



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
**"ВІННИЦЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ТА ПРОЄКТНИЙ ІНСТИТУТ ЗЕМЛЕУСТРОЮ"**

вулиця Келецька, 63, місто Вінниця, Вінницький район, Вінницька область, Україна, 21027
тел. +380 98 081 81 81. E-mail: vinzeminate@gmail.com
Код ЄДРПОУ 45571971

Замовник: Вороновицька селищна рада
Вінницького району
Вінницької області

Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної
екологічної оцінки - 26-09-9745-24

Звіт про стратегічну екологічну оцінку
(Охорона навколишнього природного середовища)

*Детальний план території
щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на
земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район,
Вороновицька селищна рада за межами с. Степанівка, з кадастровим
0520687600:01:003:0276*

Директор



С.О. Ярославська

Інженер з техногенно -
екологічної безпеки

І.В. Васільєва

АНОТАЦІЯ.....	3
1. Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування.....	7
2. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогностичні показники зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень).....	10
3. Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень).....	42
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).....	57
5. Зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативного 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.....	67
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.....	70
7. Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування.....	78
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).....	95
9. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.....	101
10. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності).....	107
11. Резюме нетехнічного характеру інформації, передбаченої пунктами 1-10 цієї частини, розраховане на широку аудиторію.....	107

інв. №	Підпис	Дата	Замінв. №	Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						Арк.
										2
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					

АНОТАЦІЯ

Розділ «Охорона навколишнього природного середовища» проєкту **«Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276»** розроблено у відповідності до Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», з врахуванням вимог ДСТУ-Н Б Б.1.1-10:2010 «Настанова з виконання розділів «Охорона навколишнього природного середовища у складі містобудівної документації. Склад та вимоги», Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування, затверджених наказом Міністерства екології і природних ресурсів України № 296 від 10.08.2018 та наказом № 260 від 18.07.2019 «Про внесення змін до Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування та № 705 від 18.10.2023 «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо здійснення стратегічної екологічної оцінки містобудівної документації».

Стратегічна екологічна оцінка містобудівної організації дає можливість зосередитися на всебічному аналізі можливого впливу планованої діяльності на довкілля та використовувати результати цього аналізу для запобігання або пом'якшення екологічних наслідків в процесі детального планування.

СЕО здійснюється на основі принципів законності та об'єктивності, гласності, участі громадськості, наукової обґрунтованості, збалансованості інтересів, комплексності, запобігання екологічній шкоді, довгострокового прогнозування, достовірності та повноти інформації у проєкті документа, міжнародного екологічного співробітництва.

Стратегічна екологічна оцінка (СЕО) – це новий інструмент реалізації екологічної політики, який базується на простому принципі: легше запобігти негативним для довкілля наслідкам діяльності на стадії планування, ніж виявляти та виправляти їх на стадії впровадження стратегічної ініціативи.

Методологія проведення СЕО складається з шести етапів:

- * 1-й етап – визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки;
- * 2-й етап – складання Звіту про стратегічну екологічну оцінку;
- * 3-й етап – проведення громадського обговорення та консультацій у порядку, передбаченому статтями 12 та 13 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку»;
- * 4-й етап – врахування у ДТП та звіті про стратегічну екологічну оцінку результатів громадського обговорення та консультацій;
- * 5-й етап – інформування про затвердження документа державного планування;
- * 6-й етап – моніторинг наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

Забезпечення доступу та врахування думки громадськості під час розроблення документу державного планування проєкту детального плану території

Під час проведення процедури СЕО відповідно до ЗУ «Про стратегічну екологічну оцінку», а саме ст. 10 ч., 4 з метою отримання та врахування зауважень і пропозицій громадськості було оприлюднено Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проєкту документу державного планування – **«Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276»** на офіційному сайті Вороновицької селищної ради (<https://votg.gov.ua/rada/>) та на сайті «Єдиний реєстр стратегічної екологічної оцінки» (<https://eco.gov.ua/categories/e-seo>) - «ЕкоСистема - в розділі «е-СЕО».

Рис. 1- Скріншот з офіційного сайту Вороновицької селищної ради. Оприлюднення Заяви про визначення обсягу СЕО

інв. №	Замінив. №
Підпис: ідентифікація	
інв. №	

Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	3



Селищна рада	▼
Офіційні документи селищної ради та виконавчого комітету	▼
Бюджет громади	▼
Заклади освіти	▼
ЦНАП	▼
Петиції	▼
Громада	▼
Комунікальні установи, заклади	▼
Комунікальні підприємства	▼
Публічна інформація	▼
Регуляторна політика	▼
Громадянське суспільство	▼

НОВИНИ ГРОМАДИ

- 30**
8:40
15:33
- повідомлення про намір змінити тарифи**
- Повідомлення про намір коригування окремих складових тарифів на послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення.
- У відповідності до Порядку інформування споживачів про намір зміни цін/тарифів на комунальні послуги (крім послуг з постачання та розподілу природного газу і з постачання та розподілу електричної енергії) з обґрунтуваннями...
- 30**
8:40
15:33
- повідомлення про намір змінити тарифи**
- Повідомлення про намір коригування окремих складових тарифів на послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення.
- У відповідності до Порядку інформування споживачів про намір зміни цін/тарифів на комунальні послуги (крім послуг з постачання та розподілу природного газу і з постачання та розподілу електричної енергії) з обґрунтуваннями...
- 30**
8:40
11:47
- Публічна бібліотека Вороновицької селищної ради святкує свій визначний ювілей – 80 років!**
- Сьогодні Публічна бібліотека Вороновицької селищної ради святкує свій визначний ювілей – 80 років. Це не просто дата, а каліва віла в історії нашої громади. Впродовж десятиліть бібліотека залишалася невід'ємною частиною...
- 28**
8:40
19:32
- Міжнародний день людей похилого віку!**
- У Вороновицькій громаді відбулися тематичні заходи до Міжнародного дня людей похилого віку, які організували працівники КУ "Центр надання соціальних послуг" Вороновицької селищної ради за сприяння селищного голови Олександра Ковинько для...
- 28**
8:40
9:00
- 28 вересня – Всесвітній день боротьби зі сказом**
- Всесвітній день боротьби проти сказу (World Rabies Day) заснований з ініціативи Глобального альянсу з контролю сказу (Global Alliance for Rabies Control) і щорічно відзначається 28 вересня, починаючи з 2007 року...
- 26**
8:40
18:34
- Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за межами с. Степанівка**
- Повідомлення про оприлюднення Заяви про визначення об'єкту стратегічної екологічної оцінки. Повна назва документа державного планування: «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за межами с. Степанівка»

ОГОЛОШЕННЯ

- 25** вересня, 2022
- Подання заяви про відшкодування шкоди до Міжнародного Реєстру
- 25** вересня, 2022
- БЕРЕЖИТЬ СВОЄ ЖИТТЯ І ЖИТТЯ ВАШИХ РІДНИХ
- 25** вересня, 2022
- Дератизаційні заходи, як метод боротьби з гризунами
- 25** вересня, 2022
- На тлі Глобал Про2020 створено новий розділ про те як застосовувати екологічні вимоги для покращення ефективності закупівлі
- 25** вересня, 2022
- Обережно – лептоспіроз!
- 20** вересня, 2022
- Вінницьке РУ ГУ ДСНС України у Вінницькій області повідомляє
- 1** вересня, 2022
- Порядок денний 64 (позачергової) сесії VIII скликання
- 1** вересня, 2022
- Молодіжне Лідерство та Розвиток Комунікаційних Навичок

Голова Вороновицької ОТГ
Ковинько Олександр
Геннадійович

23252, с.т. Вороновиця, вул. Козацький шлях, 60, Вінницька область, Вінницький район

т.ел. (факс) +380 (432) 58-70-44

svovon@ukr.net

Пн-Чт: з 8:00 до 17:00 год.,
Пт: з 8:00 до 16:00 год.
(робоча перерва з 13:00 до 14:00 год.)



ПЕТИЦІЇ до Вороновицької селищної ради

СВОЇ
Чат-бот твоєї громади

Біогазова станція слугує для виробництва біогазу. В процесі зброджування біомаси утворюється метан, який шляхом спалювання у комбінованій теплоелектростанції перетворюється на електроенергію та тепло. У випадку додаткової обробки, біометан можна подавати у мережу природного газу або використовувати в якості біопалива.

- Приклади біогазових установок в Україні -



Біогазова установка – інтелектуальна технологія виробництва теплової та електричної енергії. У біогазових станціях енергетично перетворюються у біогаз найрізноманітніші види органічної сировини: рідка гноївка та твердий гній, кукурудза, злакові культури, трави, залишки деревини, зелені відходи та рештки, біовідходи, залишки харчової та переробної промисловості, спиртових та пивоварних заводів тощо.

Незалежно від типу ферментації (вологе чи сухе зброджування), метаногенні бактерії життєздатні у безкисневому просторі за відсутності світла та наявного дотримання температурного режиму виробничого процесу. У таких умовах вони розщеплюють органічну речовину із виділенням біогазу – суміші вуглекислого газу CO₂, метану CH₄ та незначних сторонніх газів.

Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24

Арк.

4

інв. № 8
Підпис: дата
Замінв. № 8

Зм. Кіл. Арк. № док Підпис Дата

У біогазових станціях виробляється біогаз із вмістом 50 – 75 % метану, що достатньо для подальшої його трансформації у комбінованій теплоелектростанції на електричну та теплову енергію.

Рис. 2 – Візуалізація біогазового виробництва.



Біогазові станції не виробляють золото з соломи, але продукують електричну та теплову енергію з рослин, рослинних решток, гною та ряду аналогічних субстратів органічного походження. При цьому вони сприяють виробництву відновлюваної енергії та запобігають викидам CO₂.



Підвищенню технічного стандарту сприяють одразу декілька факторів, зокрема синергія планування, технологічного рішення, безпосереднього будівництва біогазової станції та її експлуатації. Завод перетворює суміш кукурудзяного силосу, некондиційних зернових, твердого та рідкого гною в біогаз з наступною його трансформацією в електричну та теплову енергію в комбінованій теплоелектростанції.

Конструкція резервуарів зброджування дозволяє запобігти більшій частині теплових втрат при одночасному забезпеченні оптимальних умов для росту та життєдіяльності бактерій. Використані і термофільний, і мезофільний режими зброджування, із температурним діапазоном від 42 до 52°C. Градієнт температури та додаткова ізоляція резервуарів ззовні забезпечують низьку потребу в опаленні.

Сприятливість мікроорганізмів до градієнту температур ферментаційного процесу з метою досягнення максимально можливого рівня виходу біогазу, було випробувано в лабораторних умовах, імітуючих реальні експлуатаційні умови, до початку будівництва заводу.

Наступним важливим фактором енергоефективної біогазової станції є якість перемішування суміші субстратів, що реалізована для забезпечення змішування у вертикальному та горизонтальному напрямках.

