблення та затвердження документів державного планування.

Війна має суттєвий негативний вплив на роботу української енергетичної галузі. Через своє економічне, гуманітарне і геополітичне значення об'єкти енергетичної інфраструктури є особливо частими цілями російської агресії. Тим не менш, українська енергосистема демонструє високу стійкість, а енергетики – надзвичайну професійність у забезпеченні стабільної роботи галузі навіть в умовах війни.



**Рис. 1.** Розподіл операційної потужності об'єктів електрогенерації, МВт

Близько 4% генеруючої потужності зруйновано під час бойових дій, ще 35% потужності знаходиться на окупованих територіях. Зокрема, найбільша в Європі АЕС (Запорізька) працює в енергосистемі України, але знаходиться під постійним тиском російських окупантів. Виробнича потужність цієї станції складає 6000 МВт, або 43% від загальної потужності усіх українських атомних електростанцій. Загалом зруйновано або знаходяться на окупованих територіях близько 50% теплової генерації, 30% сонячної генерації та понад 90% вітрогенерації. Видобуток газу скоротився на 10-12% за час повномасштабного вторгнення.

Станом на середину червня 2022 р. прямі збитки, завдані інфраструктурі української енергетики та нафтогазового сектору, за попередніми оцінками, складають 47 млрд грн або 1,7 млрд доларів. Загальні непрямі втрати сектору електроенергетики від початку війни

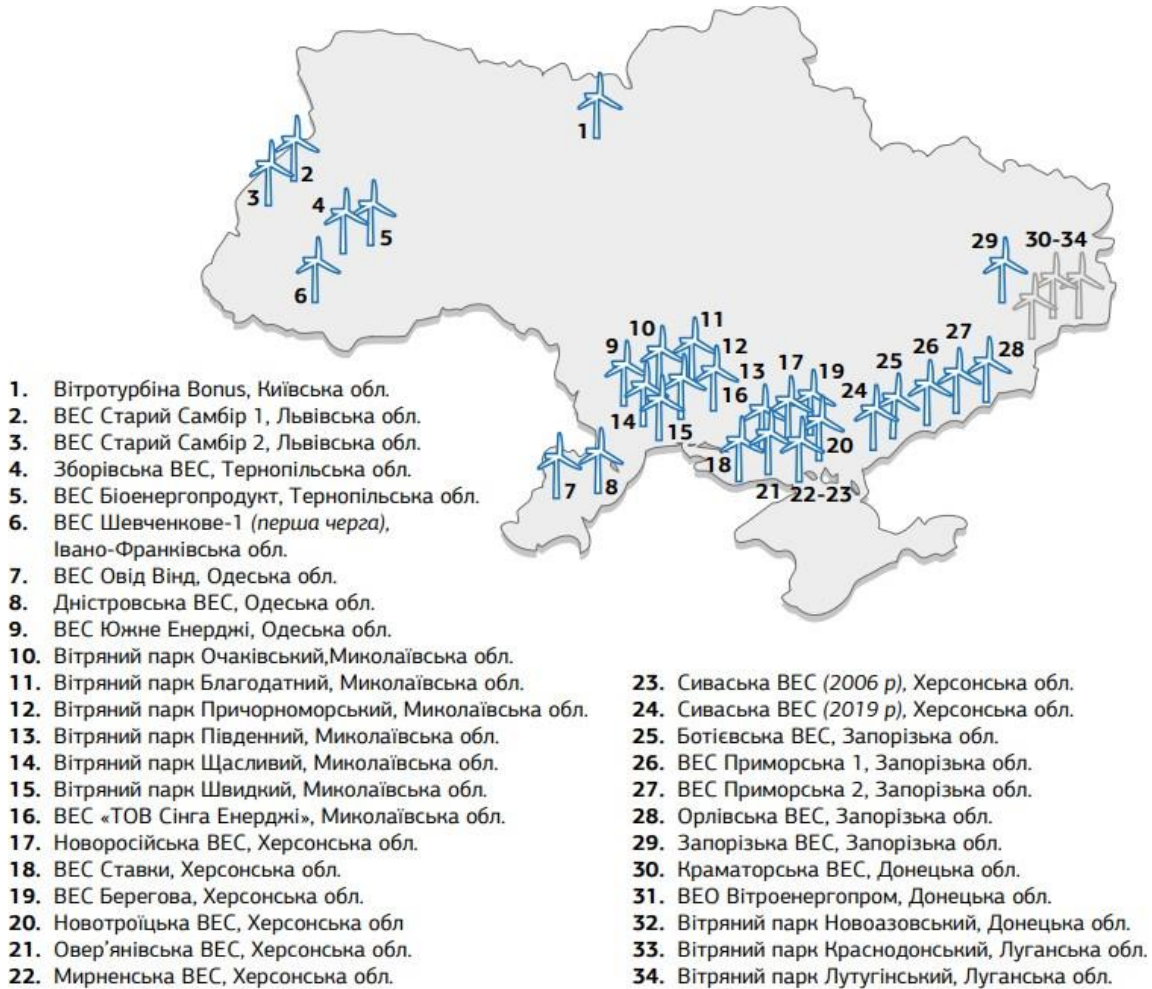


оцінюються у 341.8 млрд грн. По сектору видобутку, транзиту та розподілення газу оцінка збитків сягає 61 млрд грн. Для сектору нафтовидобутку та нафтопереробки – 66 млрд грн.

На цей час на енергетичному ринку України склалася ситуація, що потребує пошуку нових і розвитку існуючих альтернативних джерел енергії.

Урядом України затверджений «Національний план дій з відновлюваної енергетики на період до 2030 р.», яким передбачено збільшення частки енергоносіїв, вироблених з відновлюваних джерел енергії, у структурі загального кінцевого енергоспоживання України.

Одним з актуальних напрямків розвитку альтернативних джерел енергії є вітрова енергія.



Джерело: ГС «УВЕА», 2021

**Рис. 2.** Вітрові станції України, станом на кінець 2021 року

Розподіл потенціалу енергії вітру, а отже і найбільш ймовірних місць локалізації вітрових установок з генерації енергії, є нерівномірним і залежить від таких показників, як розподіл швидкості та напрямку вітру біля земної поверхні, вертикального профілю вітру, що залежить від типу підстильної поверхні, рельєфу підстильної поверхні та відстані до великих водойм.

Будівництво вітроелектростанції, дозволить покращити умови електропостачання мешканців населених пунктів Хмельницького району, а також:

- сприятиме зниженню залежності України від імпорту енергетичної сировини;
- дозволить скоротити викиди забруднюючих речовин та парникових газів, які утворюються при спалюванні різних викопних видів палива;
- створить додаткові робочі місця в регіоні;
- збільшить надходження податків до місцевих бюджетів.

Таким чином, планована діяльність відповідає напрямкам розвитку енергетичної сфери України.

Проект ДПТ пов'язаний з іншими документами державного планування, зокрема:

- Стратегією збалансованого регіонального розвитку Вінницької області на період до 2027 р., затверджена Рішенням Вінницької обласної ради від 21.02.2020 р. № 921.
- Основними засадами (стратегією) державної екологічної політики України на період до 2030 року;
  - Регіональної екологічної бюджетної програми на 2019-2023 роки, затвердженої рішенням Вінницької обласної ради від 05.03.2019 року №752;
  - Програми «Питна вода» Вінницької області на 2021-2025 роки, затвердженої рішенням Вінницької обласної ради від 30.07.2021 року №176;
  - Програма розвитку лісового і мисливського господарства в лісах, які надані в постійне користування Вінницькому обласному комунальному спеціалізованому лісгосподарському підприємству „Віноблагроліс”, підвищення лісистості і озеленення населених пунктів області та використання об'єктів тваринного світу у культурно-освітніх та виховних цілях на 2017-2023 роки затвердженої рішенням Вінницької обласної ради від 24.12.2021 року №301;
  - Обласної програми досягнення оптимального рівня лісистості у Вінницькій області на 2012-2025 роки, затвердженої рішенням Вінницької обласної ради від 23.12.2011 року №232.

З метою одержання та врахування зауважень і пропозицій жителів Самгородоцької територіальної громади було складено Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки, яка була оприлюднена на офіційному веб-сайті замовника та внесена до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки.

Протягом громадського обговорення Заяви про визначення обсягу стратегії екологічної оцінки звернень, зауважень та пропозицій від громадськості не надходило. Відповідь Управління розвитку територій та інфраструктури Вінницької ОВА, щодо розгляду Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки детального плану території наведено у додатках.

## 1.1 Загальна характеристика об'єкту

Територія, на яку розроблено детальний план території розташована поза межами населених пунктів Самгородоцької територіальної громади Хмельницького району Вінницької області, на земельній ділянці площею 0,28 га, кадастровий номер 0521481600:03:003:0678. Цільове призначення земельної ділянки 14.01 Для розміщення, будівництва, експлуатації та обслуговування будівель і споруд об'єктів енергогенеруючих підприємств, установ і організацій.

На земельній ділянці планується розмістити вітрову електроустановку (ВЕУ), яка буде входити до складу вітроелектростанції (ВЕС). В якості енергогенеруючого обладнання ВЕС передбачається встановлення 4 сучасних ВЕУ, висота башти яких становитиме орієнтовно 165 м в залежності від типу виробника.

Моделі вітроенергетичних установок, які встановлюватимуться для забезпечення передбаченої потужності ВЕС, обиратимуться на етапі розробки проектною документації.

Загальна площа проектування вітрової електростанції – 1,62 га. На території проектування ВЕС розташовується 4 окремих вітроелектроустановок (ВЕУ) (площа кожної – 0,28 га), які поступово (ланцюгове з'єднання) з'єднані в мережу кабельною лінією електропередачі із прямим підключенням до запроектованої трансформаторної підстанції (площа 0,5 га).

Додатково для функціонування об'єкта, що проектується, заплановано будівництво технологічних проїздів, що використовуються для обслуговування об'єктів ВЕС. При проектуванні під'їздів до проектних ВЕУ та ПС передбачено в подальшому укладання договорів-сервітутів із власниками землі та землекористувачами.

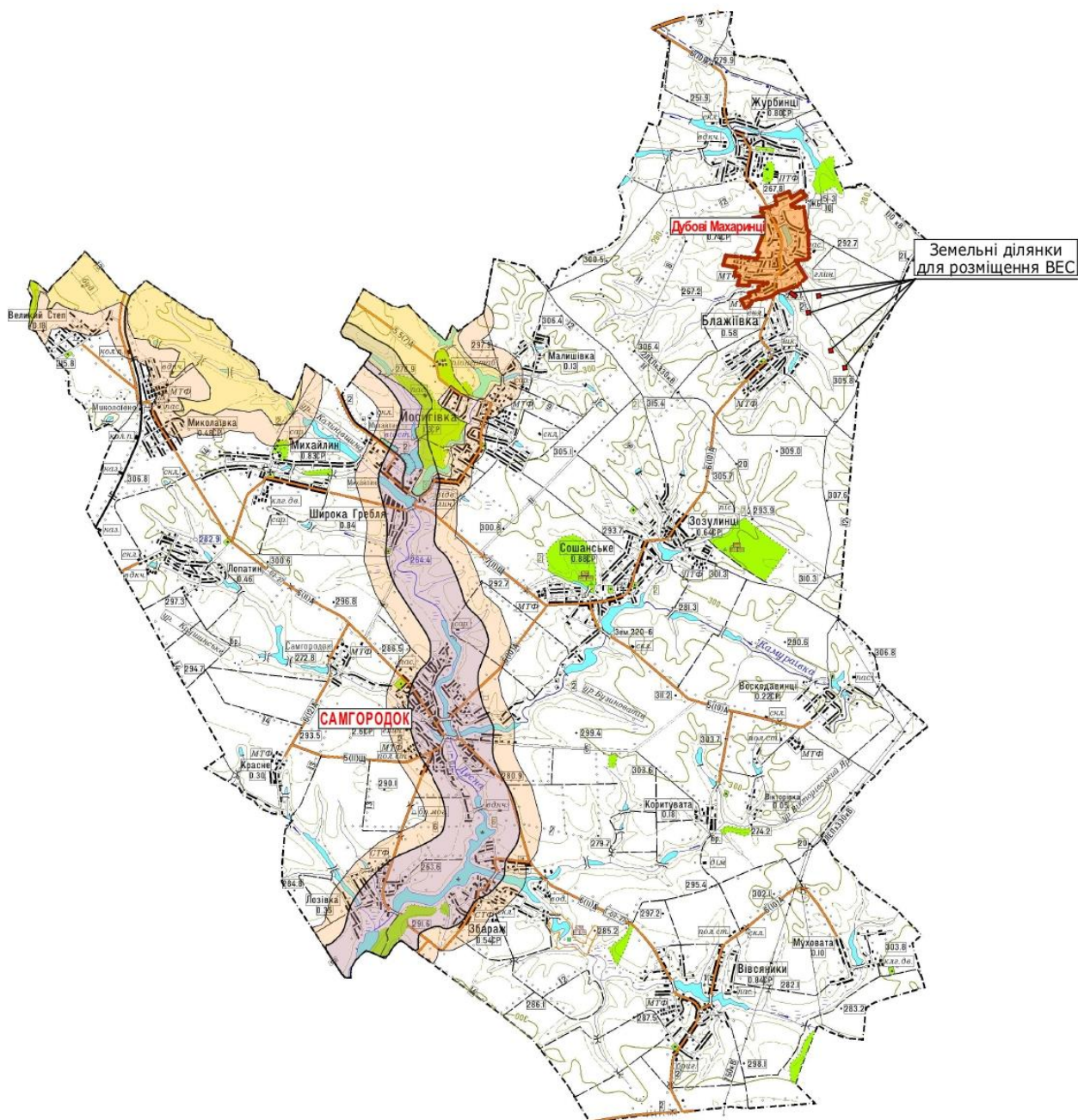
## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ТА ПРОГНОЗНІ ЗМІНИ ЦЬОГО СТАНУ, ЯКЩО ДОКУМЕНТ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ НЕ БУДЕ ЗАТВЕРДЖЕНО

Інформацію наведено згідно загальнодоступних джерел інформації:

- Національна доповіді про стан навколишнього природного середовища в Україні;
- Регіональна доповіді про стан навколишнього природного середовища;
- Екологічний паспорт Вінницької області;
- Щорічний звіти про стан здоров'я населення України та епідемічну ситуацію на загальнодержавному рівні, а також періодичні звіти про стан здоров'я, епідемічну ситуацію та показники середовища життєдіяльності у регіоні;
- Дані Державної служби статистики України та обласних управлінь статистики;
- Національна доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні;
- Дані Державного агентства водних ресурсів України та обласних і територіальних управлінь водних ресурсів;

- Дані Державної служби України з питань геодезії, картографії та кадастру та обласного управління Держгеокадастру;
- Дані Державного агентства лісових ресурсів України та обласного управління лісового та мисливського господарства;
- Дані моніторингу здоров'я населення, що проводиться в науково-дослідних й інших цілях;
- Реєстри, автоматизовані бази даних, архіви.

Територія передбачена для розташування вітрової електроустановки розташована в північно-східній частині Самгородоцької територіальної громади, за межами села Дубові Махаринці.



**Рис. 3.** Схема розташування вітрової електростанції в планувальній структурі Самгородоцької територіальної громади

За територіальним устроєм Самгородоцька територіальна громада входить до Хмільницького району Вінницької області. Самгородоцька ТГ розташована в південно-західній частині Хмільницького району на берегах річки Десни. Відстань від ТГ до м. Вінниця 65 км., а до м. Хмільник – 90 км. основні вантажні та залізничні перевезення здійснюються через залізничну станцію Козятин та регіональну автомагістраль 0227, яка проходить через адміністративний центр громади – с. Самгородок. До міжнародної автомагістралі Е583 (М-21) Ясси-Бельці-Могилів-Подільський-Вінниця-Житомир – 22 км. До найближчого Аеропорту м. Вінниця – 60 км.

Загальна площа території громади складає – 32190 кв. км., населення становить – 9087 осіб. До складу громади входить 20 населених пунктів, що розділені на 8 старостинських округів. На півночі громада межує із Козятинською міською ТГ, на південному заході – із Калинівською міською ТГ, на південному сході із Погребищенською міською ТГ, на північному сході із Ружинською селищною ТГ Житомирської області.