Зброджена суміш субстратів після біогазового виробництва – органічне добриво. З метою зручності накопичення, зберігання та наступного використання, добрива сепарують. Рідка фракція накопичується та зберігається у закритих резервуарах-сховищах, тверда –

інв. №	Підпис: ідентифікація	Замінів: №							Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк. 5
			Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Під час здійснення процедури СЕО розглянуто ймовірні наслідки реалізації документа державного планування детального плану території, зокрема, оцінено вплив для таких компонентів довкілля: флори, стан фауни, біорозмаїття; ґрунти; надр, кліматичні фактори, атмосферне повітря; водні ресурси; ландшафту, природних територій та об'єктів, безпеки життєдіяльності населення та його здоров'я, матеріальних активів, об'єктів культурної спадщини. Метою стратегічної екологічної оцінки є сприяння сталому розвитку шляхом забезпечення охорони довкілля, безпеки життєдіяльності населення та охорони його здоров'я, інтегрування екологічних вимог під час розроблення та затвердження документів державного планування.

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

Стратегічна екологічна оцінка була розроблена для документу державного планування детального плану «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276» головною метою якого є визначення та обґрунтування функціонального призначення території, параметрів забудови земельної ділянки, а також визначення всіх планувальних обмежень використання території згідно з державними будівельними нормами (ДБН Б.1.1.- 4:2012 «Склад та зміст детального плану території», ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» та санітарно-гігієнічними нормами Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, протипожежні норми та норми технологічного проектування і т.д.).

Детальний план території – містобудівна документація, що визначає планувальну організацію та розвиток території. Детальний план розробляється з метою узгодження приватних, громадських та державних інтересів при використанні території, визначення планувальної організації та функціонального призначення, просторової композиції та параметрів забудови, а також ландшафтної організації кварталу, мікрорайону, іншої частини території населеного пункту, призначених для комплексної забудови чи реконструкції, а також з метою деталізації архітектурно-планувальних рішень містобудівної документації з урахуванням раціонального розташування об'єктів нового будівництва, а також здійснення інженерного забезпечення з врахуванням інвестиційних намірів подальшого освоєння земельних ділянок в межах території, що проектується.

Розроблення детального плану території пов'язано із необхідністю деталізації архітектурно-планувальних рішень попередньо розробленої містобудівної документації з урахуванням раціонального розташування об'єктів нового будівництва, а також здійснення інженерного забезпечення в межах території, що проектується.

Містобудівним проектом " Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276» розробляється з метою визначення можливості розміщення об'єкту певного функціонального профілю в межах окремої території, а також зміни цільового призначення ділянок встановленого землекористування, визначення містобудівних умов і обмежень для будівництва об'єкту, а саме – розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим 0520687600:01:003:0276.

Даний проєкт детального плану території виконано відповідно до вимог Земельного Кодексу України, Водного Кодексу України, Законів України «Про основи містобудування», «Про регулювання містобудівної діяльності», «Про землеустрій», «Про охорону навколишнього середовища», «Про стратегічну екологічну оцінку», нормативно-правових актів та нормативно-методичних положень Міністерства регіонального розвитку будівництва та житлово-комунального господарства України.

Основні цілі документу державного планування детального плану території «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній

інв. №	Замінв. №
Підпис: дата	

							Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			7

ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276»:

- визначення основних техніко-економічних показників для перспективного будівництва комплексу;
- визначення переважних, супутніх і допустимих видів використання території, містобудівних умов і обмежень;
- залучення інвестицій та створення додаткових місць прикладання праці, що буде сприяти наповненню місцевого бюджету та підвищенню рівня доходів населення;
- визначення всіх планувальних обмежень використання території згідно з державними будівельними нормами та санітарно-гігієнічними нормами;
- проектування належних заходів для вдосконалення планувальної структури та зонування території комплексу;
- забезпечення території усіма необхідними інженерними заходами та мережами.

Даний документ державного планування розробляється та затверджується із урахуванням державних, громадських, а також приватних інтересів.

Детальний план території розроблений на підставі завдання на проектування, рішення Вороновицької селищної ради від 25 січня 2024 року № 4515 «Про надання дозволу на розробку детального плану території», рішення Вороновицької селищної ради від 5 вересня 2024 року № 4915 «Про внесення змін до рішення 56 сесії VIII скликання Вороновицької селищної ради № 4515 від 25 січня 2024 року» та чинних діючих нормативних документів.

Замовник «Детального плану території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим 0520687600:01:003:0276» – Вороновицька селищна рада.

Розроблення детального плану здійснювалось згідно:

- вимог нормативно-правових актів України у сфері містобудування та архітектури, ДБН Б.1.1-14:2021 «Склад та зміст містобудівної документації на місцевому рівні», ДСТУ Б Б.1.1.-17 2013 «Умовні позначення графічних документів містобудівної документації»;
- нормативно-правових актів, які регламентують діяльність органів виконавчої влади, місцевого самоврядування, підприємств, установ, організацій, щодо розроблення, збереження та тиражування містобудівної документації;
- ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»;
- Земельний кодекс України;
- Закон України «Про систему громадського здоров'я»;
- Закон України «Про основи містобудування»;
- Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»;
- Закон України «Про місцеве самоврядування в Україні»;
- Закон України «Про охорону земель»;
- Водний та Земельний кодекси України,
- Закону України «Про управління відходами»
- ДБН В.2.3-5-2018 «Вулиці та дороги населених пунктів»;
- «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджені Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19 червня 2006 р. за №173;
- ДБН В.1.1- 7:-2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва»
- ДБН Б.2.2-5-2011 «Благоустрій території»;
- ДБН В.2.5-23:2010 «Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення»
- ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація: Проектування Зовнішніх Мереж та Споруд»
- ДБН В.2.5-74:2013. Водопостачання зовнішні мережі та споруди основні положення проектування.

Картографічна основа розроблена ТОВ «Вінницький науково-дослідний та проєктний інститут землеустрою» у 2024 році в програмному комплексі «Digitals» методом стереотопографічної зйомки, що має зв'язок із державною системою координат УСК-2000. Вихідним масштабом форми картографічної основи для створення детального плану є масштаб М 1: 500.

інв. №	Підпис: ідентифікація	Замінв. №	Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						Арк.
									8
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

Вид та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування: - Рішення Вороновицької селищної ради 56 сесії VIII скликання від 25 січня 2024 року № 4515 «Про надання дозволу на розробку детального плану території»; - Рішення Вороновицької селищної ради 64 сесія VIII скликання від 05 вересня 2024 року № 4915 « Про внесення змін до рішення 56 сесії VIII скликання Вороновицької селищної ради № 4515 від 25 січня 2024 »; - завдання на розробку ДПТ; - схема планування території Вінницького району; - державні інтереси і пропозиції обласних управлінь, установ та організацій.

Згідно схеми планування Вінницького району територія проєктування відноситься до виробничої території. Згідно схеми планування Вінницького району функціональне зонування території не змінюється.

Забезпечення доступу та врахування думки громадськості під час розроблення документу державного планування проєкту детального плану території

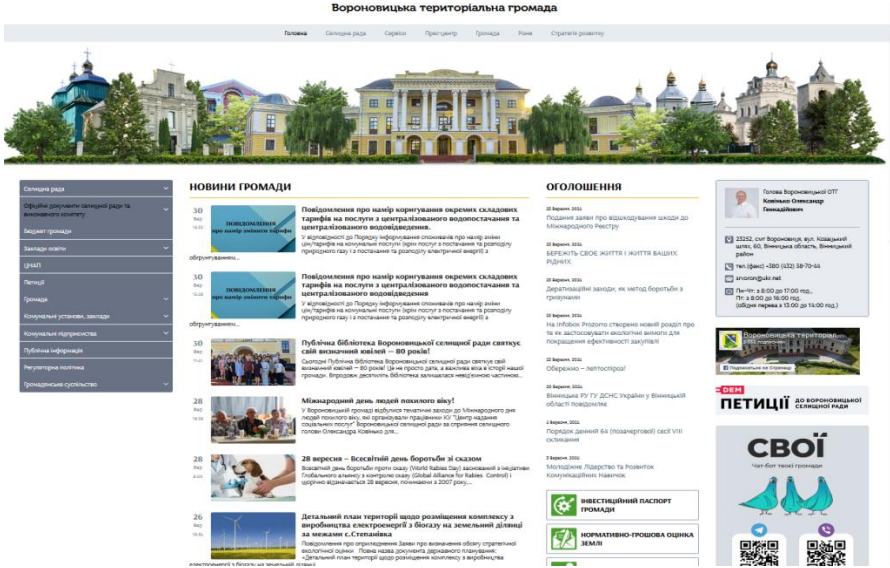
Під час проведення процедури SEO відповідно до ЗУ «Про стратегічну екологічну оцінку», а саме ст. 10 ч.4 з метою отримання та врахування зауважень і пропозицій громадськості було оприлюднено Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276, на офіційному сайті Замовника ДПТ – офіційний сайт Вороновицької селищної ради (<https://votg.gov.ua/rada/>).

Повідомлення про оприлюднення документа державного планування: «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276» доступне за посиланням - <https://votg.gov.ua/rada/>.

На виконання ст.91 Закону України «Про Стратегічну екологічну оцінку», Заява по визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки та інші матеріали SEO/ДПТ було розміщено в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки на Єдиній екологічній платформі "ЕкоСистема" (Рєєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі № 26-09-9745-24).

На виконання вимог п.2 ст. 10 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» для визначення обсягу досліджень, методів екологічної оцінки рівня деталізації інформації, що має бути включена до звіту про стратегічну екологічну оцінку, Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки (через Єдиний реєстр SEO) було направлено до Департаменту охорони здоров'я Вінницької ОВА та Вінницька обласна військова адміністрація управління розвитку територій та інфраструктури. Протягом громадського обговорення заяви про визначення обсягу SEO, термін якого визначений ч. 5 ст. 10. ЗУ «Про стратегічну екологічну оцінку» в 10 календарних днів від дня публікації такої заяви, зауваження та пропозиції від громадськості в електронному чи письмовому вигляді не надходили.

Рисунок 1.1 – Скріншот з офіційного сайту Вороновицької селищної ради з розміщенням Заяви про визначення обсягу SEO



При будівництві комплексу з виробництва електроенергії з біогазу будуть передбачені внутрішньо майданчикові дороги, проїзди та інші ділянки з твердим покриттям. Крім того передбачається благоустрій виробничої території з улаштуванням зелених газонів. Вся територія комплексу з виробництва електроенергії з біогазу матиме паркан. Також буде передбачено системи зовнішнього освітлення виробничої території та систему охоронного відеоспостереження. Планувальні рішення будуть обрані з дотриманням санітарних та протипожежних відстаней між будівлями та спорудами відповідно до державних будівельних норм, правил та стандартів.

Режим роботи комплексу цілодобовий, 24 години на добу, 365 днів на рік. Кінцевим продуктом технологічного циклу являються біогаз та органічні добрива у рідкому та твердому виді. Біогаз використовується для досягнення кінцевого результату - генерації електричної та теплової енергії. Передбачається розміщення технологічних, виробничо-побутових та обслуговуючих будівель та споруд необхідних для здійснення послідовного ланцюга технологічних процесів з продукування біогазу, його підготовки, спалювання біогазу в когенераційних установках з генерацією електричної та теплової енергії.

Запах курячого посліду на території птахофабрики розноситься територією. Однак проблему вирішить біогазова установка, яку збудувати мають на території селянського фермерського господарства «Олександрівське».

2. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнозі зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)

Степанівка — село в Україні, у [Вороновицькій селищній громаді](#) [Вінницького району](#), [Вінницької області](#). До залізничної станції [Вороновиця](#) — 2 км. Селом протікає річка [Байрак](#), яка у [Вороновиці](#) впадає в річку [Воронку](#), ліву притоку [Південного Бугу](#). Знаходиться в межах Лісостепової зони. Клімат помірно-континентальний, з нестійким зволоженням, періодично промивним водним режимом. Флора представлена чергуванням трав'янистої і деревної рослинності. Територія розташувалася на Придніпровській височині. Для неї характерне чергування підвищень і знижень. Підґрунтові води залягають на значній глибині. Характер їх розміщення неоднаковий. Придніпровська височина утворена інтрузивними (гранітами) і метаморфічними (гнейсами, кварцитами) відкладами.

За кілька кілометрів від Вороновиці розкинулося затишне село Степанівка. Була побудована птахофабрика - курнесучок – одна з перших в області. При розробці цього розділу були використані матеріали національної доповіді « Про стан навколишнього природного середовища Вінницької області у 2019 році» підготовленої Управлінням екології та природних ресурсів Вінницької обласної державної адміністрації відповідно до вимог статті 25-1 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища».

Вороновицька об'єднана територіальна громада утворена шляхом добровільного об'єднання територіальних громад селища Вороновиця та Комарівської, Гуменської, Жабелівської, Оленівської, Побережненської, Степанівської, Довгополівської, Марківської, Шендерівської, Тростянецької, Обідненської і Воловодівської сільських рад Вінницької області.

Рішення Вороновицької селищної ради про утворення Вороновицької об'єднаної (тут зазначаємо як у нормативному документі) територіальної громади прийнято 03 серпня 2016 року на 13 сесії 7 скликання. Адміністративним центром Вороновицької об'єднаної територіальної громади є селище міського типу Вороновиця Вінницького району Вінницької області, у якому розміщені її органи місцевого самоврядування. **Площа об'єднаної територіальної громади: 373,4 км². Чисельність населення громади: 17046 (міське: 7100, сільське: 9946).**

інв. №	Замінв. №	Підпис: ідентифікація							Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк. 10
			Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

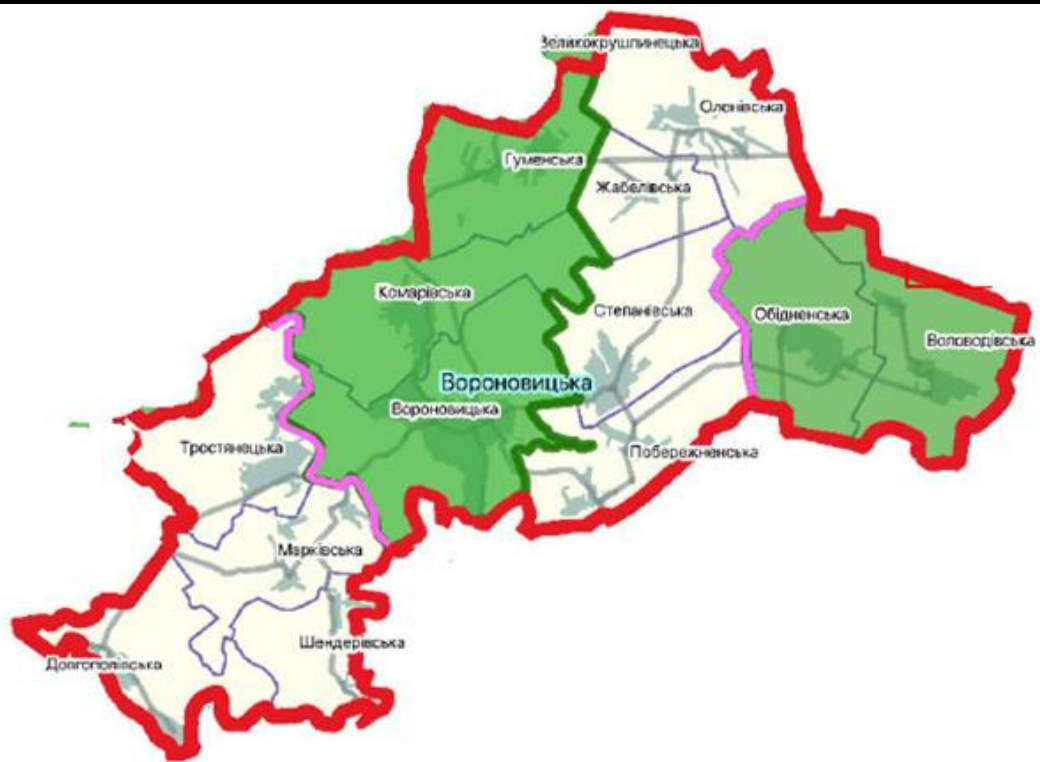


Рис. 2.1 – Карта адміністративного розподілу згідно реформи 2020 року

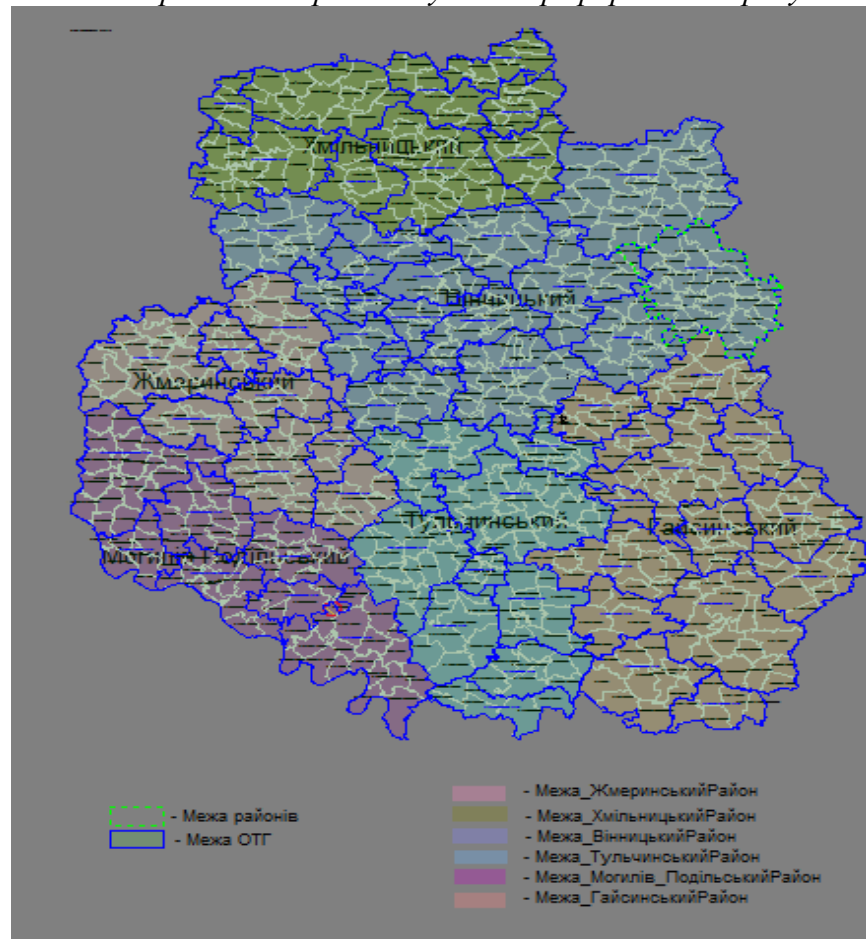
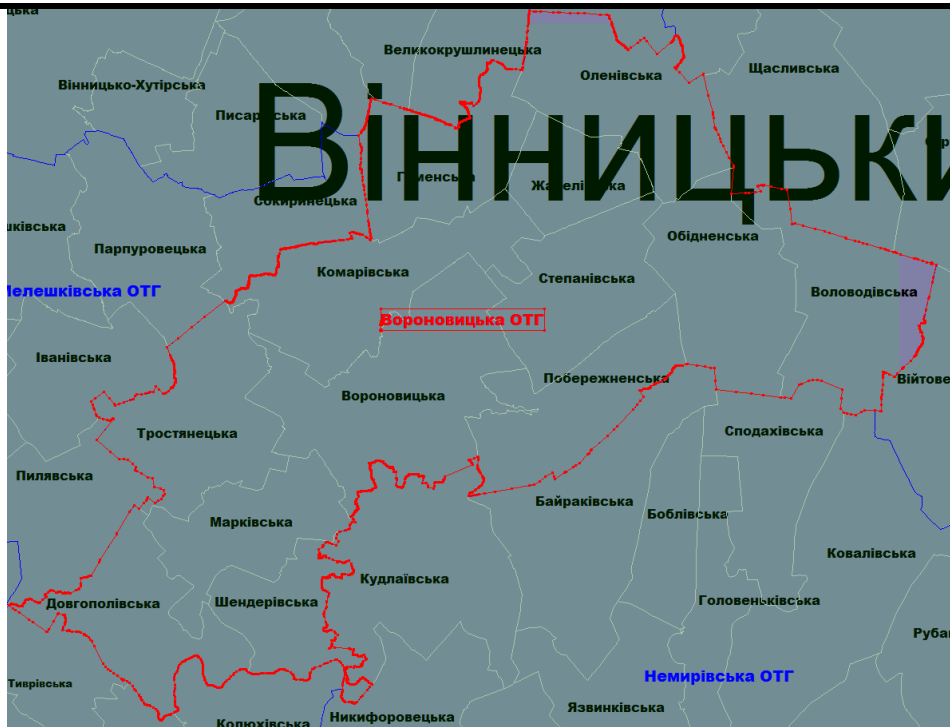


Рис. 2.2 – Карта адміністративного розподілу згідно реформи 2020 року «Вороновицька ОТГ»

інв. №	Замінв. №						Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк.
Підпис	Дата							11
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			



Повномасштабна російська війна проти України триває вже більше 2-х років. За цей час населення України стикнулося з безліччю викликів, які передусім пов'язані з безпекою та воєнним діями. Війна також призвела до зростання рівня безробіття, вимушеного переміщення і значних інфраструктурних руйнувань. Попри війну в Україні, поступово відновлюється будівництво та створюються робочі місця. Потреби в проєктних рішеннях є також важливість розвитку в виробництві електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276, дана реалізація проєктних рішень покращить місцевий бюджет.

Географічне положення

При плануванні території комплексу передбачається розміщення інформаційно-аналітичного пункту, а також: майданчиків для очікування розвантаження та завантаження автотранспорту; складських приміщень, обладнаних пристосуваннями для розвантаження і комплектації вантажів; парку автотранспорту електро-навантажувачів, що забезпечують перевезення вантажів. При плануванні комплексу врахована специфіка його організації та діяльності. На даний час ділянка не використовується за цільовим та функціональним призначенням.