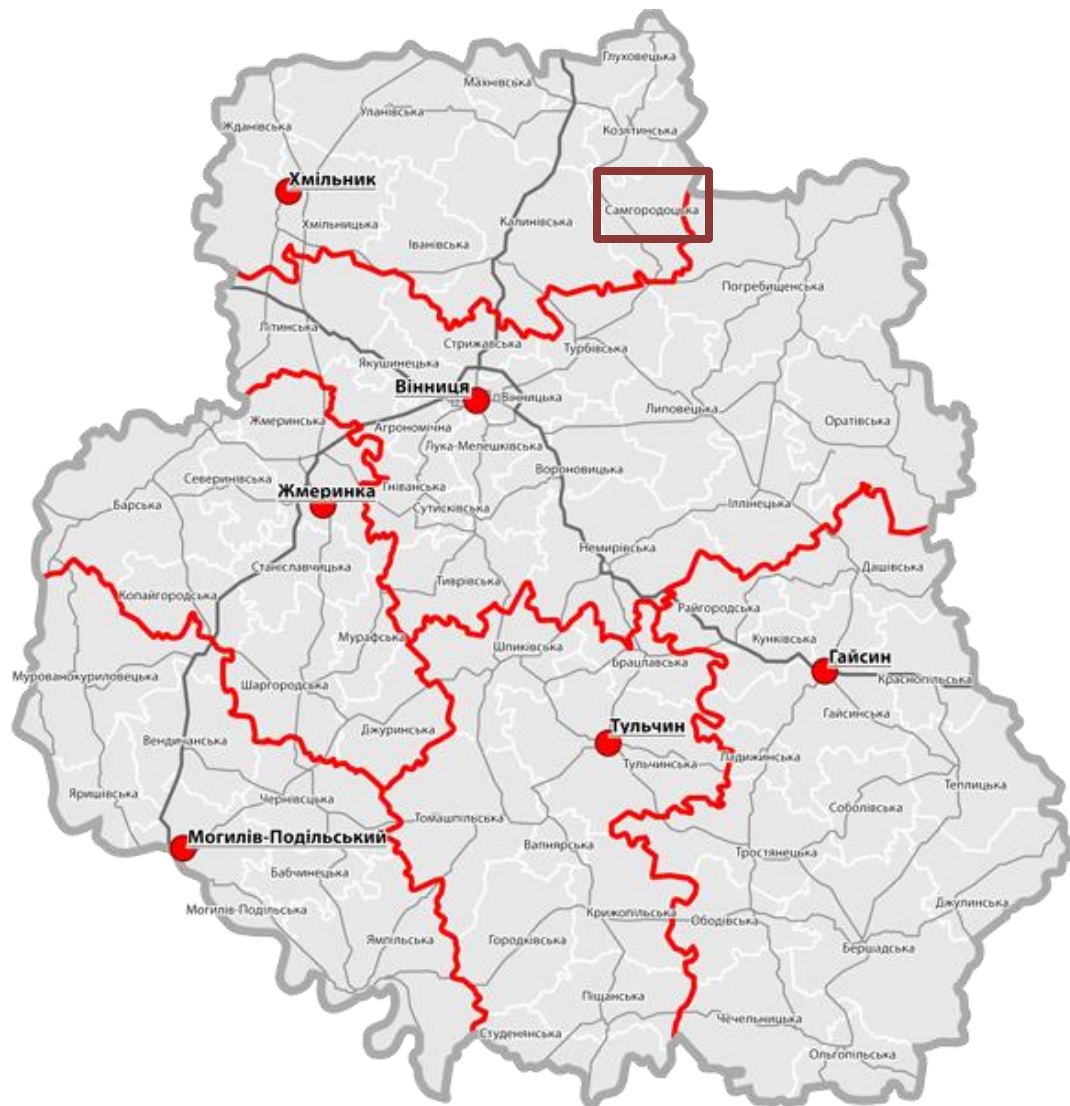
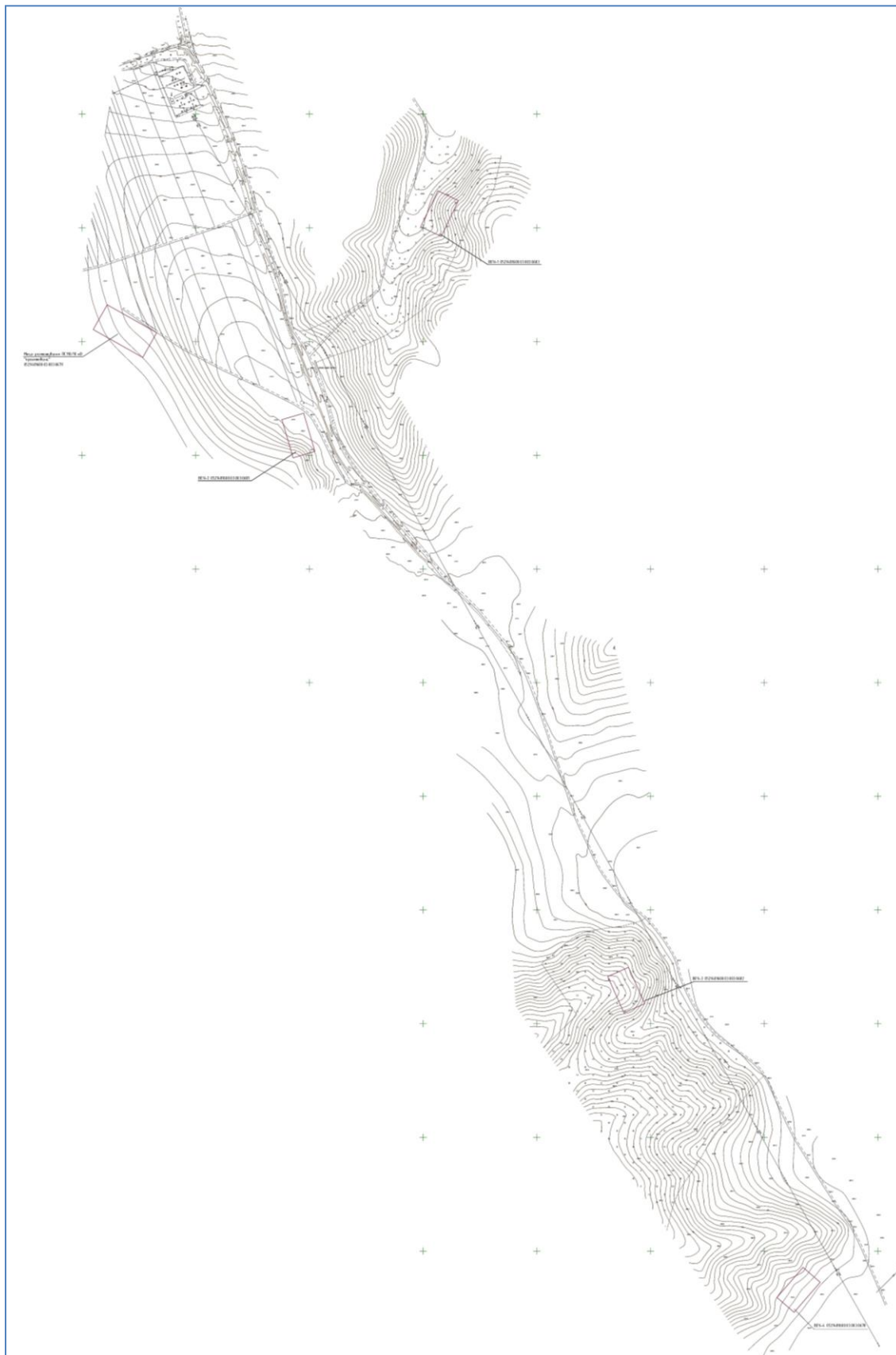


Рис. 4. Мапа районів Вінницької області

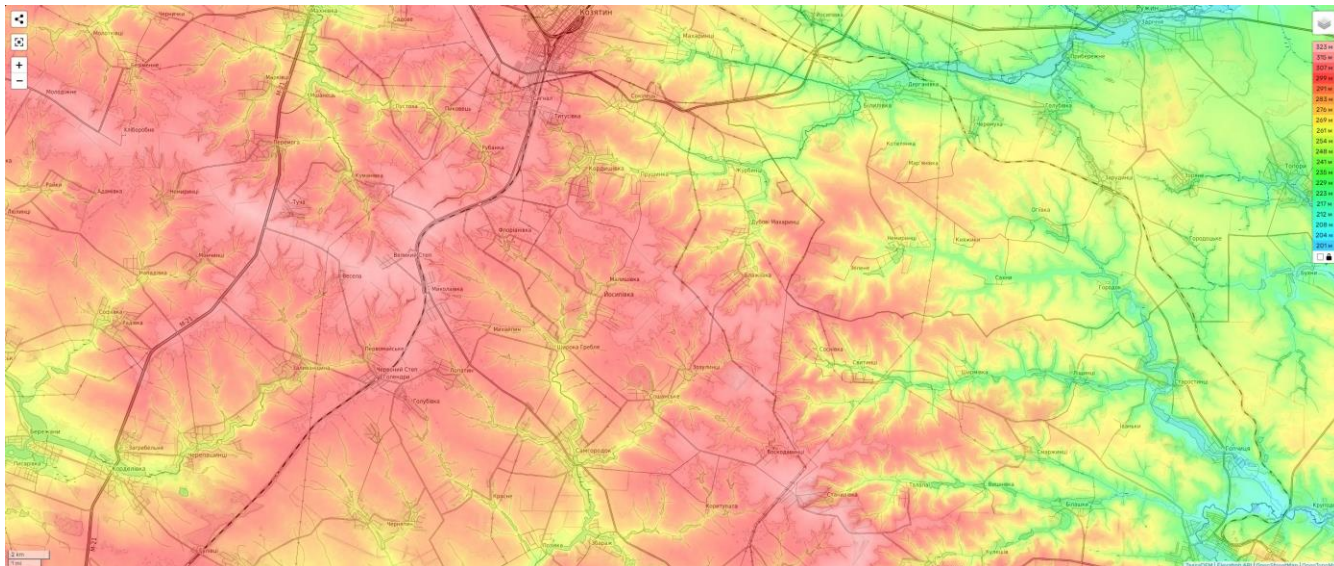


Рис. 5. Мапа територіальних громад Вінницької області

Рельєф місцевості де планується розміщення вітрової електроустановки з перепадами висот. Перепад висот в межах території проектування складає 2,84 м в Балтійській системі висот і характеризується абсолютними відмітками від 302,84 м до 300,00 м.



**Рис. 6.** План топографічної зйомки М 1:2000



**Рис. 7.** Рельєф Самгородоцької територіальної громади

### ***Клімат.***

Згідно ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія» територія громади знаходиться в I Північно-західному архітектурно-будівельному кліматичному районі. Клімат помірно-континентальний, з м'якою зимою і помірно теплим літом.



**Рис. 8.** Температурні зони України



Середня температура повітря січня – мінус 5,1°С.

Середня температура повітря липня – плюс 18,7°С.

Максимальна літня температура – плюс 38 °С, зимова – мінус 32°С.

Середньорічна температура 7,7°С.

Нормативна глибина промерзання ґрунтів – 0,90 м.

Сейсмічність району до 6 балів.

Середньорічна кількість опадів складає 617 мм.

Снігове навантаження – 1170 Па (119 кгс/м<sup>2</sup>).

Середня за рік відносна вологість повітря становить 74 %.

Річна сума сонячної радіації – 867 МДж/см<sup>2</sup>

Радіаційний баланс 100-110ккал/см<sup>2</sup>.

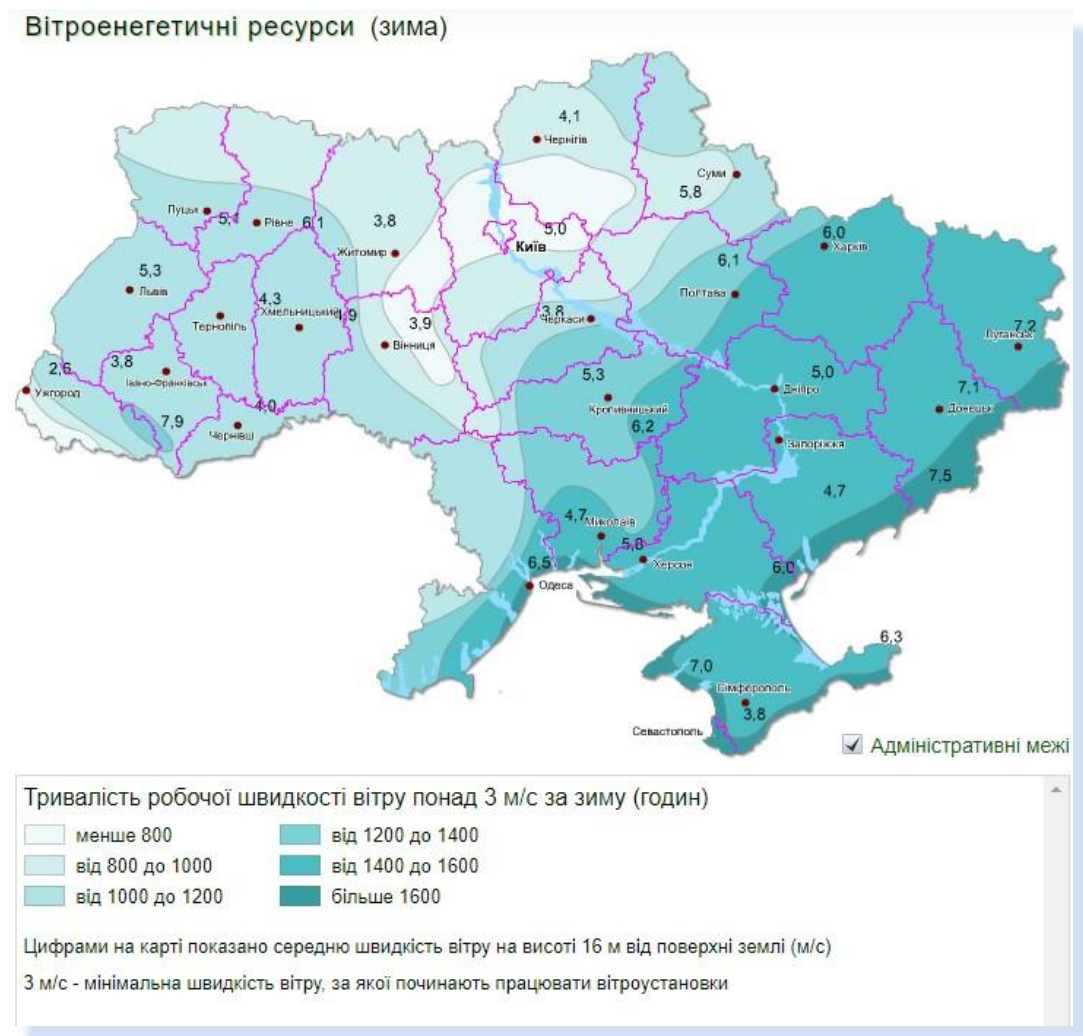
Середня швидкість вітру в січні – 3,9 м/сек.

Середня швидкість вітру в липні – 3,0 м/сек.

Переважає напрям вітру протягом року:

- в січні – західний;

- в липні – північно-західний.



**Рис. 9.** Вітроенергетичні ресурси України

Вінницька область знаходиться в III зоні нестійкого зволоження. Середньорічні суми опадів на території області складають 440-590 мм. Найбільша кількість опадів буває на північному заході території Вінниччини. Максимум опадів припадає на травень-липень (130-170 мм). Найменш вологими є зимові місяці, на холодну пору року припадає 25% опадів: в грудні-лютому випадає 65-80 мм опадів.

Найхолоднішим місяцем є січень, найтеплішим – липень. Середня температура січня  $-5,8^{\circ}\text{C}$ , липня  $+18,3^{\circ}\text{C}$ . Середні амплітуди коливань температури протягом року не перевищують  $25^{\circ}\text{C}$ . Під впливом континентальних повітряних мас іноді спостерігається зниження температури в окремі дні до  $-32...-38^{\circ}\text{C}$ , влітку – підвищення до  $+37^{\circ}\text{C}$ .

Із несприятливих кліматичних явищ на території області спостерігаються хуртовини (від 6 до 20 днів на рік), тумани в холодний період року (37-60 днів), грози з градом (3-5 днів). Тривалість світлового дня коливається від 8 до 16,5 годин.

Перехід від однієї пори року до іншої відбувається поступово. Стійкий перехід середньої добової температури через  $0^{\circ}\text{C}$  є початком весни. Це найчастіше буває в другій декаді березня. Весна триває близько двох місяців. Характерними рисами весни є: інтенсивне підвищення вдень температури, завдяки чому сходить стійкий сніговий покрив, відтає ґрунт, посилюється випаровування. У квітні середня температура повітря о 13-й годині досягає  $+10...+13^{\circ}\text{C}$ . Перехід середньої добової температури повітря через  $+5^{\circ}\text{C}$  відбувається у першій декаді квітня, а через  $+10^{\circ}\text{C}$  – наприкінці третьої декади.

Встановлення теплої погоди і припинення нічних заморозків – такі умови переходу весни до літа. Літо триває з другої половини травня до першої половини вересня. У цей же час випадає найбільше дощів, переважно у вигляді злив. Кількість днів з опадами поступово зменшується з наближенням осені. Температура повітря о 13-й годині досягає в травні  $+18...+20^{\circ}\text{C}$ , в червні-серпні  $+21...+25^{\circ}\text{C}$ . Літні максимальні температури досягаються у липні й серпні  $+35...+39^{\circ}\text{C}$ . В літню пору переважають вологі вітри західного та північно-західного румбів, найбільший їх вплив спостерігається на північний захід від лінії Могилів-Подільський – Гайсин.

### ***Атмосферне повітря.***

Основними забруднювачами повітря в області залишались підприємства енергетичної промисловості, сільського господарства, переробної промисловості та транспортні підприємства.