Схема мережі екокоридорів Вороновицької селищної територіальної громади Вінницького району Вінницької області
Масштаб 1:50 000

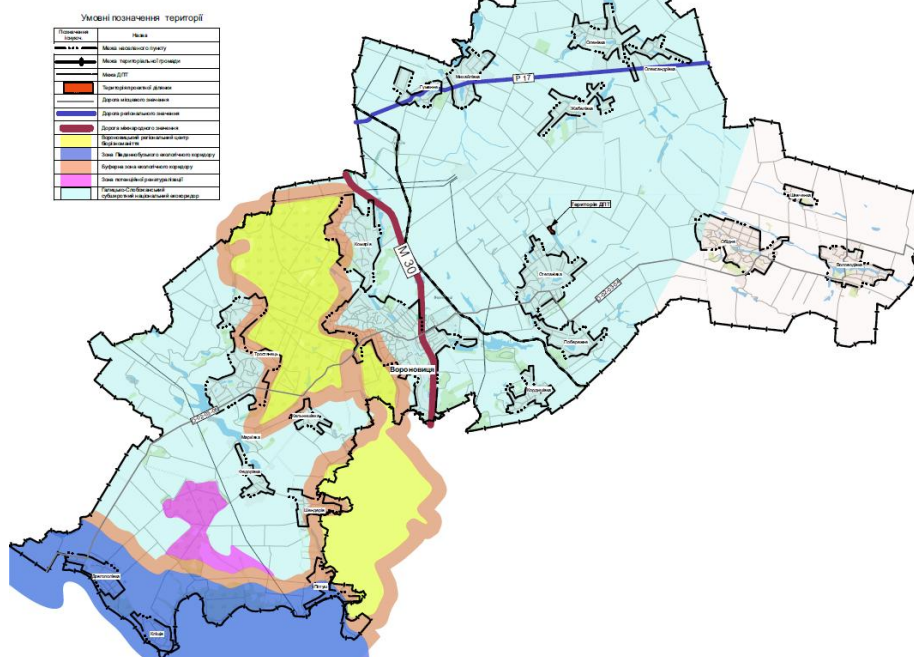
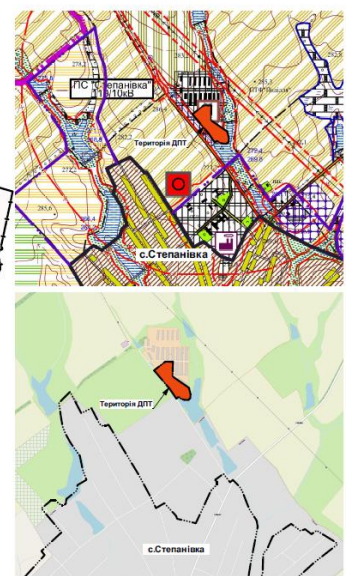


Схема розташування території детального плану території в системі планувальної структури Вороновицької селищної територіальної громади Вінницького району Вінницької області
М 1:10 000



796-4/100004	Винницька область	Вінницький район	Вороновицька селищна рада	Територія ДПТ	1
796-4/100004	Винницька область	Вінницький район	Вороновицька селищна рада	Територія ДПТ	1
796-4/100004	Винницька область	Вінницький район	Вороновицька селищна рада	Територія ДПТ	1

Вміст енергії в біогазі безпосередньо пов'язаний із вмістом у ньому метану. Чим більше метану

Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24

Арк.

12

інв. № 00
Замінв. № 00
Підпис: ідентифікація

Зм. Кіл. Арк. № док Підпис Дата

містить біогаз, тим вища його калорійність. При цьому, різні види органічної сировини мають не однаковий вміст метану, що пояснюється, як характеристиками того чи іншого субстрату, так і застосовуваними технічними й технологічними рішеннями біогазової станції.

Орієнтовні показники [виходу біогазу](#) з біомаси.

Виробництво біогазу в біогазових установках має багато перемінних, що впливають на вихід біогазу та потенційне виробництво енергії з біомаси.

В основному вихід біогазу залежить від складу та співвідношення зброджуваних субстратів. Важливим є вміст поживних речовин у субстратах, зокрема вуглеводів, жирів та білків, що розщеплюються мікроорганізмами у метантенках біогазової станції, переважно до метану, вуглекислого газу, води та кисню.

З іншого боку, важливими показниками є вміст сухої речовини (СР) та вміст органічної сухої речовини (оСР) у субстраті. Простими словами: СР – це свіжа маса субстрату без вмісту води, а оСР – суха речовина за мінусом сирової золи. СР та оСР субстратів є важливими факторами впливу на вихід біогазу та метану, що міститься в ньому.

Орієнтовні значення вмісту енергії та метану у різних субстратах

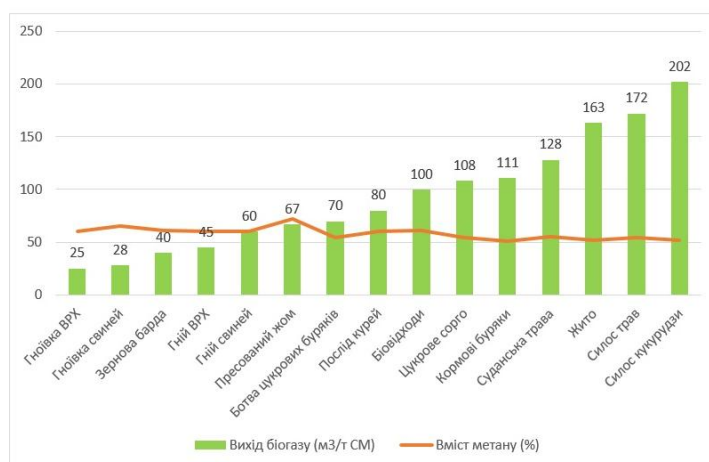
Приблизний вміст [метану в біогазі](#) знаходиться в межах 50 – 75%. Вміст метану залежить від ряду факторів, серед яких: власне тип та вид субстрату для біогазового виробництва, вміст поживних речовин у субстраті, технічне та технологічне рішення біогазової станції тощо.

Енергія, яку можна виробити з біомаси вимірюється у стандартних кубічних метрах (Нм³) і відповідає приблизно 10 кіловат-годин (кВт*год). В залежності від вмісту метану, відрізняється й калорійність біогазу і становить від 5 до 7,5 кВт*год.

Окрім типу й виду зброджуваної сировини на вихід біогазу впливають такі параметри, як час передування субстрату у ферментаторі, температура зброджування та підхід до експлуатації біогазової станції.

Крім того, значення вмісту сухої речовини та органічної сухої речовини – не сталі показники і можуть змінюватись із року в рік в залежності від якості ґрунтів, на яких вирощуються культури, від погодних умов тощо, відповідно мають значний вплив на вихід біогазу.

Орієнтовні показники [виходу біогазу](#) на тонну свіжої маси (м³/т СМ) та вмісту метану у відсотках деяких найбільш вживаних у біогазовому виробництві субстратів наведено на наступному графіку (за даними FNR).



Даний графік демонструє лише обмежену кількість субстратів для біогазового виробництва. Загалом біогаз виробляється практично з будь-яких субстратів органічного/біологічного походження, об'єднаних у чотири основні групи, а саме:

- біогаз із відходів тваринництва (твердий гній, рідка гноївка, послід);
- біогаз із відходів та решток рослинництва/агропромислового комплексу;
- біогаз з відновлюваних енергетичних культур (кукурудза, силфій, суданська трава, сорго тощо);
- біогаз із компостованих решток догляду за ландшафтом (листя, газонна трава тощо).

Основна задача біогазової установки – її оптимізоване функціонування з метою виробництва максимально досяжних обсягів біогазу.

інв. №	Підпис: ідентифікація	Замінів: №	Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						Арк.
									13
Зм.	Кіл.	Арк.	Нодок	Підпис	Дата				



Альтернативна енергія є невід’ємною частиною сучасного виробництва енергії та може бути знайдена скрізь – чи то сонячні колектори на дахах, вітряні турбіни чи біогазові станції.

Енергія біомаси. Біомаса є одним з найбільш гнучких альтернативних видів сировини для виробництва енергії шляхом ферментації або спалювання. Газ метан отримують, як з відходів та решток рослинництва, так і тваринництва. Далі отриманий біогаз може бути перетворений у джерела енергії:

- електричну енергію;
- теплову енергію;
- пару;
- біометан.

Такі альтернативні джерела енергії можуть бути реалізовані в електричну мережу або тепломережу, використані для власних потреб підприємства або супутні виробничі процеси.

Проміжне зберігання біогазу може бути організовано в спеціальних резервуарах-сховищах – газгольдерах.

Ще одним варіантом подальшого використання біогазу є його доочищення до біометану – аналогу природного газу та застосування в якості палива для транспортних засобів, що працюють на газу або ж, подача в газотранспортну мережу.

Що стосується методу спалювання біомаси, то комбіновані теплоелектростанції (ТЕЦ) спалюють тверді органічні матеріали, наприклад деревні відходи, для виробництва теплової енергії. ТЕЦ одночасно з тепловою енергією генерують електричну енергію, а відпрацьоване тепло може бути використане для заміщення традиційних видів енергії в бюджетному або комунальному секторах.

Крім ТЕЦ промислових потужностей є малопотужні теплоелектростанції, а також системи опалення на пеллетах, які забезпечують виробництво CO₂-нейтральної теплової енергії в будинках і житлових приміщеннях.

Біомаса – це відновлювальна сировина, доступна на постійній основі. Так, рослини ув’язують вуглекислий газ, а тварини є джерелом виділення парникових газів на всіх етапах життєдіяльності. А спалювання і ферментація реалізують CO₂ балансування, а відповідно, не впливають на клімат, особливо в порівнянні з викопним паливом.

Корисні копалини. У районі розташування ділянки проектування та на прилеглих територіях немає залягання корисних копалин, заходи щодо їх охорони або використання не передбачаються.

Клімат

За кліматичними умовами майданчик планованого будівництва розташований в Північно-західному кліматичному районі за картою кліматичного районування території (ДСТУ–Н Б В.1.1 – 27:2010 «Будівельна кліматологія. Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі»).

Згідно ДСТУ–Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія» територія для виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером

інв. №	Підпис	Дата	Замінв. №	Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						Арк.
										14
				Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

0520687600:01:003:0276, розташована в межах Вороновицької селищної територіальної громади, за межами населеного пункту.

Згідно архітектурно-будівельного кліматичного районування території України, у I районі (північно-західному), клімат помірно-континентальний зі сніжною зимою і помірно-теплим літом.

Рис. 2.4 – «Архітектурно-будівельне кліматичне районування території України»

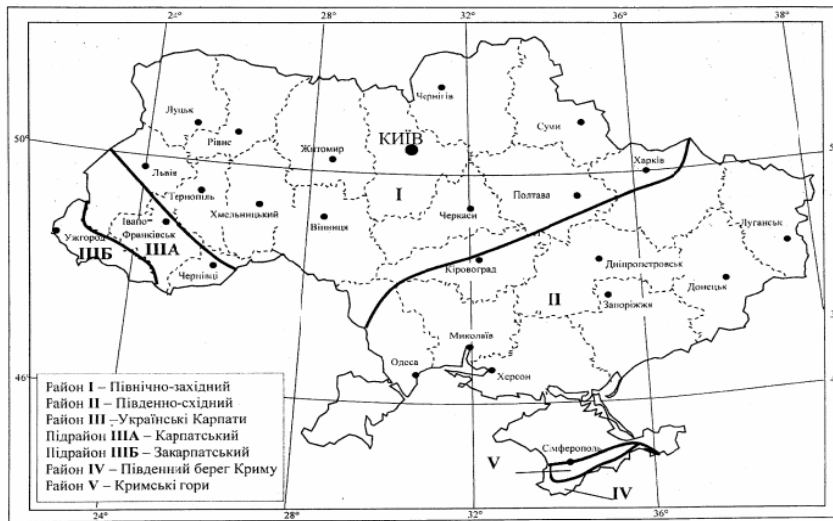


Рисунок 1 – Архітектурно-будівельне кліматичне районування території України

Клімат району, до якого відноситься територія проектування помірно-континентальний, характерний для правобережної лісостепової зони, помірно-теплий, вологий:

- кліматичний район – I;
- нормативне снігове навантаження – 1360 Па;
- нормативний вітровий тиск – 470 Па;
- розрахункова зимова температура – мінус 21 °С
- коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери – 200 А;
- середній термін без морозного періоду – 174 доби;
- середня температура найбільш спекотного місяця, складає – + 23,6 °С;
- середня температура найбільш холодного місяця, складає – -3,8 °С;
- тривалість опалювального періоду – 158 днів;
- річна кількість опадів складає 502 мм;
- швидкість вітру (за середніми багаторічними даними) повторення перевищує якої складає 5% – 10-11 м/с; (протягом року переважають вітри північно-західного та західного напрямлення) ;
- глибина промерзання ґрунту – 0,9 м, максимально -1,08 м.