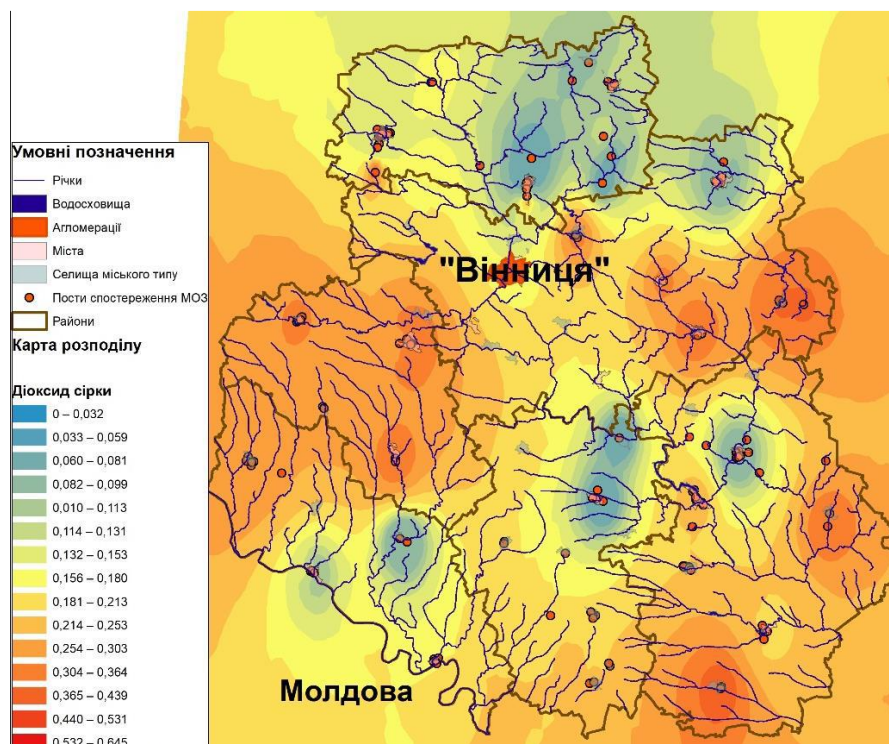
Найвища щільність викидів забруднюючих речовин у розрахунку на квадратний кілометр припадає на місто Ладижин, а також на міста Вінницю, Жмеринку, Хмільник, Козятин та на Тростянецький і Тульчинський райони.

Рухомі джерела викидів (автомобільний, залізничний, річковий транспорт та виробнича техніка) залишаються потужним забруднювачем довкілля в області. Відповідно до статистичних даних викиди від автотранспорту становили 40% від загального обсягу викидів.

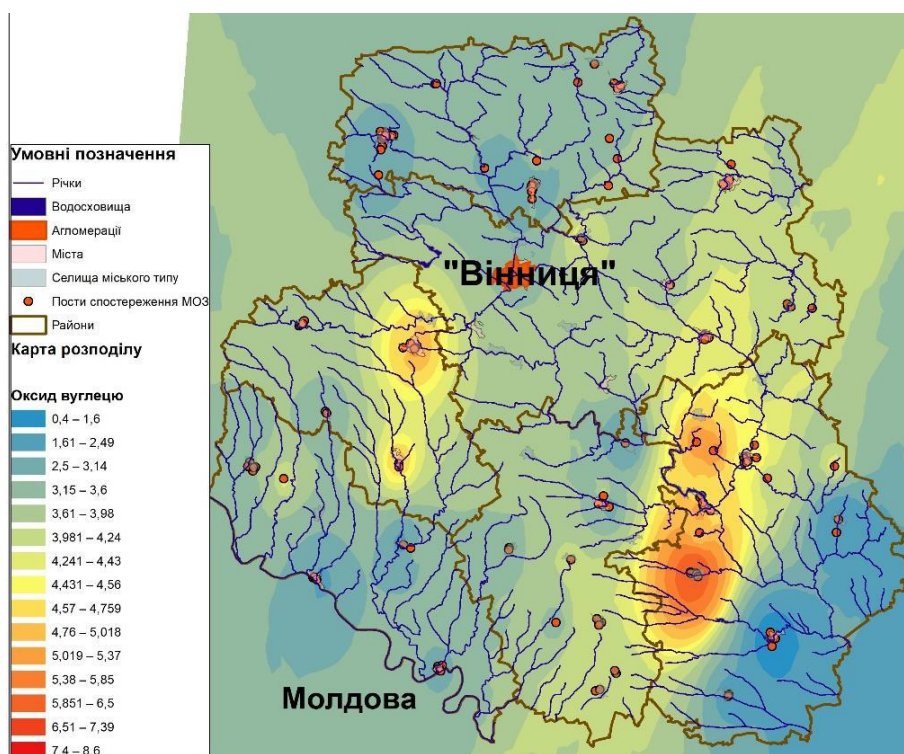
Через село Дубові Махаринці проходить обласна автомобільна дорога місцевого значення О-02-08-02 (Н02-Самгородок) IV категорії.

Найбільший рівень забруднення атмосфери діоксидом сірки спостерігається на

території м. Іллінці, смт Оратів, смт Турбів, м. Жмеринка, м. Бар, м. Шаргород, смт Теплик, смт Чечельник та м. Ладижин.

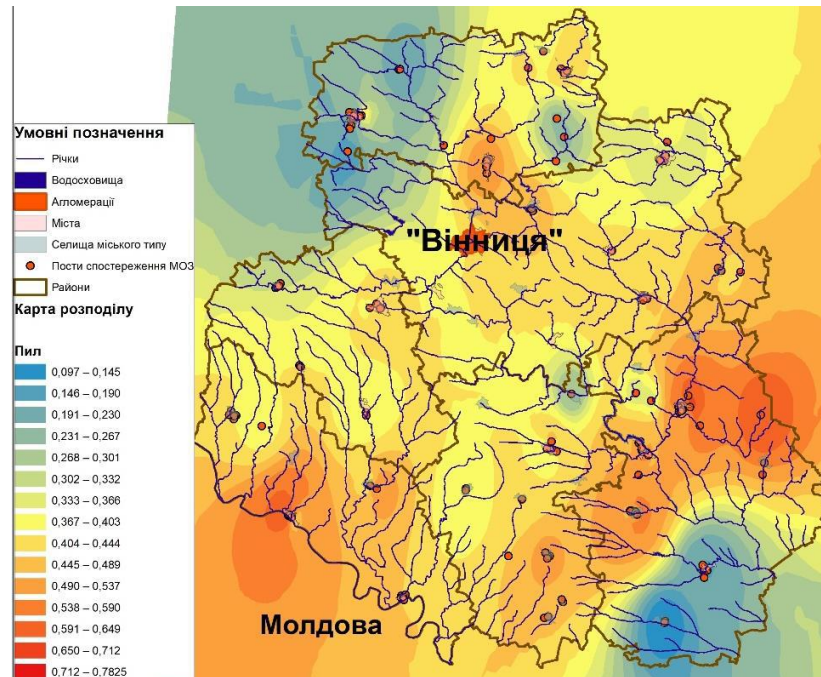


**Рис. 10.** Карта просторового розподілу концентрацій діоксиду сірки  
Найбільший рівень забруднення атмосфери оксидом вуглецю спостерігається на території м. Жмеринка, м. Шаргород, смт Тростянець та неподалік від м. Гайсин.



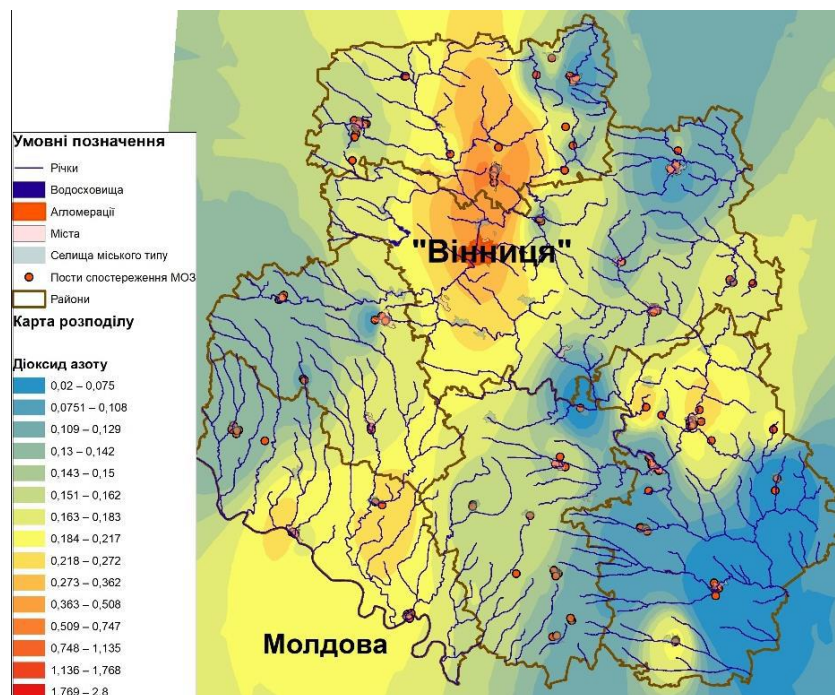
**Рис. 11.** Карта просторового розподілу концентрацій оксиду вуглецю.

Найбільший рівень забруднення атмосфери пилом спостерігається на території м. Калинівка, м. Гайсин, с. Краснопілка, м. Могилів-Подільський.



**Рис. 12.** Карта просторового розподілу пилу

Найбільший рівень забруднення атмосфери діоксидом азоту спостерігається на території м. Калинівки. Також підвищений рівень діоксиду азоту спостерігається у м. Гайсин, м. Могилів-Подільський та у смт Чернівці, тобто на автострадах міжнародного значення та дорогах місцевого значення, які їх з'єднують.



**Рис. 13.** Карта просторового розподілу концентрацій діоксиду азоту

Згідно постанови Кабінету Міністрів України від 23.07.1991 р. № 106 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 29 серпня 1994 р. № 600) Самгородоцька територіальна громада не входить в Перелік населених пунктів, віднесених до зон радіоактивного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи.

Дозиметричний паспорт не розроблявся, радіаційне обстеження Самгородоцької територіальної громади не проводилось. Система планувальних обмежень, з огляду на наявність радіації, відсутня. Впродовж останніх років перевищення гранично допустимих рівнів електромагнітного випромінювання встановлено не було.

### ***Водні ресурси.***

Головними водними артеріями с. Дубові Махаринці є річка Фоса, яка перетинає центральну частину села з півдня на північ, безіменні струмки, що до неї впадають, та ставки, що на них розташовані.

Водоохоронні території, в межах населеного пункту, представлені в основному збереженою (але не встановленою) прибережною захисною смугою водних об'єктів.

Характерною рисою територій в межах прибережної захисної смуги р. Фоса, ставків є часткова заболоченість, підтоплення ґрунтовими та поверхневими водами з прилеглих територій, заміщення лугової рослинності плавневими заростями очерету і рогозів. Посилений ріст рослинності викликає значне надходження органічної речовини під час відмирання рослин (вторинне забруднення водойми). Частково має місце розорювання земель в прибережних захисних смугах. Водні об'єкти разом із прибережно-захисними смугами використовуються для відпочинку населення.

Якість води впродовж останніх 5-ти років залишається стабільною, без суттєвих змін і в цілому задовільною. Вміст більшості забруднюючих речовин не перевищує граничнодопустимих концентрацій для водойм господарсько-побутового призначення.

Джерелами забруднення водних об'єктів є поверхневий стік дощових і талих вод, який формується на території садибної забудови, в межах вулиць і проїздів. Все поверхнєве забруднення зливається у водостоки за рахунок незадовільного утримання територій прибережних захисних смуг. Крім того має місце просочування в ґрунт нечистот з вигребів тощо.

В геоморфологічному відношенні територія, що розглядається відноситься до геоморфологічного району Козятинської вододільної височини, яка в свою чергу входить в межі Придніпровської височини.

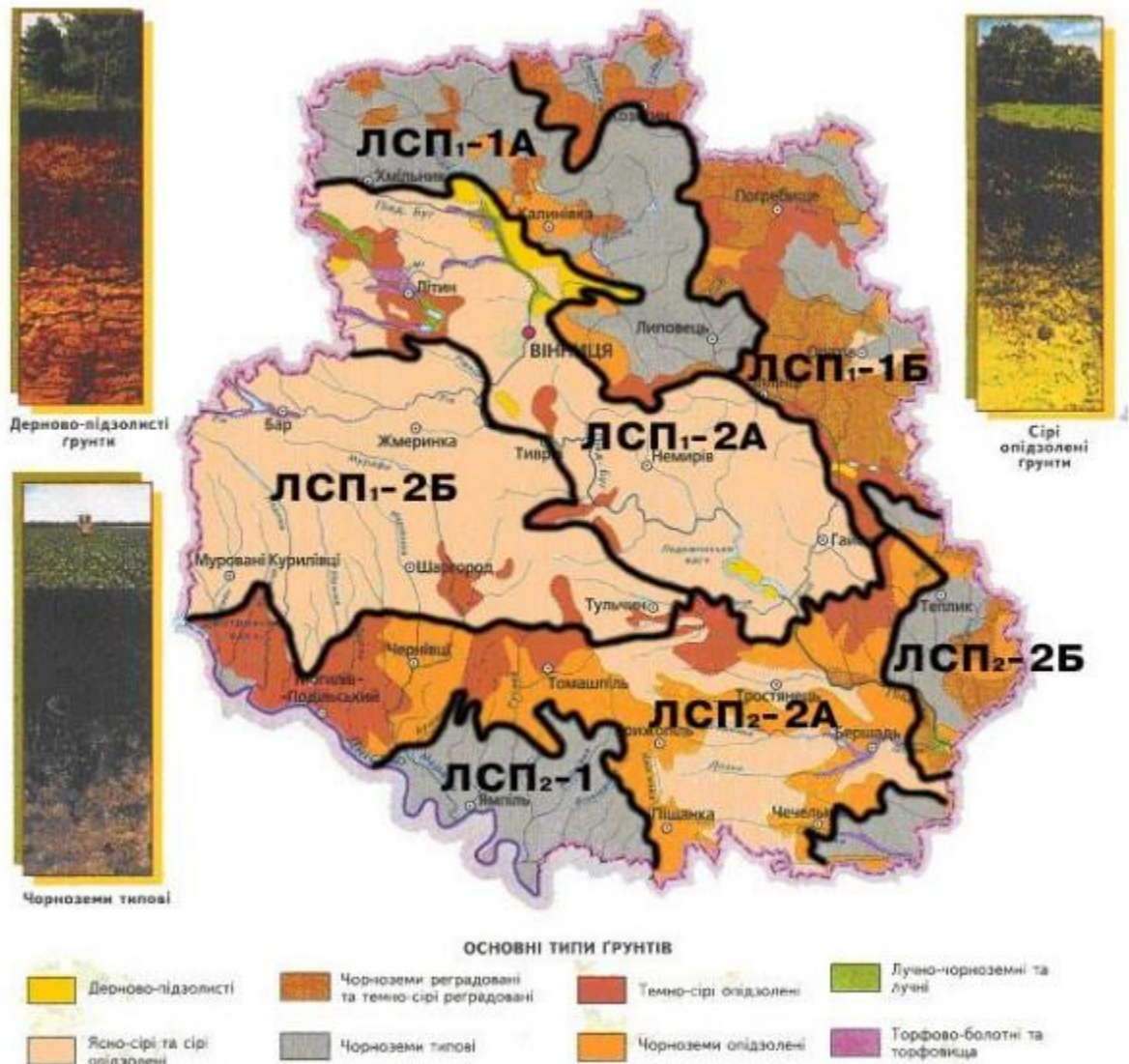
Геоморфологічний район Козятинської вододільної височини відповідає підняттю Дніпровського кристалічного щита і являє собою гідрографічний вузол (центр). Подібне явище вказує на наявність тут місцевої тектонічної структури зі стійкою тенденцією до підняття.

Ґрунтові води в балочній мережі знаходяться на глибині 1,0-1,5м, в умовах плато та схилів цей показник збільшується до 10-15м.

По своєму хімічному складу тріщинні води кристалічних порід і продуктів їх руйнування відносяться до доброякісних і придатних для централізованого водопостачання.

## Земельні ресурси та ґрунти.

В північній лісостеповій частині Вінницької області, куди відноситься і територія проектування, ґрунтовий шар досить різноманітний, але більшу частину цієї території покривають опідзолені чорноземи та їх реградовані різновиди. В багатьох місцях зустрічаються сірі лесові ґрунти.



**Рис. 14.** Агроґрунтове районування Вінницької області

Поширені також потужні чорноземи середньогумусні. Вони займають найбільшу площу в територіальній громаді. Кількість гумусу в цих чорноземах залежить від механічного складу. Найбільше гумусу в глинистих чорноземах (до 9%), менше в піщаних (5-6%). Потужність гумусованості горизонту досягає 2. В верхніх шарах він має темно-сіре забарвлення, потім світлішає і переходить в лес.

Зустрічаються також чорноземи звичайні. Гумусований горизонт – 1 м. Кількість гумусу з глибиною різко зменшується. Так, якщо на глибині 1 м потужні чорноземи містять 2-2,5% гумусу, то звичайні чорноземи – 0,5%.

Загалом ґрунти є родючими і при достатньому зволоженні дають високі врожаї сільськогосподарських культур.

Пологі схили річкових долин і балок покриті делювіальними лесових суглинками, які відрізняються від лесових порід складністю і змістом уламків місцевих кореневих порід, а також умовами залягання.

Деяке поширення в долинах річок отримали дерново-піщані ґрунти.

Вони розташовані невеликими плямами на древніх терасах. У будові профілю цих ґрунтів чітко виділяються 2 шари. Верхній має потужність 30 см. Є слабогумусованим піщаним горизонтом, а другий складається з важкого піску.

За загальнодержавним номенклатурним списком агро виробничих груп ґрунтів на території с. Дубові Махаринці були виділені наступні агрогрупи ґрунтів:

**Таблиця 1**

<b>Шифр агрогрупи</b>	<b>Назва агро виробничих груп ґрунтів</b>
41д	Чорноземи опідзолені та слабо реградовані середньо суглинкові
49д	Чорноземи слабо реградовані слабо змиті середньо суглинкові
50д	Чорноземи слабо реградовані середньо змиті середньо суглинкові
51д	Чорноземи реградовані сильно змиті середньо суглинкові
53д	Чорноземи глибокі мало гумусні та сильно реградовані середньо суглинкові
55д	Чорноземи глибокі мало гумусні та сильно деградовані слабо змиті середньо суглинкові
56д	Чорноземи глибокі мало гумусні та сильно реградовані середньозмиті середньо суглинкові
57д	Чорноземи глибокі мало гумусні сильно змиті середньо суглинкові
141д	Лучно-болотні несушені середньо суглинкові ґрунти
208д	Делювіально-балочні середньо суглинкові наноси
210д	Лучні глибокі наносні середньо суглинкові ґрунти

### ***Рослинність.***

Рослинний світ Вінниччини вирізняється своїм багатством. У різноманітних природних комплексах на території області зустрічається близько 1200 видів рослин. По всій області поширені лісові та прибережно-водні види. Лучні та болотні види більш характерні для півночі Вінниччини, а степові – для півдня. Близько 200 є рідкісними – такими, що зустрічаються лише в окремих місцевостях, урочищах або скорочують свій ареал. На території області виявлено дванадцять рослинних угруповань, які занесені до Зеленої книги України. На території Вінницької області виділено такі 19 регіональних екокоридорів, які займають загальну площу 320914,3 га, тобто 12,1 % від території області.

До обласного Червоного списку занесені такі рідкісні для Вінницької області види рослин: фіалка запашна, конвалія звичайна, проліска дволиста, пухирник ламкий, осока парвська.

Основу лісової рослинності становить граб, а до звичайних тутешніх дерев належать: дуб, ясен, липа, клен, явір, берест, осика, тополя, дика груша, дика яблуня, черемха, черешня та інші. На території району найбільш розповсюджені широколистяні ліси, дубові з дуба звичайного.

### ***Тваринний світ.***

В районі дуже різноманітна фауна: водиться багато як лісових звірів (дикі свині, бобри, вовки, лиси, кози, їжаки, борсуки, куниці, тхори, зайці), так і степових (гризуни) та водяних (норка, видра). Багато водяного, болотяного, лісового й степового птаства (дикі гуси й качки, чорногуз, чапля, журавель, голуби, перепелиця), а в річках і озерах розмаїття риби (короп, лящ, сом, щупак тощо).

### ***Природоохоронні території.***

Відповідно до схеми екомережі Вінницької області, затвердженої рішенням 10 сесії 6 скликання Вінницької обласної ради «Про затвердження регіональної екологічної мережі Вінницької області» від 14.02.2012 р. №282 територія проектування не перебуває в межах об'єктів природно-заповідного фонду та з такими не межує, а також не відноситься до елементів Смарагдової та екологічної мережі.

### ***Відходи.***

Основними напрямками стратегії управління у сфері поводження з відходами є повне знешкодження непридатних пестицидів, що знаходяться на території району, та розв'язання проблеми побутових відходів, зокрема через впровадження системи роздільного збирання та утилізації сміття, будівництво нових сучасних полігонів для населених пунктів, в першу чергу, для районного центру.

Справжньою загрозою, для навколишнього природного середовища, є накопиченні колишніми колективними сільськогосподарськими підприємствами заборонені, невідомі та непридатні до застосування пестициди та інші отрутохімікати.

Ще однією проблемою є поводження з твердими побутовими відходами. На превеликий жаль, більшість сміттєзвалищ району обладнано без проєктів.

Санітарна очистка території громади проводиться шляхом вивозу побутового сміття один раз на місяць на місцеві звалища. Найблище діюче звалище побутових відходів наземного типу, паспортизоване, проєктною площею 2,0 га, розташоване на відстані 0,7 км від с. Дубові Махаринці, обсяг видалених відходів 5,0 т.

На даний час, територія на яку розробляється ДПТ відносяться до земель комунальної власності в межах Самгородоцької територіальної громади. Елементи благоустрою на даній території відсутні.

### ***Стан здоров'я населення.***

У віковій структурі села частка населення старшого 60 років у 9 разів переважає



частку населення до 15 років, що свідчить про незадовільну тенденцію щодо природного відтворення населення громади.

Особи вікової групи працездатного населення становлять половину населення громади, що є незадовільним показником. Крім того, тенденція щодо відтворення населення за останні п'ять років може призвести ще до більшого скорочення кількості населення і зміни його вікової структури у бік непрацездатного.

У структурі зареєстрованих захворювань серед дорослого населення на 1-му місці хвороби системи кровообігу – 63,1%, потім хвороби органів травлення 19,5%, та хвороби органів дихання 13,5%.

Інвалідність визначається як соціальна недостатність унаслідок обмеження життєдіяльності людини, яка викликана порушенням здоров'я і потребує соціального захисту та допомоги. Основними причинами набуття інвалідності у населення громади є: хвороби системи кровообігу, злоякісні новоутворення, хвороби кістково-м'язової та сполучної тканин, травми, отруєння та ряд інших зовнішніх причин.

Однією з найважливіших медико-біологічних та соціальних проблем є захворюваність населення на злоякісні новоутворення. Визначити, які чинники впливають на територіальну диференціацію захворюваності та поширення злоякісних новоутворень, достатньо складно. Такий вплив мають спадковість, вікова структура та тривалість життя населення з огляду на те, що у осіб старших вікових груп захворювання діагностується частіше. Безперечно, має вплив і такий чинник як якість життя.

Таким чином, можна зазначити, що стан здоров'я дітей та дорослих, демографічна ситуація в регіоні залишається напруженою і носить нестійкий характер.

## **2.1. Прогнозні зміни стану довкілля, якщо документ державного планування не буде затверджено**

Визначення ймовірності зміни поточного стану довкілля без здійснення планованої діяльності здійснювалось методом аналізу зміни показників забруднення основних факторів навколишнього середовища протягом останніх років.

Виходячи з вищевикладеного, аналізуючи динаміку та тенденцію забруднення компонентів навколишнього середовища, можна зробити висновок, що без провадження планованої діяльності показники забрудненості довкілля швидше за все залишаться на рівні даних, наведених у даному розділі Звіту.

Суттєвих змін стану атмосферного повітря без здійснення планованої діяльності не відбуватиметься. Погіршення радіаційного фону за базовим сценарієм не прогнозується.

Гідрохімічний стан поверхневих вод значних змін не зазнає.

У випадку, якщо документ державного планування не буде затверджено, цілі, пов'язані з підвищенням ефективності використання території за рахунок впровадження альтернативних джерел енергії, досягнуті не будуть. В сучасних умовах пошуку шляхів досягнення максимальної енергонезалежності та впровадження екологічно безпечних джерел отримання енергії наслідки зазначеної альтернативи оцінюються як негативні.

У випадку, якщо документ державного планування не буде затверджено, показники стану здоров'я населення та рівні захворюваності залишаться без змін.

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

Доповідь про стан навколишнього природного середовища Вінницької області є одним з основних документів, створених з метою узагальнити та систематизувати спостережну, статистичну та науково-дослідницьку екологічну інформацію про стан довкілля, про заходи з його збереження та охорони, які були здійснені обласними організаціями і установами у 2020 році.

Доповідь про стан навколишнього природного середовища у Вінницькій області – це щорічний випуск об'єктивної аналітичної інформації про екологічний стан області, яка є необхідною для вирішення екологічних проблем. Вона містить комплексну оцінку довкілля відповідного регіону, що має сприяти зміцненню потенціалу суспільної свідомості, підвищенню компетентності всіх тих, хто ухвалює відповідальні для суспільства і сталого розвитку рішення.

Доповідь містить узагальнені та аналітичні матеріали про використання, охорону і відтворення природних ресурсів регіону, державний екологічний моніторинг довкілля, державну політику та контроль у галузі охорони природи та природокористування, впровадження еколого-економічних реформ, здійснення регіональних та національних екологічних програм, результати державної екологічної експертизи, поводження з відходами виробництва, радіаційну безпеку, вплив якості довкілля на стан здоров'я населення, екологічне інформування населення, освіти, громадські екологічні рухи, стан і перспективи наукових досліджень в галузі екології та раціонального природокористування, міжнародне співробітництво з питань охорони довкілля. Підведені підсумки та визначено основні пріоритети екологічної політики в області на наступний рік.

При реалізації прийнятого у детальному плані території, що розглядається, варіанту планованої діяльності щодо будівництва на зазначеній земельній ділянці об'єкта енергетики на території Самгородоцької територіальної громади Хмільницького району Вінницької області – можливі ймовірні впливи планованої діяльності на наступні фактори довкілля:

#### ***Повітряне середовище.***

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

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснюватимуться виключно на етапі підготовчих і будівельних робіт. Основний вплив на стан забруднення повітряного басейну буде пов'язаний з викидами забруднюючих речовин в складі відпрацьованих газів автотранспортних засобів і будівельно-монтажної техніки, а також із запиленням повітря при розвантаженні – навантаженні сипучих матеріалів (грунту та щебню).

Враховуючи, що викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря виключно від автотранспорту та техніки, тимчасові та нерегулярні, що цілком відповідає звичайним

процесам будівництва в Україні, викиди незначні і не наблизяться за своїми показниками до ГДК на межі житлової забудови.

Погіршення існуючого стану атмосферного повітря в результаті впровадження планованої діяльності не очікується.

### ***Клімат та мікроклімат.***

Негативний вплив не передбачається. Зміни мікроклімату у результаті планованої діяльності не очікується. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

Головна перевага вітрової енергії – зниження викидів парникових газів у процесі діяльності. На перспективу очікується зменшення викидів парникових газів, внаслідок зменшення використання викопного палива для отримання електроенергії традиційним засобом (на ТЕС, АЕС та ін.).

### ***Водне середовище.***

Об'єкт планованої діяльності будуватиметься за межами прибережних захисних смуг водних об'єктів. Скидання стічних вод у водні об'єкти не передбачається. Відповідно до проекту, для функціонування технологічного обладнання потреби у воді відсутні. Для забезпечення питних потреб працівників під час здійснення будівельно-монтажних робіт буде використана привозна питна вода. Передбачається встановлення біотуалетів з рукомийниками для санітарно-гігієнічних потреб працівників. Проектні рішення забезпечують відсутність негативного впливу на водні ресурси.

### ***Геологічне середовище та ґрунти.***

Проектом передбачається до початку будівництва зняття та перенесення поверхневого шару ґрунту з метою його збереження та подальшого використання. Реалізація проекту не вимагає зменшення площ, зайнятих родючим шаром ґрунту. При дотриманні прийнятих проектом технологічних рішень вплив настан ґрунтів зведений до мінімуму.

### ***Рослинний та тваринний світ, об'єкти природно-заповідного фонду.***

Однією з найбільших небезпек, які супроводжують будівництво та роботу ВЕС є висока вірогідність зіткнення птахів з лопатями вітряків. Існує велика кількість публікацій де висвітлюються питання та проводиться аналіз небезпеки зіткнень. Суттєвою особливістю сучасних моделей ВЕУ є низька швидкість обертання ротора. За рахунок інновацій в конструкції силових передач швидкість обертання ротора знижена. Завдяки цьому істотно знижений рівень шуму від ВЕУ і, крім того, значно зменшений ризик зіткнення птахів з рухомими лопатями ВЕУ.

Для більш повного уявлення про склад та структуру пташиного населення території будівництва ВЕС необхідно проведення дослідження у гніздовий період для того щоб вжити максимальні заходи щодо збереження видів дикої флори і фауни, особливо тих, що знаходяться під загрозою зникнення та сприяння максимального збереження середовища їх існування.

### ***Здоров'я населення.***

На даний час нормативними документами санітарного законодавства та відомчими нормативними документами не визначено санітарно-захисні зони (СЗЗ) або безпечні відстані для ВЕС.

Пунктом 5.6 наказу МОЗ України №173 від 19.06.1996 «Про затвердження державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» (далі – Наказ) визначено, що основою для встановлення санітарно-захисних зон є санітарна класифікація підприємств, виробництв та об'єктів згідно додатку №4 Наказу. Однак, у зазначеному переліку відсутні вітрові електроустановки. Розмір СЗЗ для даного об'єкту не нормується та визначається проектною документацією щодо її встановлення, але при цьому відстань до житлових будинків повинна бути не меншою 50 м від території об'єкту (п.4.3 Наказу).

Враховуючі, що відстань від ВЕУ до найближчої житлової забудови з північно-західної сторони 2300 м, а із західної сторони 1200 м, допустимо стверджувати, що в результаті реалізації документу державного планування стан довкілля та умов життєдіяльності населення на територіях, які ймовірно зазнають впливу, зміняться мінімально.

Вплив будівельних робіт на стан навколишнього середовища матиме короткочасний характер і тільки в період виконання підготовчих і будівельно-монтажних робіт. Відповідно до аналогічних виробництв, при будівельних роботах вплив будівельної техніки та механізмів на забруднення атмосферного повітря можна оцінити як прийнятний. Максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин від роботи будівельної техніки, механізмів та обладнання на прилеглий території не перевищуватимуть нормативних значень і будуть спостерігатися безпосередньо в зоні виконання будівельних робіт.

Враховуючі, що викиди забруднюючих речовин при роботі ВЕУ відсутні, основними видами впливу на навколишнє середовище, в тому числі і на здоров'я населення, при експлуатації ВЕС будуть фізичні фактори – шум, вібрація, «ефект мерехтіння тіні» та ін.

### ***Шум та вібрація.***

В період будівництва джерелами шуму будуть будівельна техніка та автотранспорт, задіяні при будівництві.

При дотриманні всіх заходів, передбачених технічними рішеннями проекту, негативний вплив шуму на період будівництва буде зведено до мінімуму і не зробить істотного впливу на здоров'я працівників підприємства, не призведе до погіршення умов проживання населення в найближчому житловому масиві.

Під час провадження планованої діяльності (експлуатації ВЕУ) буде виникати шумове навантаження на довкілля безпосередньо від роботи вітроелектростанції.

Моделі вітроенергетичних установок, що розглядаються для реалізації планованої діяльності, є представниками типових сучасних вітроенергетичних установок з приблизно однаковою конструкцією – трьохлопатевої ВЕУ з орієнтацією проти потоку, оснащені системою пітчу (регулювання кута атаки для забезпечення оптимального кута між поверхнею лопаті та вітровим потоком) та активною системою рискання (орієнтація гондоли відповідно до напрямку вітру).

Суттєвою особливістю сучасних моделей ВЕУ є низька швидкість обертання ротора. За рахунок інновацій в конструкції силових передач швидкість обертання ротора знижена. Завдяки цьому істотно знижений рівень шуму від ВЕУ і, крім того, значно зменшений ризик зіткнення птахів з рухомими лопатями ВЕУ. Складна система управління згасаючих вібрацій приводного механізму накладається на процес управління, забезпечуючи плавну роботу. Режим роботи і повний акустичний декаплінг приводного механізму значно сприяє мінімізації шуму.

Відповідно до паспортних даних виробників різних ВЕУ потужністю до 6 МВт, рівень шуму безпосередньо в джерелі його утворення (гондола ВЕУ) складає до 109 дБА.

Сила шумового впливу ВЕУ розраховується з урахуванням наявності в гондолі звукопоглинаючої ізоляції та розсіювання в атмосфері до нормативного значення 45 дБА.

Основними об'єктами шумового впливу від ВЕУ на території, що розглядається, і для яких санітарними нормами встановлені нормативні рівні звуку, є найближчий до території планованої діяльності населений пункт с. Дубові Махаринці.

Під час провадження планованої діяльності (експлуатації ВЕУ) буде виникати шумове навантаження на довкілля безпосередньо від роботи вітроелектростанції.

Нормативні показники шуму згідно «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України № 173 від 19.06.96 р. та ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», для територій, які безпосередньо прилягають до житлових будинків, становлять:

- вдень LA екв =55 дБА, LA макс =70 дБА;
- вночі LA екв =45 дБА, LA макс =60 дБА.

Згідно «Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених наказом МОЗ України № 463 від 22.02.2019 р., допустимі рівні звуку на територіях, які безпосередньо примикають до житлових будинків, становлять:

- вдень LA екв =55 дБА;
- вночі LA екв =45 дБА.

Максимально-можливих рівнів акустичного забруднення при роботі ВЕС на території найближчої житлової забудови не відбудуватиметься.

### ***Світлове забруднення.***

Світлове забруднення під час будівельних робіт не буде здійснюватися, оскільки виконання робіт передбачено виключно у світлий період доби, без залучення додаткового штучного освітлення.

Під час провадження планованої діяльності (експлуатації ВЕУ) у світлу пору доби можливе виникнення «ефекту мерехтіння тіней», який виникає, коли лопаті ротора турбіни обертаються. Це не матиме впливу на житлову забудову оскільки ділянка знаходиться на значній відстані від населеного пункту.