Рис. 2.5 – Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту

Найменування характеристик: Метеостанція Жмеринка		Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А		200
Коефіцієнт рельєфу місцевості		1
Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т, °С		+23,6
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця (для котельних, які працюють за опалювальним графіком), Т, °С		-3,8
Середньорічна роза вітрів, %		
П		12
ПС		8
С		10
ПдС		12
ПдЗ		14
З		12
ПЗ		14
Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5%, U*, м/с		10-11
Начальник		Юрій ВЛАСОВ
Гетина КУРТАК (67-30-65)		

Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24

Арк.

15

інв. № 00
Підпис: дата
Замінв. № 00

Зм. Кіл. Арк. № док Підпис Дата

Рис. 2.6 – «Переважний напрям вітру в січні»

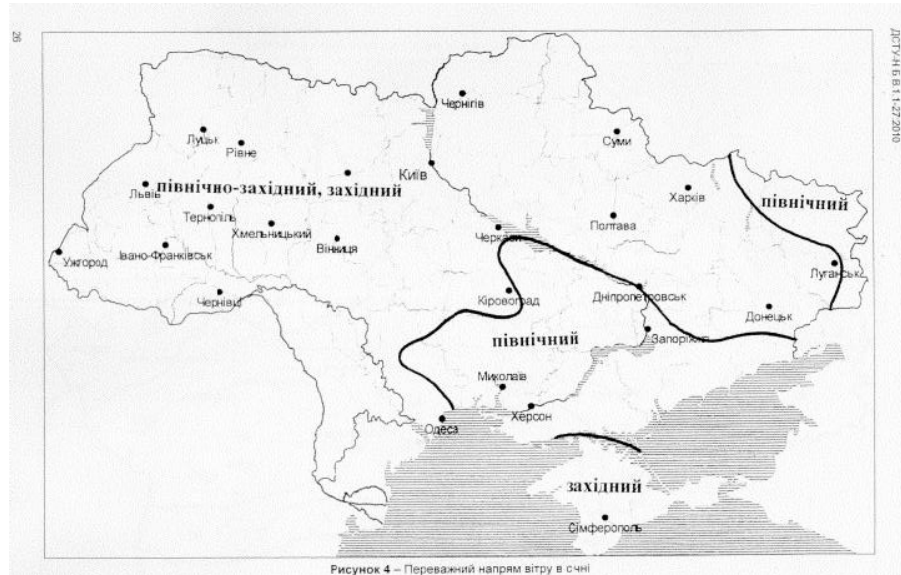


Рисунок 4 – Переважний напрям вітру в січні

Переважний напрям вітру протягом року:

- в січні - північно-західний, західний;
- в липні – західний.

Фізико-географічна зона - Вінницька область розташована на правобережжі Дніпра в межах Придніпровської та Подільської височин.

Клімат Вороновицької селищної територіальної громади помірно-континентальний. Середньорічна температура повітря складає $7,0\text{ }^{\circ}\text{C}$; середня температура січня мінус $5,9\text{ }^{\circ}\text{C}$; середня температура липня $19\text{ }^{\circ}\text{C}$; абсолютний мінімум температур повітря за рік мінус $33\text{ }^{\circ}\text{C}$; абсолютний максимум за рік плюс $38\text{ }^{\circ}\text{C}$. За розрахунковими даними температура найбільш холодної п'ятиденки дорівнює мінус $21\text{ }^{\circ}\text{C}$; зимова вентиляційна – мінус $9,6\text{ }^{\circ}\text{C}$; середня температура опалювального періоду дорівнює мінус $1\text{ }^{\circ}\text{C}$, термін опалювального періоду – 158 діб. Середній термін безморозного періоду – 174 доби. Середньорічна кількість опадів складає 502 мм; в теплий період (квітень-жовтень) – 370мм; в холодний період (листопад-березень) – 132 мм. Добовий максимум опадів спостерігається в серпні 1961 р. в кількості 75 мм. Середня із найбільших за зиму декадних висот снігового покриву складає 21 см, максимальна – 72 см.

Переважаючий напрямок вітру протягом року в теплий період – північно-західний. Середньорічна швидкість вітру складає 3,3 м/с, найбільша середньомісячна швидкість вітру спостерігається в лютому і складає 4,5 м/с. Найбільші швидкості, що можливі один раз в рік, складають 18м/с; один раз в 5 років – 20м/с, один раз в 10 років – 21м/с, один раз в 15 років – 22м/с.

Рис. 2.7 – «Переважний напрям вітру, його повторюваність, % (середня швидкість вітру, м/с)»

Таблиця 4 – Вітер

Область, місто	Переважний напрям вітру, його повторюваність, % по місяцях											
	Середня швидкість вітру, м/с											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Автономна Республіка Крим												
Ал-Петрі	ПнЗ, 46 5,3	ПнЗ, 35 4,9	ПнЗ, 34 4,6	ПнЗ, 28 4,3	ПнЗ, 24 4,1	ПнЗ, 36 4,3	ПнЗ, 36 4,2	ПнЗ, 34 3,9	ПнЗ, 38 4,2	ПнЗ, 38 4,3	ПнЗ, 39 4,9	ПнЗ, 41 5,2
Клепінине	ПнСх, 19 3,4	Сх, 29 3,7	Сх, 27 3,6	Сх, 22 3,4	Сх, 20 2,9	ПдЗ, 20 2,5	ПнСх / ПнЗ, 16 2,5	ПнСх, 20 2,5	Сх, 18 2,4	ПнСх, 21 2,5	Сх, 21 3,0	Сх, 20 3,1
Сімферополь	ПнСх, 30 5,0	ПнСх, 32 5,1	ПнСх, 31 5,0	ПнЗ, 18 4,7	ПнСх, 19 4,3	С, 19 4,0	ПнСх, 21 4,0	Сх, 21 3,9	Сх, 22 3,9	ПнСх, 25 4,2	ПнСх, 24 4,7	ПнСх, 25 5,0
Феодосія	ПнЗ, 32 4,1	ПнЗ, 28 4,2	ПнЗ, 26 3,9	ПнЗ, 21 3,4	ПнЗ, 19 3,1	С, 24 3,1	С, 25 3,2	ПнЗ, 28 3,1	ПнЗ, 27 3,2	ПнЗ, 29 3,4	ПнЗ, 31 3,7	ПнЗ, 32 4,0
Ялта	3,24 2,5	3,18 2,4	Сх, 21 2,2	Сх, 19 2,0	Сх, 19 1,9	С, 22 1,9	3,24 1,9	3,25 2,1	3,25 2,2	3,25 2,2	3,25 2,2	3,25 2,3
Вінницька область												
Вінниця	3,23 3,9	ПдСх, 17 4,2	Сх, 17 4,0	Пд, 16 3,6	ПдСх, 17 3,3	ПнЗ, 20 3,0	ПнЗ, 23 3,0	ПнЗ, 22 2,8	3,21 3,1	Пд, 18 3,5	3,19 3,9	3,18 3,9
Волинська область												
Ковель	ПдЗ, 21 3,0	ПдСх, 21 3,0	ПдСх, 20 3,1	3,16 2,7	Сх, 16 2,3	С, 21 2,1	3,27 2,0	3,22 1,8	3,27 2,0	3,22 2,4	ПдЗ, 25 3,0	ПдЗ, 24 2,9
Луцьк	3,26 4,2	ПдСх, 22 4,3	ПдСх, 22 4,2	ПдСх, 16 3,9	ПдСх, 17 3,3	3,20 3,1	3,24 2,9	ПнЗ, 18 2,7	3,25 3,1	3,21 3,6	Пд, 21 4,2	3,20 4,0
Дніпропетровська область												
Дніпропетровськ	3,18 5,2	Сх, 20 5,5	Сх, 20 5,2	Сх, 18 4,9	Пн, 19 4,3	Пн, 21 3,9	Пн, 28 3,8	Пн, 32 3,9	Пн, 21 4,1	Пн, 16 4,6	3,16 4,9	3,16 5,0

Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24

Арк.

16

інв. №, замінв. №, підпис, дата

Зм. Кіл. Арк. Нодок Підпис Дата

Табл. 2.1 - Ознаки впливу на клімат внаслідок реалізації ДПТ

Напрямок	Вплив на клімат	Ознаки
Пом'якшення наслідків зміни клімату	Зменшення сумарного щорічного негативного впливу на клімат	- Зменшення енерго-, ресурсо- та водокористування; - Зменшення або відмова від використання викопного палива; - Збільшення використання відновлювальних джерел енергії.
	Одноразові великі викиди парникових газів	- Великі витрати матеріальних та енергетичних ресурсів; - Земельні роботи (тимчасові).
Адаптація до зміни клімату	Сприяння підвищенню сумарного адаптаційного потенціалу території до зміни клімату	- Енергонезалежність, енергоефективність, водо-збереження, матеріалозбереження; - Зменшення витрат і транспортних потреб; - Перехід на ефективні в умовах зміни клімату технології; - Забезпечення комфортних зон (тінь, вода, контрольована температура та вологість); - Підготовка до надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру (в т.ч. запаси та запасні джерела); - Перевага місцевих ресурсів.

Отже, кліматичні особливості території проєктування визначаються м'яким температурним режимом та режимом зволоження, що є сприятливими умовами проживання населення.

Вплив на клімат і мікроклімат під час провадження планованої діяльності.

Відповідно до Звіту SEO, особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні. Змін клімату та мікроклімату в результаті провадження планованої діяльності не очікується, оскільки під час експлуатації об'єкту відсутні значні виділення теплоти, інертних газів, вологи.

Зміни стану клімату, якщо ДПТ не буде затверджено, загалом не очікуються. Враховуючи особливості розташування території проєктування (на території, яка межує із птахофермою, що є інвестиційно привабливою пропозицією та раціональним використанням території для переробки відходів птахоферми. Комплекс розташований із врахуванням санітарно-захисної зони 300м до територій житлової забудови населеного пункту), тенденцію до зростання кількості автотransпортних засобів, цілком логічно припустити ризик збільшення теплового забруднення атмосфери. Так, транспорт відноситься до техногенних джерел теплового забруднення довкілля. Як відомо, вплив теплових викидів транспорту великих міст викликає локальне підвищення температури повітря. Ці області атмосферного повітря з підвищеною температурою (так звані «острови тепла») транспортними розв'язками характеризуються нестійкістю унаслідок дії вітрів та інших атмосферних факторів, тобто суттєвий вплив відсутній, отже, зміни клімату не прогнозуються.

Погіршення клімату і мікроклімату в результаті реалізації будівництва на проєктованій ділянці не очікується, оскільки відсутні причини, які призводять до їх зміни. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, також відсутні.

Інженерно-геологічні процеси та явища. Надра

Однією з умов успішного економічного розвитку Вінницької області є наявність природних ресурсів, зокрема, розвіданих корисних копалин та стану гірничодобувної галузі промисловості.

Територія Вінницької області розташована в межах великої геоморфологічної області - Правобережної височини. На території Вінниччини, враховуючи особливості геологічного розвитку рельєфу і геоструктури, виділяють такі геоморфологічні райони: Подільське плато і Придніпровську височину. Антропогенні відклади, що поширені по всій території області, представлені бурими глинами, лесом і лесовидними суглинками.

За інформацією з офіційного сайту Державної служби геології та надр України, станом на 28.03.2019 року на території Вінницької області знаходиться 369 родовищ неметалічних (твердих) корисних копалин, 84 з яких розробляються підприємствами, відповідно до діючих спеціальних дозволів на користування надрами.

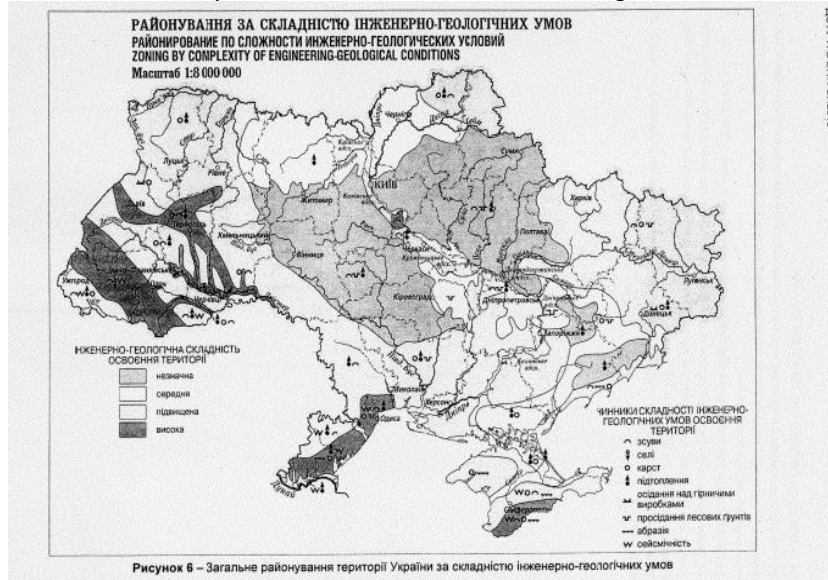
В сучасних умовах на ділянці не спостерігається активних несприятливих інженерно-геологічних процесів: зсуви відсутні, поверхневі ерозійні процеси не спостерігаються. Рельєф території проєктування спокійний із відмітками від **282,05** до **276,15** м., загальний ухил рельєфу у південно-східному напрямку, перепад рельєфу складає до **5,9** м. Небезпечні геологічні процеси на

інв. №
Підпис: дата
Замінв. №

							Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24				Арк.
											17
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата						

даній території відсутні.

Рис. 2.10 – Районування за складністю інженерно-геологічних умов



Вплив на довкілля при будівництві та експлуатації об'єкту:

Будівництво й експлуатація біогазової установки не впливає на елементи геологічного, структурно-тектонічного ландшафту і не викличе негативних явищ геотехногенного походження в геологічному середовищі.

Рекомендується провести інженерно-геологічні вишукування.

Зміни стану інженерно-геологічних процесів та явищ, якщо ДПТ не буде затверджено, враховуючи інженерно-геологічні особливості території, можна зробити припущення щодо ймовірності розвитку небезпечних геологічних явищ (сезонний підйом рівня ґрунтових вод тощо). Зміни стану геологічного середовища на території ДПТ не прогножуються.

Атмосферне повітря.

Основними чинниками інтенсивного забруднення атмосферного повітря автотранспортом, і як слідство забруднення ґрунту придорожньої смуги є: постійно зростаюча кількість автотранспорту; експлуатація технічно-застарілого автомобільного парку; низька якість паливно-мастильних матеріалів; незадовільний стан дорожнього покриття проїзної частини доріг. Заходами послаблення негативного впливу від експлуатації автомобільних доріг є впровадження захисних заходів (*шумові бар'єри, зелені насадження уздовж узбіч тощо*), покращення дорожнього покриття автомобільних доріг, обмеження швидкості руху автомобільного транспорту).

Згідно офіційних статистичних даних, можна зробити висновок, що найбільший обсяг викидів забруднюючих речовин на території області потрапляє в атмосферне повітря від такого виду економічної діяльності, як постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря.

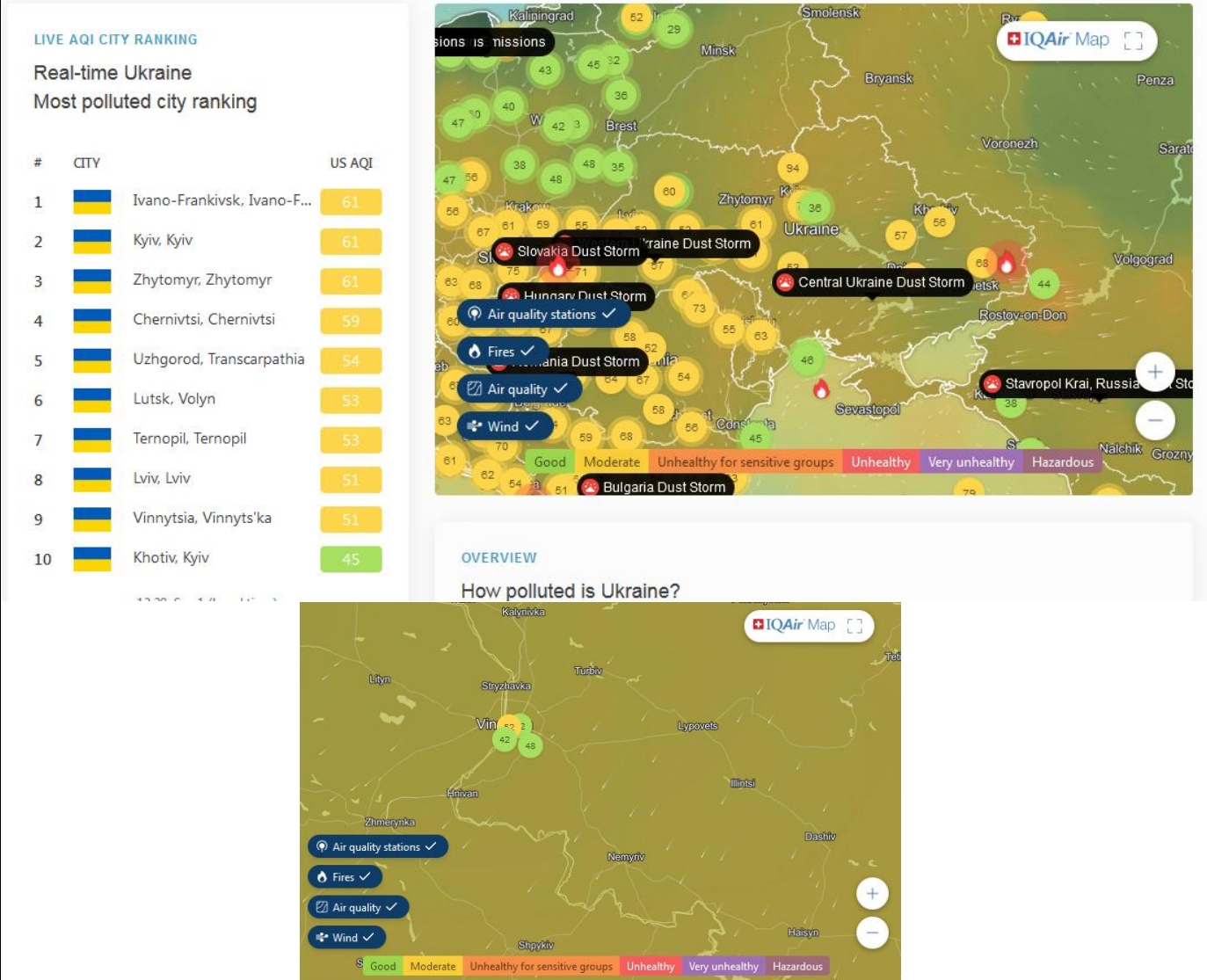
Сьогодні мати уявлення про те, наскільки забруднене повітря, яким ми дихаємо, так само важливо, як знати погоду за вікном. Існує ряд ресурсів, які надають інформацію про рівень забрудненості повітря. Це відкриті джерела, доступні будь-якому бажаючому. [AirVisual](#) — тут в режимі реального часу можна відстежувати, де в певний момент повітря найбрудніше.

[illegible]

Air quality in Ukraine

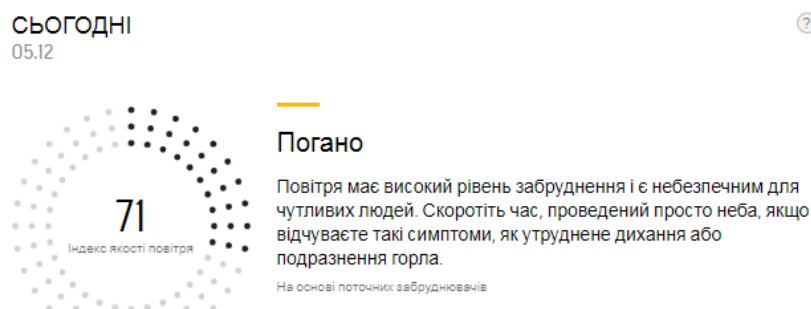
Air quality index (AQI) and PM2.5 air pollution in Ukraine

Last update at 12:28, Sep 1



Стан атмосферного повітря залежить від обсягів забруднюючих речовин стаціонарних та пересувних джерел забруднення. Стаціонарні пости спостереження за станом забруднення атмосферного повітря на території проектування **відсутні**.

Рис. 2.14 – Інформація в режимі реального часу Індексу якості повітря ПОТОЧНА ЯКІСТЬ ПОВІТРЯ



PM_{2.5}

Погано

Дрібнодисперсні речовини – це частинки забруднювачів діаметром менше 2,5 мікрметрів, які можуть потрапляти в легені та кров, що призводить до серйозних проблем зі здоров'ям. Найбільш серйозні наслідки стосуються легень і серця. Дія може спричинити кашель або утруднене дихання, загострену астму та розвиток хронічних респіраторних захворювань.

71
21 µg/m³PM₁₀

Гарний

Тверді частинки – це частинки забруднювачів діаметром менше 10 мікрметрів, які можна вдихнути. Частинки розміром більше 2,5 мікрметрів можуть осідати в дихальних шляхах, що спричиняє проблеми зі здоров'ям. Вони можуть призвести до подразнення очей і горла, кашлю або утрудненого дихання та загострення астми. Більш часта і надмірна дія може призвести до серйозніших наслідків для здоров'я.