### ***Електромагнітне випромінювання.***

ВЕУ серійного виробництва повинні мати всі необхідні сертифікати за параметрами, що контролюються європейським сертифікатом ІЕС 61400. Електромагнітні параметри не вимірюються, тому що вони знаходяться в межах прийнятих європейських нормативів.

Вплив кабельних ліній на оточуюче середовище, з точки зору їх конструктивних особливостей, менший. В кожному кабелі високої напруги є зворотня нульова жила – екран, який практично до нуля обмежує випромінювання магнітного поля, що, приймаючи до уваги відносно малі відстані прокладеного кабелю від поверхні землі, може бути небезпечним.

У місці, де ЛЕП проходить через сільськогосподарські угіддя, механізована обробка землі не обмежується. Ручна праця (города, дачні ділянки) під проводами ЛЕП обмежується через вплив електричного поля – за нормальної схеми проводи знаходяться на висоті не менше 6-12 м, тобто люди не повинні знаходитись під ними більше 1,5-3 годин без перерви.

У зв'язку зі значною віддаленістю від найближчої житлової забудови, вплив об'єкту на здоров'я населення відсутній.

### ***Соціально-економічні умови.***

Загальна стабілізація генерації і постачання електроенергії призведе до зниження ризиків коливань частоти струму і ризиків відключень. Це, в свою чергу, дозволить більш широке використання всіх видів електричного обладнання у промисловості і господарській діяльності, що веде до економічного розвитку регіону в цілому і створення нових робочих місць, а у побутових споживачів – використання побутових приладів, комп'ютерів тощо.

Переваги використання ВЕС, не обмежуються традиційним розумінням «екологічно чистої технології». Зокрема, ВЕС відносяться до об'єктів, що не використовують воду під час експлуатації на відміну від АЕС.

Завдяки ВЕС вдасться уникнути витрат пов'язаних із охороною навколишнього середовища, які мають місце при традиційному виробленні електроенергії, включаючи негативні наслідки для здоров'я місцевого населення у зв'язку із забрудненою атмосферою, збитки, що наносяться природному і антропогенному середовищу кислотними дощами, й проблеми здоров'я і безпеки, пов'язані із радіаційним випромінюванням, як наприклад у

випадку з атомними станціями. Вітроенергетичні технології є провідним інструментом у запобіганні змін клімату. Сьогодні цей факт є загальноновизнаним в світі.

### ***Аварійні ситуації.***

Ризик виникнення аварійних ситуацій зведений до мінімуму при дотриманні правил пожежної безпеки, охорони праці та техніки безпеки, своєчасному проведенні планово-попереджувальних ремонтів ВЕУ та інженерних мереж. Будівельні матеріали, конструкції та технологія роботи ВЕУ не призведе до погіршення родючості ґрунту чи забруднення земель. Враховуючи екологічну безпечність процесу виробництва електроенергії за допомогою ВЕУ вплив на землі буде тимчасовий та локальний, обмежений острівками забудови. У подальшому, на вільній від забудови території можливо здійснювати сільгоспроботи.

### ***Утворення відходів.***

В процесі будівництва та експлуатації об'єкту планованої діяльності очікується утворення побутових та виробничих відходів.

Утворювані при будівництві відходи підлягають роздільному збиранню, зберіганню та вчасному вивезенню з будівельного майданчика. Періодичність вивезення залежить від класу небезпечності, їх фізико-хімічних властивостей, кількості та місця установки контейнерів для тимчасового зберігання відходів, норм граничного накопичення, техніки безпеки, вибухо- та пожежонебезпечності.

Всі промислові відходи, для яких розроблені методи вторинної переробки та раціонального використання їх у господарстві, передаються спеціалізованим організаціям, що займаються збиранням, заготівлею окремих видів відходів як вторинної сировини.

Небезпечні види відходів передаються організаціям, що мають ліцензію на провадження господарської діяльності у сфері поводження з небезпечними відходами (відповідно до пункту 14 статті 7 Закону України «Про ліцензування видів господарської діяльності»), видану Міністерством екології та природних ресурсів України.

При умові належного тимчасового зберігання відходів у відповідності з санітарними нормами та технікою безпеки, їх сортування та передачі спеціалізованим підприємствам, забезпечується безпечний рівень впливу на навколишнє середовище.

Транскордонний вплив не передбачається.

Таким чином, підприємство є сучасним, новим і відповідає всім вимогам Українського та Європейського законодавства, та таким, що з повагою та турботою опікується питаннями чистоти навколишнього середовища, атмосферного повітря, не несе загрози для здоров'я населення, та гарантує попередження виникнення негативних соціально-економічних наслідків.

#### **4. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ, У ТОМУ ЧИСЛІ РИЗИКИ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, ЗОКРЕМА ЩОДО ТЕРИТОРІЙ З ПРИРОДООХОРОННИМ СТАТУСОМ**

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

Експлуатація ВЕУ не передбачає утворення будь-яких забруднюючих речовин і виділення їх в атмосферне повітря: ВЕУ незалежні від палива, не виділяє ніяких шкідливих речовин, не забруднює навколишнє середовище.

В технології будівництва та експлуатації ВЕУ не використовуються речовини, що створюють умови для виникнення масштабних техногенних катастроф: високий тиск, легкозаймисті, вибухонебезпечні та отруйні речовини. Проте, як і при будь-якому технологічному процесі, під час будівництва та експлуатації ВЕУ необхідно на загальних підставах виконувати вимоги, встановлені природоохоронними і санітарно-гігієнічними нормативами.

Непередбачені наслідки та нанесення збитку навколишньому середовищу при влаштуванні ВЕС не прогноуються.

В процесі функціонування ВЕУ ризик забруднення ґрунтів і ґрунтових вод буде зведений до мінімуму, з огляду на збереження при будівництві ВЕУ не менше 80% площі, яка відводиться, в цілинному стані, що дозволить запобігти вітровій і водній ерозії.

Зважаючи на відсутність технологічних процесів, що супроводжуються забрудненням атмосферного повітря і водних ресурсів, можна стверджувати, що і ризик впливу ВЕУ на об'єкти навколишнього природного середовища буде відсутній.

Ризик забруднення навколишнього середовища відходами, що утворюються в процесі функціонування ВЕУ, буде допустимим, враховуючи прийнятні обсяги їх утворення, а також передачу відходів спеціалізованим підприємствам за договорами.

Основний вплив на довкілля від ВЕУ полягає у ймовірному завданні шкоди тваринному світу, зокрема представникам авіфауни – птахам, кажанам та комахам.

Ризик активної і масштабної зміни мікрокліматичних умов буде відсутнім.

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

Відповідно до Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» та нормативно-правової бази України документ державного планування повинен враховувати ряд зобов'язань:

– просторово-планувальними рішеннями забезпечити дотримання нормативних санітарно-захисних зон, санітарних розривів згідно вимог Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів ДСП № 173-96, протипожежних відстаней,



охоронних зон навколо (вздовж) об'єктів транспорту, зв'язку, енергетичної системи, інженерних комунікацій тощо згідно вимог чинного законодавства;

- пріоритетність вимог екологічної безпеки, обов'язковість додержання екологічних стандартів, нормативів та лімітів використання природних ресурсів;
- виконання ряду заходів, що гарантують екологічну безпеку середовища для життя і здоров'я людей, а також запобіжний характер заходів щодо охорони навколишнього природного середовища;
- забезпечення процедури ОВД для об'єктів щодо яких законодавством передбачена така процедура у відповідності до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»;
- проектне спрямування на збереження просторової та видової різноманітності та цілісності природних об'єктів і комплексів;
- узгодження екологічних, економічних та соціальних інтересів суспільства на основі поєднання міждисциплінарних знань екологічних, соціальних, природничих і технічних наук та прогнозування стану навколишнього природного середовища;
- забезпечення загальної доступності матеріалів містобудівної документації та самого звіту СЕО відповідно до вимог Закону України «Про доступ до публічної інформації»;
- оцінка ступеню антропогенної зміни території, сукупної дії факторів, що негативно впливають на екологічну ситуацію;
- використання отриманих висновків моніторингу та комплексу охоронних заходів об'єкту для виконання можливостей факторів позитивного впливу на охорону довкілля;
- видалення зелених насаджень здійснювати з урахуванням вимог Порядку видалення дерев, кущів, газонів і квітників у населених пунктах, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 01.08.2006 № 1045;
- здійснення повноцінної компенсаційної висадки зелених насаджень, які підлягатимуть видаленню згідно з вимогами ст. 28 Закону України «Про благоустрій населених пунктів».

Основні зобов'язання у сфері охорони довкілля стосуються заходів щодо охорони земельних ресурсів, лісів, повітряного, водного та ґрунтового середовища.

Комплексні заходи з охорони довкілля ґрунтуються на пропозиціях схем і проектів районного планування та відповідних розділів прогнозів економічного та соціального розвитку підприємств, містобудівній документації.

Охорона та оздоровлення навколишнього природного середовища забезпечується комплексом захисних заходів, в основі яких покладена система державних законодавчих актів та регламентація планування, забудови і благоустрою населених пунктів.

Зобов'язання у сфері охорони довкілля передбачають благоустрій земельної ділянки на якій планується будівництво об'єктів.

Містобудівні заходи забезпечують охорону природного середовища за рахунок раціонального функціонального зонування території, створення санітарно-захисних зон, визначення територій природно-заповідного фонду, забезпечення екологічного балансу природно-ландшафтних та урбанізованих територій.

Основні принципи екологічного захисту навколишнього середовища:

- збереження та раціональне використання цінних природних ресурсів;
- дотримання нормативів гранично допустимих рівнів екологічного навантаження на природне середовище та санітарних нормативів в місцях будівництва;
- встановлення санітарно-захисних зон.

Конкретні заходи щодо захисту атмосферного, водного та ґрунтового середовища вживаються відповідно до специфіки окремих джерел забруднення.

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

Ймовірність того, що реалізація документу державного планування спричинить можливі впливи на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть незначними, але у сукупності матимуть значний сумарний (кумулятивний) вплив на довкілля, є незначною.

Короткострокові наслідки будуть проявлятися внаслідок будівництва ВЕУ.

Середньострокові та довгострокові наслідки (1, 3-5, 10-15 років) можуть проявлятися у разі неправильної експлуатації ВЕУ.

Під час будівництва основним впливом на атмосферу є її запилення та забруднення викидами автотранспорту. Проте їх кількість і короткочасність впливу не здатні змінити мікроклімат території. Вплив викидів на довкілля від транспорту, будівельних машин і зварювальних апаратів має тимчасовий характер тільки в період ведення будівельно-монтажних робіт.

Основний вплив на ґрунтовий покрив буде спостерігатись при будівництві ВЕУ та буде мати короткочасний характер впливу, а також при русі транспортних засобів, що може спричинити порушення ґрунтового покриву. Розрахунок кількості, об'єму ґрунту який потрібно зняти для проведення будівельних робіт буде проведення на подальших стадіях проектування.

Під час будівництва основним впливом на атмосферу є її запилення та забруднення викидами автотранспорту. Проте їх кількість і короткочасність впливу не здатні змінити мікроклімат території. Характер впливу можна прирівняти до впливу, що чиниться в період сільськогосподарських робіт. В процесі будівництва короткочасний і локалізований вплив на повітря буде в межах будівельного майданчика.

Під час будівництва ВЕУ сумарні викиди від транспорту, будівельних машин і зварювальних апаратів не перевищують фон, що створюється при проведенні сільськогосподарських робіт або звичайному русі автотранспорту по існуючій дорожній мережі.

Оскільки дорожній рух на під'їзній дорозі буде низькоінтенсивним, фактор ризику ДТП низький.

В процесі будівництва для деяких видів будівельних робіт необхідне використання води. Вода буде привозна, з місцевих колодязів ґрунтових вод або централізованих мереж

водопостачання. Витрати води необхідні для забезпечення будівельних робіт будуть розраховані на подальших етапах проектування.

Після завершення всіх будівельно-монтажних робіт проводиться рекультивация порушених земель у відповідності з вимогами існуючого законодавства. В процесі експлуатації ВЕУ за умови якісного проведення рекультивации земель, що порушені, можна говорити про відновлення рослинного покриву та позитивний вплив на рослинність.

Оцінка впливу ВЕУ на орнітофауну потребує окремого дослідження на подальших етапах проектування.

Сила шумового впливу 105,4 дБА; 110,2 дБА у редуктора ВЕУ розраховується з урахуванням наявності в гондолі звукопоглинаючої ізоляції та розсіювання в атмосфері до нормативного значення 45 дБА. Детальні розрахунки рівня можливого шумового впливу необхідно провести на наступних етапах проектування.

Світлове забруднення під час експлуатації ВЕУ, у світлу пору доби «ефект мерехтіння» не буде створювати незручностей для населення, оскільки у найближчі житлові забудови або будівлі прирівняні до таких, знаходяться на значній віддаленості від ВЕУ (1200 метрів).

Теплове забруднення буде відсутнє, оскільки технологічні рішення та засоби не передбачають використання будь-яких механізмів та методів проведення робіт, що можуть здійснювати такий вплив. Можливість радіаційного забруднення виключено, оскільки будівельні матеріали, та елементи ВЕУ, що будуть використовуватись будуть відповідати діючим санітарним та будівельним нормам.

Загалом будівництво ВЕУ не матиме значного негативного впливу на довкілля. Розташування ВЕУ на запланованій території матиме менший вплив ніж інша промислово-господарська діяльність. Набільших змін компоненти довкілля можуть зазнати у період проведення будівництва та монтажу ВЕУ під час експлуатації установки за умови дотримання технологічних регламентів вплив буде мінімальним.

Вплив на здоров'я населення відсутній.

Детальніші дослідження впливу на компоненти довкілля з наведенням конкретних показників доцільно провести на подальших стадіях проектування відповідно до вимог чинного законодавства України.

Загалом розвиток відновлювальних джерел енергії на сприятливих територіях є необхідним кроком для зменшення викидів в атмосферу та скорочення парникового ефекту. Реалізація проекту ДПТ буде мати позитивний вплив на соціально-економічний розвиток території.

**Оцінка ймовірного впливу на довкілля відповідно до контрольного переліку**

Чи може реалізація документу мати	Негативний вплив			Пом'якшення стану
	так	ймовірно	ні	
1	2	3	4	5
<b>Повітря</b>				
Збільшення викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел			+	
Збільшення викидів забруднюючих речовин від пересувних джерел			+	
Погіршення якості атмосферного повітря			+	
Появу джерел неприємних запахів			+	
Зміни повітряних потоків, вологості, температури або ж будь-які локальні чи регіональні зміни клімату			+	
<b>Водні ресурси</b>				
Збільшення обсягів скидів у поверхневі води			+	
Будь-які зміни якості поверхневих вод			+	
Збільшення скидання шахтних і кар'єрних вод у водні об'єкти			+	
Значне зменшення кількості води, що використовується для водопостачання населенню			+	
Збільшення навантаження на:			+	
каналізаційні системи та погіршення якості очистки стічних вод			+	
Появу загроз для людей і об'єктів, пов'язаних з водою (зокрема таких, як паводки або підтоплення)			+	
Зміни напрямків і швидкості течії поверхневих вод або обсягів води будь-якого поверхневого водного об'єкта			+	
Порушення гідрологічного та гідрохімічного режиму малих річок регіону			+	
Зміни напрямку або швидкості потоків підземних вод			+	
Зміни обсягів підземних вод (шляхом відбору чи скидів або ж шляхом порушення водоносних горизонтів)			+	
Забруднення підземних водоносних горизонтів			+	
<b>Відходи</b>				
Збільшення кількості утворюваних ТПВ			+	
Збільшення кількості утворюваних чи накопичених промислових відходів IV класу небезпеки			+	
Збільшення кількості відходів I-III класу небезпеки			+	

Спорудження еколого-небезпечних об'єктів поведіння з відходами			+	
Утворення або накопичення радіоактивних відходів			+	
<b>Земельні ресурси</b>				
Порушення, переміщення, ущільнення ґрунтового шару			+	
Посилення вітрової або водної ерозії ґрунтів			+	
Зміни в топографії або в характеристиках рельєфу		+		
Появу таких загроз, як землетруси, зсуви, селеві потоки, провали землі та інші подібні загрози, через нестабільність літогенної основи або зміни геологічної структури			+	
Суттєві зміни в структурі земельного фонду, чинній або планованій практиці використання земель			+	
<b>Біорізноманіття та рекреаційні зони</b>			+	
Негативний вплив на об'єкти природно-заповідного фонду (зменшення площ, початок небезпечної діяльності у безпосередній близькості або на їх території)			+	
Зміни у кількості видів рослин або тварин, їхній чисельності або територіальному представництві			+	
Порушення або деградацію середовища існування диких видів тварин			+	
Будь-який вплив на кількість і якість рекреаційних можливостей			+	
Будь-який вплив на об'єкти історико-культурної спадщини			+	
Інші негативні впливи на естетичні показники об'єктів довкілля (перепони для публічного огляду мальовничих краєвидів, появу естетично неприйнятних місць, руйнування пам'яток природи тощо)			+	
<b>Населення та інфраструктура</b>				
Зміни в локалізації, розміщенні, щільності та зростанні кількості населення будь-якої території			+	
Суттєвий вплив на транспортну систему, зміни в структурі транспортних потоків			+	
Необхідність будівництва нових об'єктів для забезпечення транспортних сполучень			+	
Потреби в нових або суттєвий вплив на наявні комунальні послуги			+	
Появу будь-яких реальних або потенційних загроз для здоров'я людей			+	
<b>Інше</b>				

Підвищення рівня використання будь-якого виду природних ресурсів				+
Суттєве вилучення будь-якого невідновного ресурсу			+	
Збільшення споживання значних обсягів палива або енергії			+	
Суттєве порушення якості природного середовища			+	
Такі впливи на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть незначними, але у сукупності викличуть значний негативний екологічний ефект, негативний прямий або опосередкований вплив на добробут людей			+	

На основі оцінок, представлених в таблиці вище, можна зробити такі висновки щодо ймовірних наслідків для довкілля в результаті прийняття проєкту державного планування:

**В короткостроковій перспективі** ймовірно визначатимуться в першу чергу позитивні економічні наслідки, які сприятимуть розвитку території та загальному поліпшенню соціально-економічного стану території. Для здоров'я людей наслідків не передбачається, але матиме значення поява нового об'єкта до якого буде прикута увага мешканців і можливо якісь негаразди можуть пов'язуватись виключно з експлуатацією ВЕС. Стан повітря не зазнає суттєвих змін, це краще оцінювати порівняно з видобутком електричної енергії на ТЕЦ шляхом спалювання вугілля, але використання ВЕС вочевидь менше забруднює повітряний басейн. Зміна біорізноманіття визначатиметься зникненням гризунів та комах за рахунок впливу вібрації та електромагнітного випромінювання, але це не матиме негативних наслідків, окрім зміни місць полювання лисиць та хижих птахів. Для стану водного басейну наслідків не очікується ні в короткостроковій перспективі, ні в довгостроковій. З економічної точки зору зросте інвестиційна привабливість Самгородоцької територіальної громади.