31
26 µg/m³NO₂

Гарний

Вдихання повітря з високим вмістом діоксиду азоту збільшує ризик виникнення проблем з дихальною системою. Кашель і утруднене дихання – поширені й серйозніші проблеми зі здоров'ям, як-от респіраторні інфекції, можуть виникати у разі тривалішої дії.

24
12 µg/m³O₃

відмінний

Наземний озон може негативно впливати на існуючі захворювання дихальних шляхів, а також призвести до подразнення горла, головних болів і болю в грудях.

10
30 µg/m³SO₂

відмінний

Дія діоксиду сірки може призвести до подразнення горла й очей та посилення астми, а також до хронічного бронхіту.

4
4 µg/m³

CO

відмінний

Окис вуглецю – це безбарвний газ без запаху. Якщо вдихнути його велику кількість, це може викликати головний біль, нудоту, запаморочення та блювоту. Повторюваний тривалий вплив може призвести до серцевих захворювань

2
168 µg/m³

інв. № α

Підпис: ідентифікація

інв. № α

Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24

Арк.

20

Зм. Кіл. Арк. № док Підпис Дата

Відмінний

0 - 19

Якість повітря ідеально підходить для більшості людей; насолоджуйтеся своїми звичайними заняттями просто неба.

Гарний

20 - 49

Якість повітря загалом прийнятна для більшості людей. Однак чутливі люди можуть відчути незначні або помірні симптоми від тривалого забруднення повітря.

Погано

50 - 99

Повітря має високий рівень забруднення і є небезпечним для чутливих людей. Скоротіть час, проведений просто неба, якщо відчуваєте такі симптоми, як утруднене дихання або подразнення горла.

Нездорово

100 - 149

Вплив на здоров'я можуть негайно відчути чутливі люди. Здорові люди можуть відчувати утруднене дихання та подразнення горла за тривалого впливу. Обмежте заняття просто неба.

Дуже нездорово

150 - 249

Вплив на здоров'я негайно відчують чутливі люди. Потрібно уникати занять просто неба. У здорових людей, швидше за все, виникне утруднене дихання та подразнення горла; радимо перебувати в приміщенні та перепланувати заходи просто неба.

Небезпечний

250+

Будь-який вплив повітря, навіть на кілька хвилин, може призвести до серйозних наслідків для здоров'я для всіх людей. Уникайте заходів просто неба.

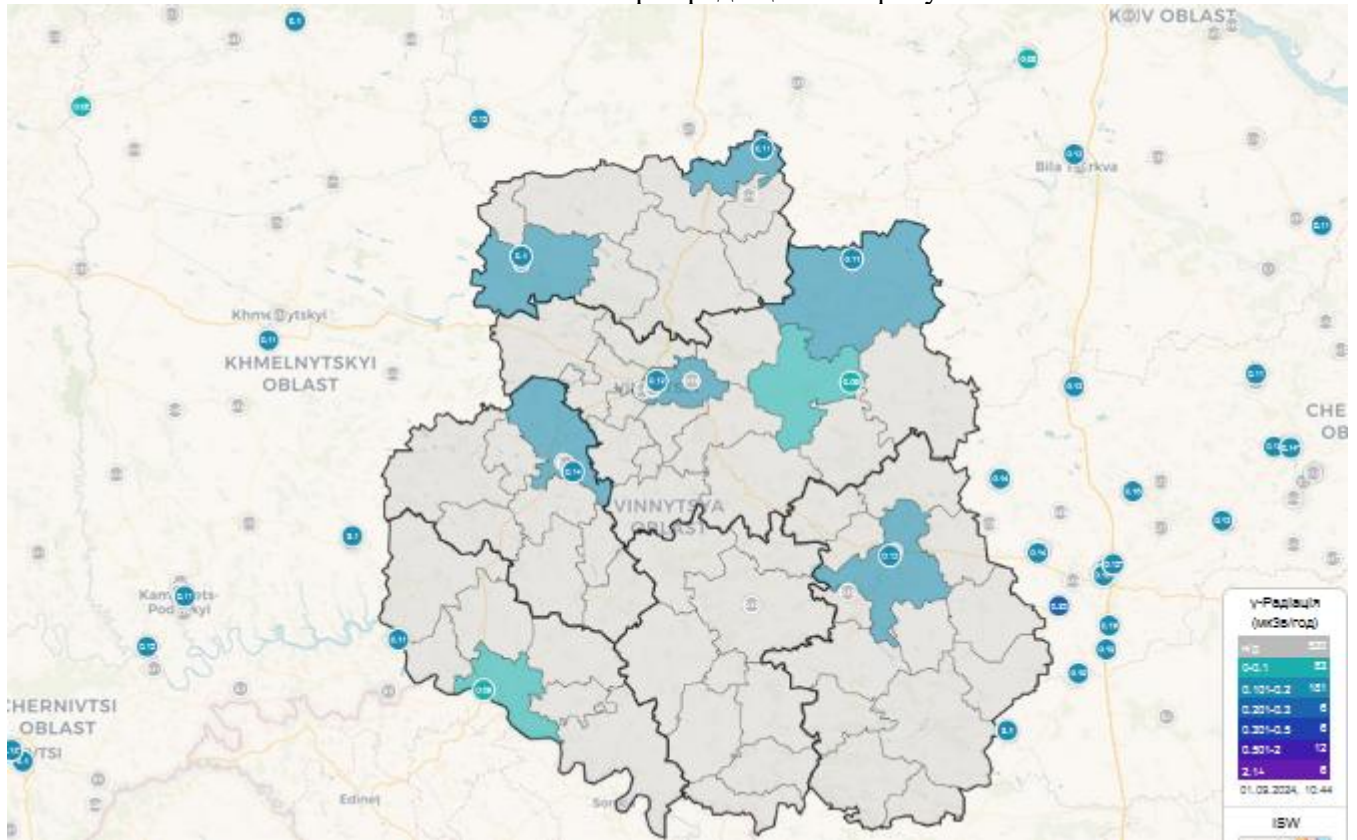


Замінв. №

Підпис і дата

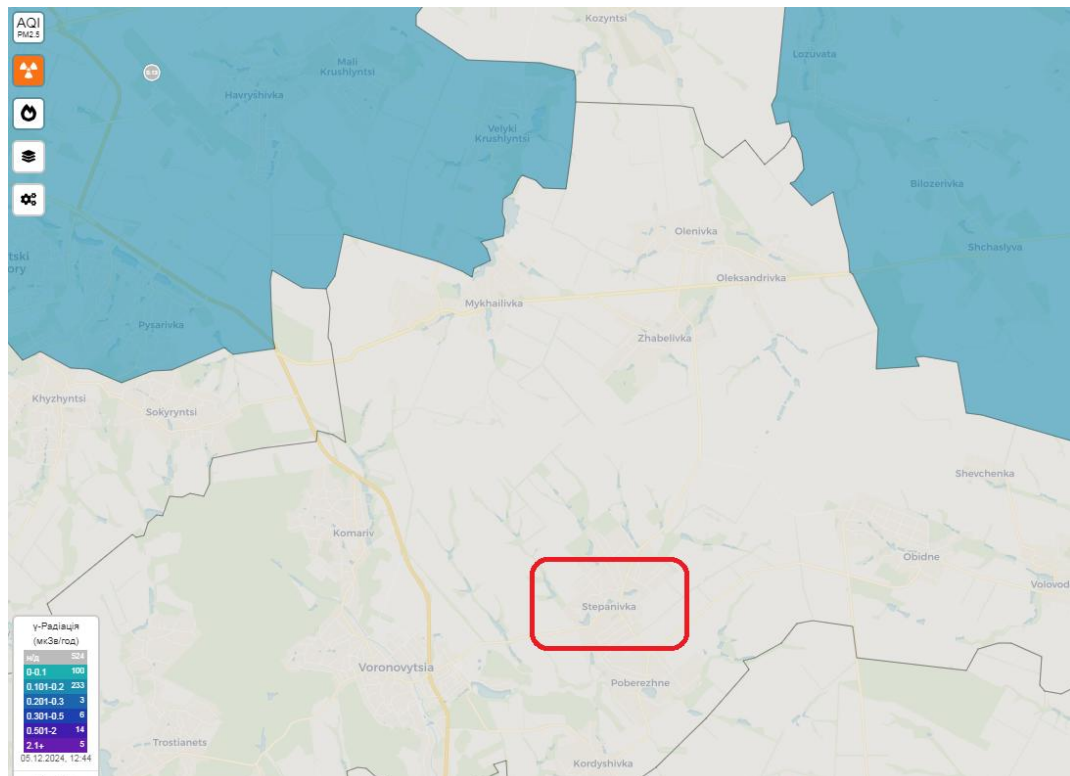
інв. №

Рис. 2.16 - Карта радіаційного фону



Радіаційний фон в Вінницькій області станом на 5 грудня 2024 року знаходиться у своїх звичних межах і становить 0.105-0.131 мкЗв/год (найменший та найбільший показники за останні 24 години). Заміри здійснюються різними способами, від он-лайн станцій моніторингу до щоденних ручних замірів відповідними державними установами на стаціонарних постах спостереження.

Найвища величина потужності експозиційної дози (радіаційний фон) за останню добу зафіксовано о 11:00 на посту спостереження у місті Жмеринка і вона становить 0.131 мкЗв/год, що нижче контрольного рівня.



Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24

Арк.

22

інв. №

Підпис-дата

Замінв. №

Зм. Кіл. Арк. № док Підпис Дата

- без використання альтернативних джерел енергії та сировини, – відбуватиметься збільшення кількості викидів парникових газів від стаціонарних джерел, створюватиметься подальше існування ризиків шкідливого впливу антропогенної діяльності на атмосферне повітря території та, відповідно, на здоров'я населення, що мешкає (перебуває) в межах території Вороновицької ТГ.

Погіршення якості атмосферного повітря може призвести до зниження якості екологічних показників стану довкілля. Забруднення атмосферного повітря та накопичення в ньому шкідливих речовин може проявлятися в зростанні показників захворюваності й смертності від хвороб органів дихання, створюватиметься подальше існування ризиків шкідливого впливу на здоров'я населення, що мешкає (перебуває) в межах Вороновицької ТГ.

Також при перевантаженні дорожньої мережі можна спрогнозувати збільшення ймовірності негативного впливу таких чинників:

- зростання ризику випадання кислотних опадів через загрозу збільшення забруднення атмосфери оксидами азоту та сірки;
- ймовірність збільшення потрапляння твердих часток в атмосферу внаслідок руху автотранспорту (зношення шин, дорожнього покриття, з вихлопними газами двигунів внутрішнього згоряння тощо) та їх осідання у придорожніх полосах.

Без реалізації заходів, що спрямовані на покращення стану атмосферного повітря – рівень забруднення атмосферного повітря, швидше за все матиме тенденцію зростання, що може знизити рівень комфортного проживання населення.

Акустичний режим

Основним джерелом шуму на території планованої діяльності та прилеглих територіях є (місцева дорога С-020330) автотранспорт прилеглої дороги, яка має асфальтоване покриття, що завдяки інтенсивному руху створює суттєвий акустичний дискомфорт. На відстані 5,2 км від території проектування проходить дорога міжнародного значення (Стрий — Тернопіль — Кропивницький — Знам'янка — Луганськ — Ізварине), на відстані 900 м проходить дорога місцевого значення С-020330.

Водні ресурси.