**В середньостроковій перспективі** можливе привикання людей до функціонуючого об'єкту, з чим може бути пов'язане порушення СЗЗ, часом ненавмисне, що згодом призведе до проявів шкідливого впливу, тому дотримання СЗЗ та встановлених обмежень потребує періодичного моніторингу. Зміни у біорізноманіття можуть ймовірно визначатись незначною зміною маршруту міграції птахів та місць гніздування, але це потребує спостереження. Істотний вплив вчинятимуть податкові надходження до бюджету.

**В довгостроковій перспективі** можливі зміни інтенсивності та характеру впливу внаслідок зносу обладнання та проведення ремонтних робіт, що додатково чинитиме вплив на довкілля, порівняний з проведенням будівельних робіт та аналогічний за характером та інтенсивністю впливу. Наслідків для здоров'я людей за дотримання правил експлуатації та визначених СЗЗ не очікується.

Інструментальні дослідження шумового навантаження будуть здійснюватися на наступних етапах розробки проєкту.

Ймовірність того, що реалізація ДПТ призведе до таких можливих впливів на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть незначними, але у сукупності матимуть значний сумарний (кумулятивний) вплив на довкілля, є незначною.

Синергічні наслідки – сумарний ефект, який полягає у тому, що при взаємодії 2-х або більше факторів їх дія суттєво переважає дію кожного окремо компонента. При реалізації ДПТ не прогнозуються.

Коротко- та середньострокові наслідки (1, 3-5, 10-15 років) наразі відсутні. До довгострокових наслідків відноситься питання утилізації використаних конструкцій після закінчення терміну їх експлуатації.

Більш детальні параметри впливу будуть визначені під час проведення оцінки впливу на довкілля (ОВД) до початку реалізації проекту.

## **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 детальному плані території передбачено виконати ряд планувальних та технічних заходів. Комплекс заходів з запобігання наслідків повинен бути виконаний через дію законів України щодо екологічного стану та санітарно-епідеміологічного контролю території та виконання заходів, передбачених державними, обласними, районними цільовими програмами щодо охорони навколишнього середовища.

Зважаючи на державну політику в галузі енергозбереження, забезпечення екологічної безпеки, раціонального використання природних ресурсів, при будівництві об'єктів доцільно максимально повно використовувати сучасні вискоєфективні енергозберігаючі технології та матеріали, інженерне обладнання з високим коефіцієнтом корисної дії тощо.

Запропоновані заходи складаються з тих, що були визначені в процесі розроблення проекту містобудівної документації і рекомендацій, що виникли в результаті виконання СЕО.

### ***Охорона атмосферного повітря.***

Вплив на атмосферне повітря буде існувати в період будівництва об'єктів.

Для здійснення будівельних робіт (в активний період будівництва) застосовується будівельна техніка (автомобільний кран, екскаватори; бульдозери; автокрани та інша техніка), яка здійснює тимчасовий негативний вплив на атмосферне повітря.

Вся будівельна техніка та автомобілі працюють на дизельному паливі, що забезпечує зменшення витрат палива – в середньому на 35-50% порівняно з бензиновими двигунами (викиди шкідливих речовин кг на 1000 л (дизельні/бензинові двигуни): CO – 25/200; CxHx – 8/25; NOx – 36/20); сумарна кількість токсичних речовин, що виділяється під час роботи дизеля, практично у 2,5 рази менша, ніж у бензинового двигуна. Тому заходи, щодо охорони атмосферного повітря повинні бути спрямовані на:

– недопущення викидів в атмосферу повітря, вилученого загальною обмінною вентиляцією, яке вміщує шкідливі або неприємні запахи, речовини через зосереджені пристрої або через розосереджені пристрої;

- контроль за точним дотриманням технології провадження будівельних робіт;
- виключення роботи машин та механізмів на холостому ході;
- використання серійного технологічного обладнання з двигунами внутрішнього згорання, що мають відповідні сертифікати щодо викидів шкідливих газів;
- дотримання технологічного регламенту, вимог пожежної безпеки;
- підтримка повної технічної готовності обладнання;
- збереження обладнання в справному експлуатаційному стані;
- збереження території та під'їзних шляхів у необхідному експлуатаційному стані;
- влаштування тимчасових внутрішньо майданчикових доріг, по можливості, використовуючи існуючі дороги для зменшення утворення пилу.

### ***Охорона поверхневих і підземних вод.***

Вплив на поверхневі та підземні води під час будівництва та експлуатації можливий під час аварійних проливів палива і мастил працюючих механізмів.

Заходи для забезпечень нормативного стану поверхневих і підземних вод під час будівництва включають:

- влаштування будівельного майданчику з твердим покриттям та оснащення робочих місць інвентарними контейнерами для збирання побутових та будівельних відходів;
- не допускати попаданню нафтопродуктів у ґрунти, зливання паливно-мастильних матеріалів в спеціально відведені та обладнані місця.

Під час виконання земляних робіт, пов'язаних з плануванням території, риттям траншей і котлованів, влаштуванням фундаментів, доріг, майданчиків і технологічних проїздів, забруднення підземних вод можливе у виключних випадках, головним чином, внаслідок виносу дрібнодисперсних ґрунтових частинок, змиву з поверхні відходів ПММ, розчинників і т. д. З метою зменшення шкідливого впливу від процесу будівництва на ґрунтові води передбачається ряд заходів:

- компонування генплану, що враховує напрямок природного стоку атмосферних вод;
- засипка пазух котлованів з пошаровим трамбуванням;
- організація регулярного прибирання території ведення будівельних робіт;
- локалізація територій стоянок будівельних машин і механізмів, а також ділянок, де неминучі просипи і протоки;
- впорядкування складування і транспортування будівельних матеріалів;
- організація місць зберігання будівельних матеріалів на спеціально підготовлених ділянках;
- приготування бетону на спеціалізованому підприємстві з доставкою його в готовому вигляді в необхідний час;
- виготовлення окремих виробів і будівельних конструкцій, за межами будівельного майданчика.



### *Охорона ґрунтового середовища.*

З метою забезпечення нормативного стану земельних ресурсів та ґрунтового середовища в період виконання проектних рішень детального плану території передбачаються такі заходи:

- обов'язкове дотримання меж території, відведеної для будівництва;
- складування рослинного ґрунту на спеціально відведених майданчиках з наступним використання його при рекультивації, відновленні благоустрою;
- вертикальне планування будівельного майданчика;
- забезпечення розміщення будівельних матеріалів на спеціально відведеній ділянці з твердим покриттям;
- контроль за роботою інженерного обладнання, механізмів і транспортних засобів, своєчасний ремонт, недопущення роботи несправних механізмів;
- заправка техніки лише закритим способом – автозаправниками;
- не допускати потрапляння нафтопродуктів у ґрунтове середовище;
- забороняється спалювання всіх видів горючих відходів на території будівельного майданчика;
- проведення геохімічного обстеження території та, при необхідності, проведення санації забруднених ділянок;
- запровадження регулярного санітарного очищення території;
- дотримання вимог щодо санітарного очищення території;
- проведення рекультивації порушених ділянок.

Будівництво ВЕС включає три основні види робіт, що завдають навантаження на ґрунтовий шар:

- розробка котлованів для фундаменту ВЕУ;
- прокладення комунікаційних і технологічних кабелів на глибині 1 м;
- будівництво і реконструкція під'їзних технологічних доріг.

На перших етапах будівництва верхній шар ґрунту зрізується і переноситься в місця зберігання ґрунту. Після закінчення бетонування фундаменту частина даного ґрунту використовується для зворотної засипки, а частина, що залишилася – для зведення насипу доріг. Після завершення всіх будівельних робіт проводиться рекультивація порушених земель відповідно до вимог існуючого законодавства. Докладні розрахунки по об'ємах ґрунту, що виймається, і основних чисельних показниках рекультивації будуть проведені на стадії проектування.

Для того щоб знизити негативний вплив будівельних робіт на довкілля необхідно максимально використовувати існуючі дороги. У разі необхідності нові ділянки під'їзних доріг будувати таким чином, щоб піддавати мінімальним ушкодженням геологію і геоморфологію ділянок: слідувати природним контурам топографії для зведення до мінімуму бічні зрізи по схилу.

Реалізація таких проектів потребує розчищення земельних ділянок від рослинності на майданчиках, де будуть встановлені ВЕУ. Після облаштування ВЕУ, ділянка навколо неї (за винятком площі експлуатаційних майданчиків і під'їзних шляхів) зберігатиме своє

первинне призначення. На період будівництва необхідно облаштувати господарський майданчик для тимчасового зберігання матеріалів для будівництва.

Експлуатація та технічне обслуговування ВЕС повинні здійснюватися таким чином, щоб унеможливити забруднення ґрунту в результаті використання, неправильного поводження і розливу небезпечних матеріалів, таких як ізоляційні масла, фарби, паливо та інші токсичні речовини. Також необхідно унеможливити забруднення ґрунту в результаті витоків паливно-мастильних матеріалів з транспортних засобів і устаткування. Велика кількість мастильних матеріалів буде використовуватися у гондолі вітрової турбіни, що також може призвести до витоків. Однак система збору рідини, яка вже інтегрована в конструкцію гондoli ВЕУ запобігатиме витоків мастильних матеріалів та інших хімічних речовин. Системи збору рідини необхідно регулярно спорожняти під час технічного обслуговування. Під час провадження планованої діяльності (експлуатації ВЕУ) забруднення ґрунту та надр не відбудуватиметься.

### ***Заходи щодо зменшення шуму та вібрації.***

Протягом періоду експлуатації ВЕС виділяється дві категорії шуму: механічний та аеродинамічний. Останні удосконалення механічних складових великих ВЕУ сприяють значному зниженню механічного шуму.

Аеродинамічний шум від лопатей походить, в основному, від зміни потоку повітря перед лопатями і за ними, шум збільшується із збільшенням швидкості вітру. Оскільки його рівень залежить від форми лопатей, взаємодії повітряного потоку з лопатями і вежею при проектуванні та виборі ВЕУ необхідно обрати модель що буде оптимальною для проекрованої території, що максимально скоротить рівень потенційного аеродинамічного шуму.

Ще одним джерелом шуму та вібрації є будівельна техніка та автотранспорт. Необхідне розосередження в часі роботи будівельних машин і механізмів, не задіяних у єдиному безупинному технологічному процесі.

Комплексом проектних заходів передбачено заходи, які дозволять забезпечити нормативні значення допустимих рівнів звукового тиску в октавних смугах частот та еквівалентних рівнів звуку на постійних робочих місцях та на території житлової зони встановлених в ДСН 3.36.037-99 і ДБН В. 1.1-31-2013:

- здійснювати якісний монтаж обладнання;
- використовувати обладнання виключно за його призначенням;
- дотримуватись правил експлуатації механізмів, своєчасно проводити регламентні роботи та профілактичні ремонти.

### ***Охорона праці, техніка безпеки, пожежна безпека.***

Заходи для забезпечень безпечних умов праці під час будівництва та експлуатації включають:

– створення належних умов праці, санітарно-побутове та медичне обслуговування працюючих у відповідності з діючими санітарними нормами.

– суворе дотримання правил охорони праці та техніки безпеки відповідно до Закону України «Про охорону праці», пожежної безпеки відповідно до Закону України «Про пожежну безпеку» та Правил техніки безпеки в Україні.

Зовнішнє пожежогасіння об'єкту проектування пропонується порошковим пожежогасінням. Цей спосіб гасіння пожежі за допомогою вогнегасної речовини у вигляді порошкової суміші.

Проектом пропонується встановлення автоматичної системи пожежогасіння, що дозволяє в короткі терміни ліквідувати пожежу. Автоматична система гасіння пожежі порошкового типу має, головним чином, модульну конструкцію, що обумовлено фізичними властивостями порошку. Викид порошку проводиться газом під високим тиском.

Вітрова електроенергетична установка повинна бути негайно відключена і зупинена дією автоматичних захистів або експлуатаційним персоналом в наступних випадках:

- підвищення рівня вібрації окремих вузлів понад допустиме значення;
- перевищення температури контрольованих вузлів понад допустиме значення;
- витікання мастила;
- підвищення частоти обертання ротора вітрової турбіни понад допустиму величину;
- при швидкості вітру, яка перевищує значення швидкості вимикання, встановлене заводом-виробником;
- виникнення коротких замикань у системі генерування; перевантаження генератора понад допустимі значення;
- виникнення пожежі; виникнення ситуації, небезпечної для обслуговуючого персоналу.

Захисні заходи при будівництві та роботі ВЕС включають:

- будівництво споруд з урахуванням категорії пожежної небезпеки, ступеня вогнестійкості, а також з дотриманням необхідних розривів між ними;
- улаштування захисного відключення електрообладнання при перевантаженнях і короткому замиканні;
- своєчасне проведення профілактичних оглядів і ремонтів обладнання силами спеціалізованих організацій;
- улаштування системи блискавкозахисту;
- оснащення об'єкта первинними засобами пожежогасіння;
- здійснення контролю за ступенем обмерзання ВЕУ і відключення установки в дистанційному або ручному режимах в разі аварійних ситуацій;
- зберігання відходів, що утворюються в процесі функціонування ВЕС, в спеціально відведених місцях відповідно до санітарних норм і вивезення їх в установленому порядку;
- застосування гідроізоляції всіх підземних споруд і комунікацій;
- благоустрій та озеленення території ВЕС (з посівом трав по верху і укосам обсіпки фундаментів, з униканням насаджень дерево- чагарникових порід.);

– проведення інструктажу та занять з підвищення кваліфікації обслуговуючого персоналу;

– дотримання трудової і виробничої дисципліни, правил техніки безпеки.

### ***Безпека повітряних суден.***

Основні споруди вітрової електростанції – вітроенергетичні установи є перешкодами для польотів повітряних суден. Конструкцією вітроенергетичного агрегата передбачена комбінована система денного (тип А) і нічного (тип Feuer W-red) аеронавігаційного загороджувального освітлення. Конструкцією башт, гондол і лопатей вітряної електроустановки передбачено влаштування системи спеціального денного маркування і спеціальними денними і нічними освітлювальними приладами. Система денного маркування і загороджувального освітлення розроблена у відповідності з вимогами органів державного нагляду за використанням повітряного простору України.

Для запобігання шкоди орнітофауні передбачається покриття лопатей флуоресцентними фарбами, встановлення звукових сигналів та ін. Крім того, в складі вітроенергетичного агрегату передбачено використання обладнання, в якому не використовуються вибухонебезпечні, легкозаймісті і горючі матеріали. Силові і контрольні кабелі не поширюють горіння. Проектом передбачається захист всіх металевих деталей антикорозійними покриттями.

Конструктивні елементи і складові частини ВЕУ захищаються від атмосферного впливу. Корпус гондолої, ротор і лопаті вітрової турбіни виготовлені з пластику, стійкого до атмосферного впливу і низьких температур зовнішнього повітря. У випадку виявлення додаткових потенційних негативних наслідків, необхідно розробити заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення негативного впливу на довкілля, у тому числі (за можливості) компенсаційних заходів.

### ***Відновлюванні заходи.***

Відновлювані заходи спрямовані на:

– відновлення рослинного покриву на всій території будівельних робіт, окрім фундаментів ВЕУ, робочих майданчиків та під'їзних шляхів;

– засівання травами висадка дерев та чагарників, згідно проекту благоустрою.

Для мінімізації шкоди природним рослинним угрупованням необхідно під час проектування та благоустрою технологічних проїздів і монтажних майданчиків максимально використовувати існуючу дорожню мережу та антропогенні форми рельєфу, які вже позбавлені рослинного або ґрунтового покриву.

Не допускати складування ґрунту на прилеглих до території будівництва цілих с/г ділянках та ділянках що є осередками збереження природної флори. Виключити можливість проїзду вантажних автомобілів та важкої техніки поза межами доріг загального користування.

Після завершення будівельно-монтажних робіт провести технічну і біологічну рекультивацию земель, які було порушено.

Для швидкої і більш комфортної адаптації тварин до об'єктів, що зводяться, встановлення ВЕУ рекомендовано проводити чергами.

При проектуванні території для будівництва та обслуговування вітрових електростанцій передбачено благоустрій та підготовка території.

Територія ВЕУ повинна буди належним чином облаштована та освітлена.

### ***Компенсаційні заходи.***

На всіх етапах реалізації ДПТ проектні рішення будуть здійснюватися в відповідності з нормами і правилами охорони навколишнього середовища і вимог екологічної безпеки, в тому числі вимоги Закону України «Про охорону земель»; Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища»; Закону України «Про охорону атмосферного повітря» тощо.

## **8. ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ, ЩО РОЗГЛЯДАЛИСЯ, ОПИС СПОСОБУ, В ЯКИЙ ЗДІЙСНЮВАЛАСЯ СТРАТЕГІЧНА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА, У ТОМУ ЧИСЛІ БУДЬ-ЯКІ УСКЛАДНЕННЯ**

Розміщення вітрової електростанції в першу чергу визначається метеорологічними умовами: швидкістю і стабільністю вітрових потоків. Крім того при виборі території для розміщення ВЕУ до уваги повинні прийматися всі природоохоронні чинники та кількість виробленої електроенергії. Рішення на ВЕУ прийняті, виходячи із наступних умов:

- мінімальний вплив на навколишнє природне середовище;
- відсутність проходження по майданчику ВЕС міграційних шляхів орнітофауни;
- віддаленість від житлової забудови;
- ефективне використання вітрового потенціалу з метою забезпечення найбільшого виробництва електроенергії при вибраному типі ВЕУ;
- мінімально необхідні площі відведення земель в постійне і тимчасове користування;
- оптимальні технологічні зв'язки комплексу основних технологічних споруд.

У той же час соціально-економічні переваги ВЕС мають, в основному, більш широкий масштаб. Загальна стабілізація генерації і постачання електроенергії призведе до зниження ризиків коливань частоти струму і ризиків відключень. Це, в свою чергу, дозволить більш широке використання всіх видів електричного обладнання у промисловості і господарської діяльності, що веде до економічного розвитку регіону в цілому і створення нових робочих місць, а у побутових споживачів - використання побутових приладів, комп'ютерів тощо.

Розміщення ВЕУ в зазначеній зоні є доцільним з еколого-економічної точки зору, оскільки має достатній вітропотенціал.

Проектом потрібно передбачити застосування найкращих сучасних технологій та практик, врахувати містобудівні обмеження та особливості району розташування.

У контексті стратегічної екологічної оцінки містобудівної документації «Детальний план території для будівництва вітряної електроустановки на земельній ділянці площею 0,28 га з кадастровим номером 0521481600:03:003:0681 (за межами населеного пункту) на

території Самгородоцької територіальної громади» були прийняті наступні перспективи для вивчення наявних альтернатив та їх впливу на навколишнє середовище:

#### **Альтернатива 1.**

Вищенаведений план дій є стандартним способом провадження планової діяльності. Проектом потрібно передбачити застосування найкращих сучасних технологій та практик, врахувати містобудівні обмеження та особливості району розташування.

#### **Альтернатива 2 (нульова альтернатива).**

Відмова від реалізації проекту не призведе до змін стану компонентів довкілля та соціально-економічних показників планової території, проте, ускладнить подальший розвиток вітрової енергетики.

Інших альтернативних варіантів проекту не передбачається, оскільки обрані території, які не є забудованими.

Під час підготовки звіту стратегічної екологічної оцінки визначено доцільність і прийнятність проектних рішень детального плану та обґрунтування заходів щодо охорони атмосферного повітря, водного та ґрунтового середовища, заходів щодо охорони праці та пожежної безпеки, ландшафтно-планувальних заходів з метою забезпечення охорони навколишнього середовища, надано прогноз впливу на оточуюче середовище з урахуванням природних, соціальних та техногенних умов.

Основним критерієм під час стратегічної екологічної оцінки проекту містобудівної документації є її відповідність державним будівельним нормам, санітарним нормам і правилам України, законодавству в сфері охорони навколишнього природного середовища.

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

При здійсненні моніторингу основну увагу належить приділяти заходам передбаченим в сфері охорони навколишнього природного середовища. Виконання ряду планувальних і технічних заходів, визначених в проекті «Детальний план території для будівництва вітряної електроустановки на земельній ділянці площею 0,28 га з кадастровим номером 0521481600:03:003:0678 (за межами населеного пункту) на території Самгородоцької територіальної громади» є обов'язковою умовою для досягнення стійкості природного середовища до антропогенних навантажень та забезпечення сприятливих санітарно-гігієнічних умов проживання населення.

З метою відстеження змін, викликаних впровадженням планованої діяльності (будівництва і експлуатації ВЕУ), передбачається проведення моніторингу параметрів навколишнього середовища.

Моніторинг впливу ВЕС потрібно здійснювати протягом усього життєвого циклу ВЕС, відповідальний за проведення моніторингу – керуюча компанія ВЕС. За результатами моніторингу виявляють тенденції кількісних та якісних змін стану навколишнього природного середовища в зоні впливу.

Основні напрямки спостережень визначають з урахуванням критеріїв, що відображають властивості впливу, обсяги його надходження, особливості трансформування, частоту і характер впливу на навколишнє середовище, можливість організації спостережень та інші чинники.

Моніторинг фізичного забруднення від ВЕС включає проведення натурних замірів акустичного впливу на межі найближчої до об'єкта житлової забудови. Заміри акустичного впливу здійснюються з залученням спеціалізованих організацій, які мають відповідні чинні свідоцтва про акредитацію. Результати замірів записуються в робочий журнал і в протокол досліджень.

Передбачається створення моніторингової групи для оцінки динаміки стану представників фауни, які попадають у зону ризику негативного впливу під час роботи ВЕС протягом, принаймні, першого року після введення її в експлуатацію.

Подальшу уточнену програму моніторингу можна викласти наступним чином:

- контроль видового складу та чисельності основних систематичних груп хребетних, у першу чергу літаючих тварин, у всі сезони року, особливо у міграційний період;
- створення та наповнення електронної бази даних щодо виявлених наслідків впливу будівництва та експлуатації ВЕС на фауністичні комплекси та довкілля регіону, як негативних, так і позитивних;
- оцінка потенційних загроз для об'єктів ВЕС через контроль стану економічно, та санітарно-епідеміологічно важливих фауністичних груп, в тому числі: біопошкоджувачів споруд, шкідників, корисних тварин тощо;
- визначення в процесі проведення досліджень найбільш поширених та чутливих до антропогенного впливу видів-індикаторів та видів маркерів стану довкілля і подальше спостереження за їх станом;
- моніторинг стану популяцій рідкісних та охоронюваних видів тварин, та оцінка впливу наслідків будівництва та експлуатації об'єкта на їх чисельність;
- моніторинг використання споруд і об'єктів ВЕС синантропними видами тварин.

## **10. ОПИС ЙМОВІРНИХ ТРАНСКОРДОННИХ НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ**

Територія, для якої розробляється детальний план, на значній відстані розташована від кордонів України, вплив на довкілля в результаті виконання документу державного планування незначний. Транскордонні наслідки відсутні.

## **11. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ**

Метою стратегічної екологічної оцінки «Детального плану території для будівництва вітряної електроустановки на земельній ділянці площею 0,28 га з кадастровим номером 0521481600:03:003:0678 (за межами населеного пункту) на території Самгородоцької територіальної громади» є необхідність оцінювання наслідків виконання документів державного планування, сприяння сталому розвитку шляхом забезпечення охорони навколишнього середовища, безпеки життєдіяльності та охорони здоров'я населення, а

також інтегрування екологічних вимог під час розроблення та затвердження документів державного планування з врахуванням сучасного стану території, деталізації архітектурно-планувальних рішень раніше розробленої містобудівної документації. Детальний план території є видом містобудівної документації на місцевому рівні, що визначає планувальну організацію та розвиток частини території.

Метою стратегічної екологічної оцінки детального плану території є необхідність оцінювання наслідків виконання документів державного планування, сприянні сталому розвитку шляхом забезпечення охорони навколишнього середовища, безпеки життєдіяльності та охорони здоров'я населення, а також в інтегруванні екологічних вимог під час розроблення та затвердження документів державного планування.

У Звіті про стратегічну екологічну оцінку документа державного планування – проведено оцінку наслідків виконання детального плану 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 територіальної громади, стан довкілля та умови життєдіяльності населення на територіях, що ймовірно зазнають впливу внаслідок виконання документа державного планування.

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

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

Територія для розміщення ВЕС, розташована в адміністративних межах (за межами населених пунктів) на території Самгородоцької територіальної громади Хмельницького району Вінницької області, складається з окремих земельних ділянок загальною площею 1,62 га (4 з них під розміщення ВЕУ по 0,28 га кожна та 1 – 0,50 га – під розміщення підстанції).

Цільове призначення земельної ділянки для ВЕУ 14.01 – для розміщення, будівництва, експлуатації та обслуговування будівель і споруд об'єктів енергогенеруючих підприємств, установ і організацій.

Найближча житлова забудова знаходиться на відстані 2300 м (з північно-західної сторони) та 1200 м (із західної сторони).



Об'єктів природно-заповідного фонду, культурної спадщини, пам'яток культури та архітектури на земельних ділянках немає.

З огляду на прийнятні обсяги робіт, пов'язаних з будівництвом ВЕУ, облаштуванням доріг, проїздів і технологічних майданчиків, улаштуванням траншей для прокладки електрокабелів, послідовне проведення будівельних операцій і достатній досвід по їх виконанню, допустимі обсяги викидів забруднюючих речовин, а також передбачувані проектом заходи (як в підготовчий період, так і в процесі виробництва основних будівельно-монтажних робіт), ризик істотного забруднення атмосфери, ґрунтів, поверхневих і ґрунтових вод буде допустимим.

В процесі функціонування ВЕУ ризик забруднення ґрунтів і ґрунтових вод буде зведений до мінімуму, з огляду на збереження при будівництві ВЕУ не менше 80% площі, яка відводиться, в цілинному стані, що дозволить запобігти вітровій і водній ерозії, вертикального планування території з упорядкуванням поверхневого стоку зливових вод, гідроізоляції всіх підземних споруд, зберігання відходів, що утворюються в процесі функціонування ВЕУ, в спеціально відведених місцях.

Зважаючи на відсутність технологічних процесів, що супроводжуються забрудненням атмосферного повітря і водних ресурсів, можна стверджувати, що і ризик впливу даної ВЕС на ці об'єкти навколишнього природного середовища буде відсутній.

Ризик забруднення навколишнього середовища відходами, що утворюються в процесі функціонування проектного об'єкта, буде допустимим; утворювані відходи передбачається передавати спеціалізованим підприємствам за договорами.

Встановлення сучасних ВЕУ не є суттєвою загрозою перебуванню птахів.

Вплив на рослинний світ, на техногенне і соціальне середовище від діяльності ВЕС не виходитиме за рамки екологічних обмежень.

Ризик активної і масштабної зміни мікрокліматичних умов буде відсутнім.

Ризик виникнення аварійних ситуацій зведений до мінімуму при дотриманні правил пожежної безпеки, охорони праці та техніки безпеки, своєчасному проведенні планово-попереджувальних ремонтів ВЕУ та інженерних мереж.

Будівельні матеріали, конструкції та технологія роботи ВЕУ не призведе до погіршення родючості ґрунту чи забруднення земель. Враховуючи екологічну безпечність процесу виробництва електроенергії за допомогою ВЕУ вплив на землі буде тимчасовий та локальний, обмежений острівками забудови. У подальшому, на вільній від забудови території можливо здійснювати сільгоспроботи.

Залишкові впливи на навколишнє середовище в цілому будуть перебувати в межах, що регламентуються вимогами чинного природоохоронного законодавства України.

Будівництво ВЕС є альтернативою і екологічно доцільною формою користування невичерпних і поновлюваних енергетичних ресурсів, практично не вимагає активної і глибокої експлуатації території. Крім того, будівництво ВЕС установки дозволить підвищити стабільність забезпечення електроенергією споживачів Самгородоцької територіальної громади в умовах дефіциту енергоносіїв в Україні.

З огляду на проведений прогнозований аналіз ймовірних наслідків реалізації документа державного планування, можна стверджувати, що в цілому його реалізація за

умови дотримання екологічних вимог має сприяти зменшенню антропогенного навантаження на довкілля. Поєднання зусиль, спрямованих на заохочення підприємництва, в тому числі «зеленого» бізнесу, із зусиллями, спрямованими на створення енергоефективної та дружньої до довкілля інфраструктури, забезпечуватиме сталий розвиток регіону.

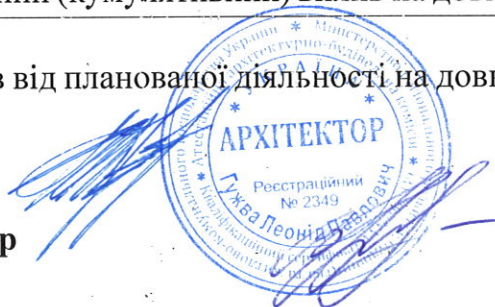
## Висновки щодо ймовірного впливу документа державного планування на довкілля

Склад довкілля	Ймовірний вплив на довкілля
Атмосферне повітря	Суттєвого впливу не передбачається. У результаті реалізації документа не призведе до збільшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та погіршення його стану. Можливе короткотермінове локальне погіршення якості повітря під час будівельних робіт
Водні ресурси	Збільшення забруднення водних об'єктів не передбачається
Відходи	Всі промислові відходи, для яких розроблені методи вторинної переробки та раціонального використання їх у господарстві, передаються спеціалізованим організаціям, що займаються збиранням, заготівлею окремих видів відходів як вторинної сировини. Небезпечні види відходів передаються організаціям, що мають ліцензію на провадження господарської діяльності у сфері поводження з небезпечними відходами (відповідно до пункту 14 статті 7 Закону України «Про ліцензування видів господарської діяльності»), видану Міністерством екології та природних ресурсів України.
Земельні ресурси	Внаслідок реалізації детального плану не передбачається змін у топографії або в характеристиках рельєфу та появи таких загроз, як землетруси, зсуви, селеві потоки, провали землі та інші. Відбудеться порушення ґрунтів під час будівництва (трансформація шарів землі), руху транспортних засобів, вібрацій від процесів виробництва
Біорізноманіття та рекреаційні зони	Суттєвого впливу не передбачається.
Культурна спадщина	Реалізація документа не призведе до негативного впливу на об'єкти історико-культурної спадщини.
Населення та інфраструктура	Реалізація документа не передбачає появи нових ризиків для здоров'я населення
Кумулятивний вплив	Прогнозований вплив на довкілля та здоров'я населення є незначним. При відсутності істотних змін на прилеглих територіях сумарний (кумулятивний) вплив на довкілля також буде незначним

Транскордонний вплив від планованої діяльності на довкілля відсутній.

ГАП

Архітектор



Л.П. Гужва

В.Л. Гарнага

## **ДОДАТКИ**



УКРАЇНА

**ВІННИЦЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ  
УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЙ ТА ІНФРАСТРУКТУРИ**

вул. Василя Порика, буд. 29, м. Вінниця, 21021  
тел. (0432) 43-74-08, e-mail: uprter@vin.gov.ua  
Ідентифікаційний код 43217456

25.10.23р. № 14-15-01/8902 На № 12189/01.01-54/10.23 від 12.10.2023р.

**Управління містобудування та  
архітектури Вінницької ОВА**

*Щодо надання інформації для врахування  
під час розроблення детального плану*

На виконання резолюції заступника начальника Вінницької обласної військової адміністрації О. Піщика від 12 жовтня 2023 року № 12189/01.01-54/10.23 до листа Самгородоцької сільської ради від 10 жовтня 2023 року № 1197 щодо надання інформації для врахування при розробленні Детального плану території, земельних ділянок з кадастровими номерами 0521481600:03:003:0678, 0521481600:03:003:0679, 0521481600:03:003:0681, 0521481600:03:003:0682 та 0521481600:03:003:0683, на території Глуховецької селищної ради Хмільницького району Вінницької області, Управління розвитку територій та інфраструктури повідомляє наступне.

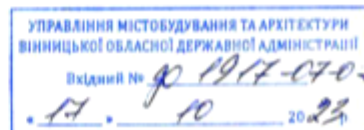
Відповідно до картографічних матеріалів, зазначені вище земельні ділянки не перебувають в межах об'єктів природно-заповідного фонду та з такими не межують, а також не відносяться до елементів Смарагдової та екологічної мереж.

Довідка містить інформаційний характер та не являється дозвільним документом.

**В. о. начальника управління  
розвитку територій та інфраструктури  
обласної військової адміністрації**

**Іван СИВЕНЮК**

Вик: Сергій Крачук 0432 43 94 35  
Ігор Фелчишин





ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ  
З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ  
ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ  
Держпродспоживслужба

ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ  
ДЕРЖПРОДСПОЖИВСЛУЖБИ  
У ВІННИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ

вул. Праведників світу, 19, м. Вінниця, 21036,  
тел. (0432) 65-88-00, факс (0432) 66-03-03  
E-mail: info@vingudpss.gov.ua,  
сайт: www.vingudpss.gov.ua,  
код згідно ЄДРПОУ 40310643

STATE SERVICE OF UKRAINE  
ON FOOD SAFETY  
AND CONSUMER PROTECTION  
SSUFSCP

MAIN ADMINISTRATION  
OF SSUFSCP  
IN VINNYTSIA REGION

19, Pravednykiv svitu str., Vinnytsia, 21036,  
phone: (0432) 65-88-00, fax: (0432) 66-03-03  
E-mail: info@vingudpss.gov.ua,  
WEB: www.vingudpss.gov.ua,  
код згідно ЄДРПОУ 40310643

На № 12189/01.01-54/10.23 від 12.10.2023

Начальнику Управління  
містобудування та архітектури  
Вінницької ОДА  
Рекуті О.С.

На виконання доручення заступника начальника Вінницької обласної військової адміністрації Піщика О.В. від 12.10.2023 № 12189/01.01-54/10.23 (№ Вх-11019/02/23 від 16.10.2023) щодо визначення та врахування державних інтересів під час розроблення містобудівної документації – Детальних планів території земельних ділянок з кадастровими номерами 0521481600:03:003:0678; 0521481600:03:003:0679; 0521481600:03:003:0681; 0521481600:03:003:0682; 0521481600:03:003:0683 для будівництва чотирьох вітрових електроустановок та трансформаторної підстанції на території Самгородоцької територіальної громади Хмельницького району Вінницької області (за межами населеного пункту с. Дубові Махаринці), Головне управління Держпродспоживслужби у Вінницькій області надає свої пропозиції щодо врахування наявних проблемних питань та ризиків під час розроблення вказаних планів.

За інформацією Хмельницького районного управління, земельні ділянки, на яких планується будівництво чотирьох вітрових електроустановок та трансформаторної підстанції розташовані за межами сіл Дубові Махаринці та Блажиївка на території Самгородоцької територіальної громади. Земельна ділянка з кадастровим номером 0521481600:03:003:0679 призначена для встановлення трансформаторної підстанції, складає 0,50 га, земельні ділянки з



UB  
Головне управління Держпродспоживслужби у  
Вінницькій області  
№Вих-6.3/5552-23 від 30.10.2023  
КЕП: Сорочан О. П. 30.10.2023 12:45  
26B2648ADD3032E1040000009ABC2900D755AD00  
Сертифікат дійсний з 06.12.2022 12:42 до 05.12.2023 12:42

УПРАВЛІННЯ МІСТОБУДУВАННЯ ТА АРХІТЕКТУРИ  
ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ  
Вхідний № 90/1917-04-04  
« 17 » \_\_\_\_\_ 10 \_\_\_\_\_ 2023.

кадастровими номерами 0521481600:03:003:0678, 0521481600:03:003:0681, 0521481600:03:003:0682, 0521481600:03:003:0683 призначені для вітрових електроустановок, кожна по 0,28 га та межують зі всіх сторін з сільськогосподарськими полями.

Найближча житлова забудова знаходиться в північно-західному напрямку с. Дубові Махаринці та західному напрямку с. Блажівка:

1. трансформаторна підстанція (0521481600:03:003:0679) - з північно-західної сторони - найближча житлова забудова 500 м, з західної сторони найближча житлова забудова 470 м;

2. вітрові електроустановки:

- 0521481600:03:003:0678 – з північно-західної сторони - найближча житлова забудова 2300 м, з західної сторони найближча житлова забудова 1200 м;

- 0521481600:03:003:0681 – з північно-західної сторони - найближча житлова забудова 700м, з західної сторони найближча житлова забудова 670 м;

- 0521481600:03:003:0682 - з північно-західної сторони - найближча житлова забудова 1800м, з західної сторони найближча житлова забудова -700 м;

- 0521481600:03:003:0683 - з північно-західної сторони - найближча житлова забудова 700м, з західної сторони найближча житлова забудова -950 м.

В радіусі 300 м відсутні водні об'єкти, в радіусі 1000 м скотомогильники, полігони твердих побутових відходів також відсутні.

Одночасно повідомляю, що пунктом 5.6 наказу МОЗ України №173 від 19.06.1996 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» (далі-Наказу) визначено, що основою для встановлення санітарно-захисних зон є санітарна класифікація підприємств, виробництв та об'єктів згідно додатку № 4 Наказу. Однак, у зазначеному переліку відсутні вітрові електроустановки. Розмір СЗЗ для даного об'єкту не нормується та визначається проектною документацією щодо її встановлення, але при цьому відстань до житлових будинків повинна бути не меншою 50 м від межі території об'єкту (п.4.3 Наказу).

Окрім того, при розробленні вказаних детальних планів рекомендовано врахувати вимоги наказу МОЗ України №173 від 19.06.1996 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», в т.ч. п.8.45 Наказу, а також Наказу МОЗ України від 01.08.1996 № 239 "Державні санітарні норми і правила захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань".

**В.о. начальника**

**Олександр СОРОЧАН**

Юлія Маліновська (0432) 65-88-00

УВ Головне управління  
Держпродспоживслужби у  
Вінницькій області  
№Вих-6.3/5552-23 від  
30.10.2023

арк.2





Поділитися:



ЗАЯВИ про визначення  
обсягу стратегічної  
екологічної оцінки  
детального плану  
території для  
будівництва вітряної  
електроустановки

Громаду створено: 25.10.2020р.  
Адмін. центр: Самгородок  
Загальна площа громади:  
323,1896 км2  
Населення громади: 8 795 осіб  
Голова: Лановик Сергій Якович



Апарат сільської ради



Графік прийому громадян



Відділ соціального захисту  
населення, охорони  
здоров'я



Загальноосвітній  
навчально-виховний  
комплекс



Склад виконавчого  
комітету





## Єдина екологічна платформа "ЕкоСистема"

### Заява

**про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки від 21.11.2023 р.**

**Реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі № 14-11-3347-23**

#### **Замовник:**

Самгородоцька сільська рада Хмільницького району Вінницької області

#### **1. Назва документа державного планування:**

«Детальний план території для будівництва вітряної електроустановки на земельній ділянці площею 0,28 га з кадастровим номером 0521481600:03:003:0678 (за межами населеного пункту) на території Самгородоцької територіальної громади»

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

Детальний план території є містобудівною документацією місцевого рівня, яка розробляється та затверджується в інтересах відповідної територіальної громади з урахуванням державних, громадських та приватних цілях та визначає основні принципи і напрямки планувальної організації та функціонального призначення території, формування системи громадського обслуговування населення, організації інженерно-транспортної інфраструктури, інженерної підготовки території, охорони та збереження нерухомих об'єктів культурної спадщини та пам'яток археології, традиційного характеру середовища історичних населених пунктів. «Детальний план території для будівництва вітряної електроустановки на земельній ділянці площею 0,28 га з кадастровим номером 0521481600:03:003:0678 (за межами населеного пункту) на території Самгородоцької територіальної громади» розробляється на підставі рішення Самгородоцької сільської ради «Про внесення змін в рішення №1489/43-8 43 сесії 8 скликання від 12 липня 2023 року «Про надання дозволу на розроблення детального плану територій земельних ділянок для розміщення та обслуговування будівель і споруд енергогенеруючих підприємств на території Дубовомахаринецького старостинського округу Самгородоцької сільської громади Хмільницького району Вінницької області» від 20 вересня 2023 року № 1570/45-8 45.

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

Планована діяльність підлягає оцінці впливу на довкілля до прийняття рішення про провадження планованої діяльності. Оцінка впливу на довкілля у процесі прийняття рішень про провадження планованої діяльності відповідно до заходів ДПТ буде здійснюватися згідно з вимогами Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»

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

а) для довкілля, у тому числі для здоров'я населення. В ході здійснення стратегічної екологічної оцінки будуть розглянуті ймовірні ризики та наслідки реалізації документа державного планування, в т. ч. наслідки для таких компонентів довкілля: - ґрунти; - атмосферне повітря; - водні ресурси; - біологічне різноманіття; - кліматичні фактори. Під час здійснення СЕО будуть оцінюватись ймовірні наслідки при реалізації проектних рішень на здоров'я населення. б) Для територій з природоохоронним статусом. Під час здійснення СЕО, варто оцінити ймовірні наслідки від реалізації проектних рішень на території з природоохоронним статусом. На території Самгородоцької територіальної громади об'єкти природно-заповідного фонду відсутні. Відповідно до схеми екомережі області, затвердженої рішенням 10 сесії 6 скликання Вінницької обласної ради «Про затвердження регіональної екологічної мережі Вінницької області» від 14.02.2012 р. № 282, територія Самгородоцької територіальної громади не відноситься до елементів Смарагдової та екологічної мереж. в) транскордонні наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

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

Під час проведення стратегічної екологічної оцінки детального плану території доцільно розглянути такі альтернативи: 1. Оцінка ситуації у випадку незатвердження проекту. 2. Оцінка ситуації у випадку затвердження проекту в цілому. 3. Оцінка ситуації у випадку затвердження проекту з урахуванням змін, які будуть запропоновані за результатами проведення СЕО.

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

Перевірка розділу «Охорона навколишнього природного середовища» детального плану території на відповідність діючим нормативно-правовим документам у цій галузі. Обсяг досліджень передбачається відповідно до ст. 11 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку». Для розробки СЕО передбачається використовувати наступну інформацію: доповіді про стан довкілля, статистичну інформацію, наукові дослідження, дані моніторингу стану довкілля.

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

Під час здійснення стратегічної екологічної оцінки передбачається розглядати заходи із запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків на довкілля, визначені законодавством та нормативно-правовими актами. Так, Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища», визначає загальні вимоги в галузі охорони навколишнього середовища при розміщенні, проектуванні, будівництві, введенні в експлуатацію, експлуатації, консервації, споруд та інших об'єктів. Законом встановлено, що використання природних ресурсів громадянами, підприємствами, установами та організаціями здійснюється з додержанням обов'язкових екологічних вимог: а) раціонального і економного використання природних ресурсів на основі широкого застосування новітніх технологій; б) здійснення заходів щодо запобігання псуванню, забрудненню, виснаженню природних ресурсів, негативному впливу на стан навколишнього природного середовища; в) здійснення заходів щодо відтворення відновлюваних природних ресурсів; г) застосування біологічних, хімічних та інших методів поліпшення якості природних ресурсів, які забезпечують охорону навколишнього природного середовища і безпеку здоров'я населення; д) збереження територій та об'єктів природно-заповідного фонду, а також інших територій, що підлягають особливій охороні; е) здійснення господарської та іншої діяльності без порушення екологічних прав інших осіб; є) здійснення заходів щодо збереження і

невиснажливого використання біологічного різноманіття під час провадження діяльності, пов'язаної з поводженням з генетично модифікованими організмами. Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на здоров'я населення. При здійсненні планованої діяльності у відповідності до вимог статті 24 Закону України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» з метою відвернення і зменшення шкідливого впливу на здоров'я населення шуму, неіонізуючих випромінювань та інших фізичних факторів будуть розглядатися організаційні, господарські, технічні, технологічні, архітектурно-будівельні та інші заходи щодо попередження утворення та зниження шуму до рівнів, установлених санітарними нормами

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

Розділ «Охорона навколишнього природного середовища» у містобудівній документації повинен відповідати вимогам ст. 11 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку». Пропонується така структура Звіту про СЕО: 1) зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування; 2) характеристику поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнозні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень); 3) характеристику стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень); 4) екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень); 5) зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, встановлені на міжнародному, державному та інших рівнях, що стосуються документа державного планування, а також шляхи врахування таких зобов'язань під час підготовки документа державного планування; 6) опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, у тому числі вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових (1, 3-5 та 10-15 років відповідно, а за необхідності – 50-100 років), постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків; 7) заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення 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); 9) заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення; 10) опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності); 11) резюме нетехнічного характеру інформації, передбаченої пунктами 1-10 цієї частини, розраховане на широку аудиторію.

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

Протягом 10 днів з дня оприлюднення повідомлення на офіційному сайті Самгородоцької територіальної громади громадськість має право надати зауваження та пропозиції до заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки містобудівної документації – «Детальний план території для будівництва вітряної електроустановки на земельній ділянці площею 0,28 га з кадастровим номером 0521481600:03:003:0678 (за межами населеного пункту) на території Самгородоцької територіальної громади».

## **10. Повідомлення про оприлюднення Заяви про визначення обсягу СЕО:**

<https://samhorodotska.ukraina.org.ua/sites/samhorodotska.ukraina.org.ua/files/inline->

files/zayava-po-seo-dpt-1\_0.docx від 17.11.2023

**Замовник/Уповноважена особа замовника:**

Самгородоцька сільська рада Хмільницького району Вінницької області /Сауляк  
Олександр Васильович



УКРАЇНА  
ВІННИЦЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ  
УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЙ ТА ІНФРАСТРУКТУРИ

вул. Василя Порика, буд. 29, м. Вінниця, 21021  
тел. (0432) 43-74-08, e-mail: uprter@vin.gov.ua  
Ідентифікаційний код 43217456

21.11.2023 № 01-15-01-14-11-3347-23

Самгородоцька  
сільська рада  
Хмельницького району  
Вінницької області

*Щодо надання зауважень та пропозицій на  
Заяву про визначення обсягу стратегічної  
екологічної оцінки проекту документа  
державного планування, зареєстровану  
в Єдиному реєстрі СЕО за № 14-11-3347-23  
від 21.11.2023 року*

Управління розвитку територій та інфраструктури Вінницької обласної військової адміністрації (далі - Управління), відповідно до п. 1 ст. 8 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» (далі - СЕО), опрацювавши зареєстровану від 21 листопада 2023 року за № 14-11-3347-23 в Єдиному реєстрі СЕО Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки щодо проекту «Детальний план території для будівництва вітряної електроустановки на земельній ділянці площею 0,28га з кадастровим номером 0521481600:03:003:0678 (за межами населеного пункту) на території Самгородоцької територіальної громади», надає зауваження та пропозиції.

Звіт про стратегічну екологічну оцінку з урахуванням змісту і рівня деталізації документа державного планування повинен містити наступну інформацію:

- зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування;
- характеристику поточного стану довкілля у тому числі здоров'я населення, та прогнозовані зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень).

У даному розділі необхідно надати дані про сучасний та прогнозований стан довкілля (повітряний та водний простори, ґрунти, ґрунтові води) на території населеного пункту з урахуванням впливу прилеглих територій;

- інформацію про результати досліджень даних стану довкілля з врахуванням результатів діяльності діючих об'єктів, які знаходяться на території даного населеного пункту; дослідити та проаналізувати динаміку трансформації довкілля з метою оцінювання майбутніх наслідків реалізації документу державного планування);

- екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень). Надати інформацію про основні наявні проблеми населеного пункту, які погіршують стан довкілля, можуть спричинити негативний вплив на здоров'я населення або бути причиною надзвичайних ситуацій; про усі існуючі та проєктовані об'єкти та їх можливий вплив на довкілля (орієнтовні обсяги викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря; забір води з природних джерел та водовідведення; обсяги утворення відходів); у зв'язку з із схваленням Регіонального плану управління відходами Вінницької області на період до 2030 року (відповідно до розпорядження Голови обласної державної адміністрації від 28.12.2020 року № 827), надати інформацію щодо впровадження роздільного збору побутових відходів;

- зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, встановлені на міжнародному, державному та інших рівнях, що стосуються документа державного планування, а також шляхи врахування таких зобов'язань під час підготовки документа державного планування;

- опис наслідків для довкілля, у тому числі для населення, у тому числі вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових (1,3-5 та 10-15 років відповідно, а за необхідності - 50-100 років), постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків;

- заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування;

- 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);

- заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення;

- опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності);

- резюме нетехнічного характеру розраховане на широку аудиторію.

Документ державного планування необхідно розробити відповідно до Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» вимог природоохоронного законодавства: Законів України «Про охорону земель», норм Водного та Земельного кодексів України, Закону України «Про

Управління відходами», Регіонального плану управління відходами на період до 2030 року, схваленого Головою обласної державної адміністрації 28.12.2020 року.

«Просимо звернути Вашу увагу на те, що Європейським парламентом 28 листопада 2019 року ухвалено «Резолюцію про надзвичайну кліматичну та екологічну ситуацію». Цей документ виводить запобігання зміні клімату, пом'якшення її наслідків та адаптацію до неї на щабель одного з ключових стратегічних пріоритетів політики Європейського Союзу, а отже має розглядатися як один з найважливіших пунктів процесу європейської інтеграції України.

Виходячи з вище викладеного, рекомендуємо Звіт про СЕО розширити інформацією щодо практичних заходів, спрямованих на вирішення завдань кліматичної адаптації, розвитку природно-заповідної справи та посилення екологічної безпеки територій і населення (наприклад, енергомодернізація будівель, збільшення площ озеленення та проведення благоустрою території населеного пункту, перехід на альтернативні види палива, благоустрій та відновлення водних об'єктів, запровадження сортування відходів, дотримання режиму використання територій прибережних захисних смуг, тощо).

**В.о. начальника управління  
розвитку територій  
та інфраструктури  
Вінницької ОВА**



**Іван СИВЕНЮК**