Проектом ДПТ не передбачається використання підземних, ґрунтових вод. Наявних водних об'єктів на даній території не має. Для захисту ґрунтових вод проектом ДПТ передбачається влаштування проїздів та доріг з твердим покриттям, влаштування благоустрою та озеленення території. Враховуючи тенденцію до збільшення кількості транспортних засобів в умовах села, можна припустити опосередкований вплив на ґрунтові води внаслідок ризику зростання забруднення атмосфери за рахунок ймовірного зростання ризику випадання кислотних опадів. На дорожньому покритті спостерігається осідання пилу, продуктів зношення покриття, шин, гальмівних колодок, паливо-мастильних матеріалів тощо, тому наслідок, можливе бути потраплянням цих речовин у ґрунтові води. Але при дотримання всіх вимог передбачених ДПТ зміна стану ґрунтових вод на території ДПТ не прогножуються.

Вплив на водне середовище під час провадження планованої діяльності.

Згідно з даними Звіту з СЕО, при виконанні будівельно-монтажних робіт, вода використовується для санітарно-гігієнічних потреб працівників будівельно-монтажної організації, миття коліс автотранспорту перед виїздом у село/місто, пилопогашення. Для питних потреб працівників використовуватиметься привізена бутильована вода.

Під час експлуатації планованої діяльності, вода використовується для забезпечення питних, санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства. Водопостачання господарсько-побутове – від існуючої артезіанської свердловини (захищена); - водопостачання питне – привозна бутильована вода; - каналізування побутове – на локальні очисні споруди з подальшим використанням очищеної води для поливу територій та для технологічних потреб виробництва ; - каналізування стічних поверхневих вод (дощова каналізація) – влаштовано мережу каналізування дощових стоків із локальною очисною спорудою дощових стоків з подальшим використанням очищеної води для поливу території .

Відповідно до Звіту з СЕО, скид стічних вод (відпрацьованої води) у поверхневі водні об'єкти та ґрунтові води не здійснюється. У відповідності з кількістю і якісним складом стічних вод

інв. №	Замінв. №							Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк. 24
		Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

проектуються такі системи каналізації: - каналізування побутове – на локальні очисні споруди; - каналізування стічних поверхневих вод (дощова каналізація) – влаштовано мережу каналізування дощових стоків із локальною очисною спорудою дощових стоків.

Забезпечення відводу поверхневих вод з території нової забудови системою закритого водовідведення. Скидання дощових і талих вод можливо в зливовий колектор, потім в локальну очисну споруду. Влаштовано мережу каналізування дощових стоків із локальною очисною спорудою дощових стоків з подальшим використанням очищеної води для поливу території.

Зміни стану водних ресурсів, якщо ДПТ не буде затверджено, якісний стан водних ресурсів ймовірно залишиться на сучасному рівні. Зміни стану поверхневих вод на території ДПТ не прогнозуються.

Поводження з відходами. Вивезення побутових та твердих відходів здійснюється за попередньо укладеними договорами зі спеціалізованими організаціями.

Ґрунти. У Вінницькому районі та на території проектування - зсувні процеси, що впливають на народногосподарські об'єкти, не виявлені.

Згідно інтерактивної карти ґрунтів України (електронний ресурс, URL: <https://superagronom.com/karty/karta-gruntiv-ukrainy#win9>) в районі провадження планованої діяльності переважають Ґрунти Шифр: 30; Назва: **Чорноземи реградовані**; Агровиробничі групи ґрунтів; Шифр: 49д; Назва: **Темно-сірі опідзолені і реградовані ґрунти та чорноземи опідзолені і реградовані слабозмиті середньосуглинкові.**

Забруднені ґрунти є вторинним джерелом забруднення підземних вод, атмосферного повітря через незадовільний стан дорожнього покриття, недостатню кількість зелених насаджень, особливо спеціального призначення.

Внаслідок реалізації планової діяльності не передбачається змін у топографії або в характеристиках рельєфу, та появи таких загроз, як землетруси, зсуви, селеві потоки, провали землі та інші подібні загрози.

ВІННИЦЬКА ОБЛАСТЬ

☒ Всі ґрунти



Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24

Арк.

25

інв. № 00
Підпис: дата
Замінв. № 00

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

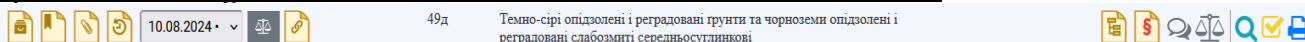
Опідзолені ґрунти

- ☒ **Опідзолені ґрунти переважно на лесових породах**
 -  Ясно-сірі опідзолені ґрунти
 -  Сірі опідзолені ґрунти
 -  Темно-сірі опідзолені ґрунти
 -  Чорноземи опідзолені
 - ☒ **Опідзолені оглеєні ґрунти переважно на лесових породах**
 -  Ясно-сірі і сірі опідзолені оглеєні ґрунти
 -  Темно-сірі опідзолені оглеєні ґрунти
 -  Чорноземи опідзолені оглеєні
 - ☒ **Реградовані ґрунти**
 -  Темно-сірі та сірі реградовані ґрунти
 -  Чорноземи реградовані

Чорноземи

- ☒ **Чорноземи неглибокі лісостепові на лесових породах**
 -  Чорноземи неглибокі слабогумусовані та малогумусні
- ☒ **Чорноземи глибокі на лесових породах**
 -  Чорноземи глибокі слабогумусовані
 -  Чорноземи глибокі малогумусні
 -  Чорноземи глибокі малогумусні карбонатні
 -  Чорноземи глибокі малогумусні вилуговані
- ☒ **Чорноземи на щільних глинах**
 -  Чорноземи солонцюваті на щільних глинах
- ☒ **Чорноземні глинисто-піщані та супіщані ґрунти**
 -  Чорноземні глинисто-піщані та супіщані ґрунти

За даними інтерактивної карти нормативно-грошової оцінки земель України та згідно Додатку 5 "Перелік агровиробничих груп ґрунтів" до "Порядку ведення Державного земельного кадастру", затвердженого постановою КМУ від 17.10.2012 р. № 1051, особливо цінні типи ґрунтів на земельній ділянці планованої діяльності – **відсутні** (49д - Темно-сірі опідзолені і реградovanі ґрунти та чорноземи опідзолені і реградovanі слабозмиті середньосуглинкові) .
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1051%D0%B1-2012-%D0%BF#Text>



49e Темно-сірі опідзолені і реградовані ґрунти та чорноземи опідзолені і реградовані слабозмиті важкосуглинкові

Рельєф території проєктування спокійний із відмітками від **282,05** до **276,15** м., загальний ухил рельєфу у південно-східному напрямку, перепад рельєфу складає до **5,9** м. Небезпечні геологічні процеси на даній території відсутні.

Спеціальних робіт по геохімічній зйомці ґрунтів території проектування не виконувалось. Регулярне спостереження за санітарним станом ґрунтів не проводиться. Разом з тим спостерігається відсутність ефективного ґрунтового-агрохімічного та ґрунтового-агроекологічного моніторингу стану ґрунтів.

Забруднення земельних ресурсів, ґрунтів і підземних водоносних горизонтів при функціонуванні планованої діяльності можливе за умови незадовільно герметичного та цілісного покриття території, доріг. Варто зауважити, що забруднені ґрунти є вторинним джерелом забруднення підземних вод, а також атмосферного повітря, через незадовільний стан покриття доріг, недостатню кількість зелених насаджень та невідповідним до вимог чинного законодавства

Замінв. №	ухил рельєфу у південно-східному напрямку, перепад рельєфу складає до 5,9 м. Небезпечні геологічні процеси на даній території відсутні.					
	Спеціальних робіт по геохімічній зйомці ґрунтів території проектування не виконувалось. Регулярне спостереження за санітарним станом ґрунтів не проводиться. Разом з тим спостерігається відсутність ефективного ґрунтового-агрохімічного та ґрунтового-агроекологічного моніторингу стану ґрунтів.					
Підпис і дата	Забруднення земельних ресурсів, ґрунтів і підземних водоносних горизонтів при функціонуванні планованої діяльності можливе за умови незадовільно герметичного та цілісного покриття території, доріг. Варто зауважити, що забруднені ґрунти є вторинним джерелом забруднення підземних вод, а також атмосферного повітря, через незадовільний стан покриття доріг, недостатню кількість зелених насаджень та невідповідним до вимог чинного законодавства					
Інв. №	Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24 Арк. 26					
	Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дата

поводженням із відходами, включаючи як ТПВ, так і РПВ.

Рис. 2.19 – Агроекологічна оцінка ґрунтів Вінниччини

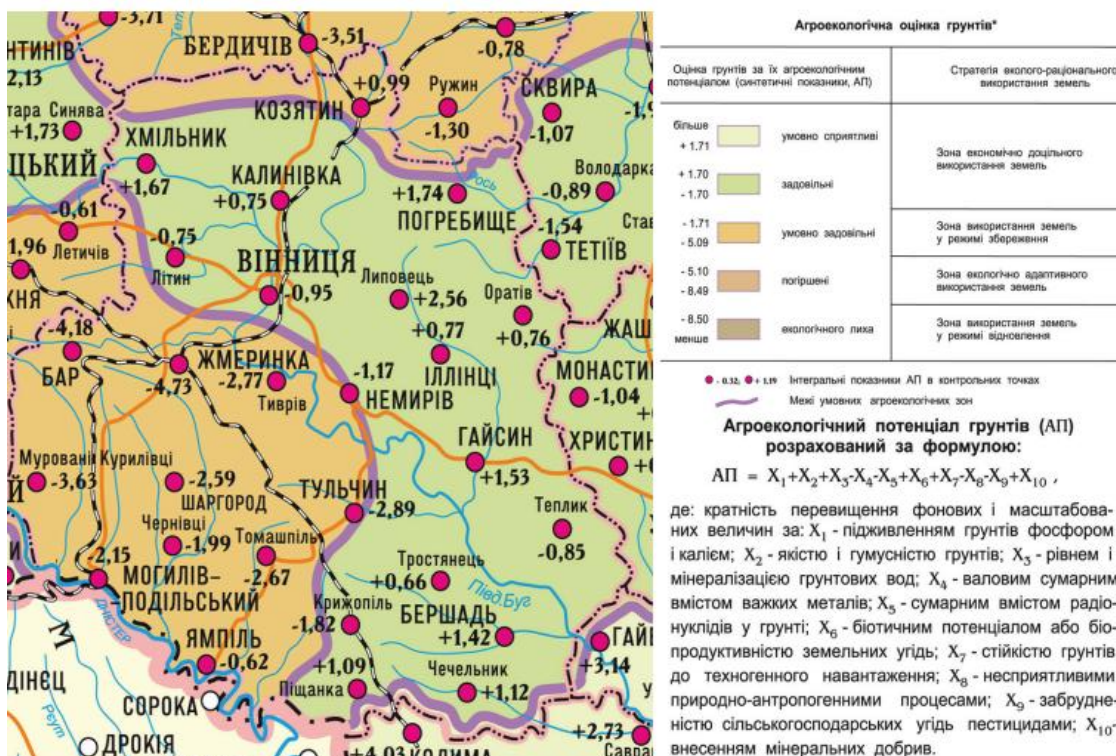


Рис. 2.20 – Потенціал стійкості природного середовища, ґрунтового покриву та атмосфери Вінниччини

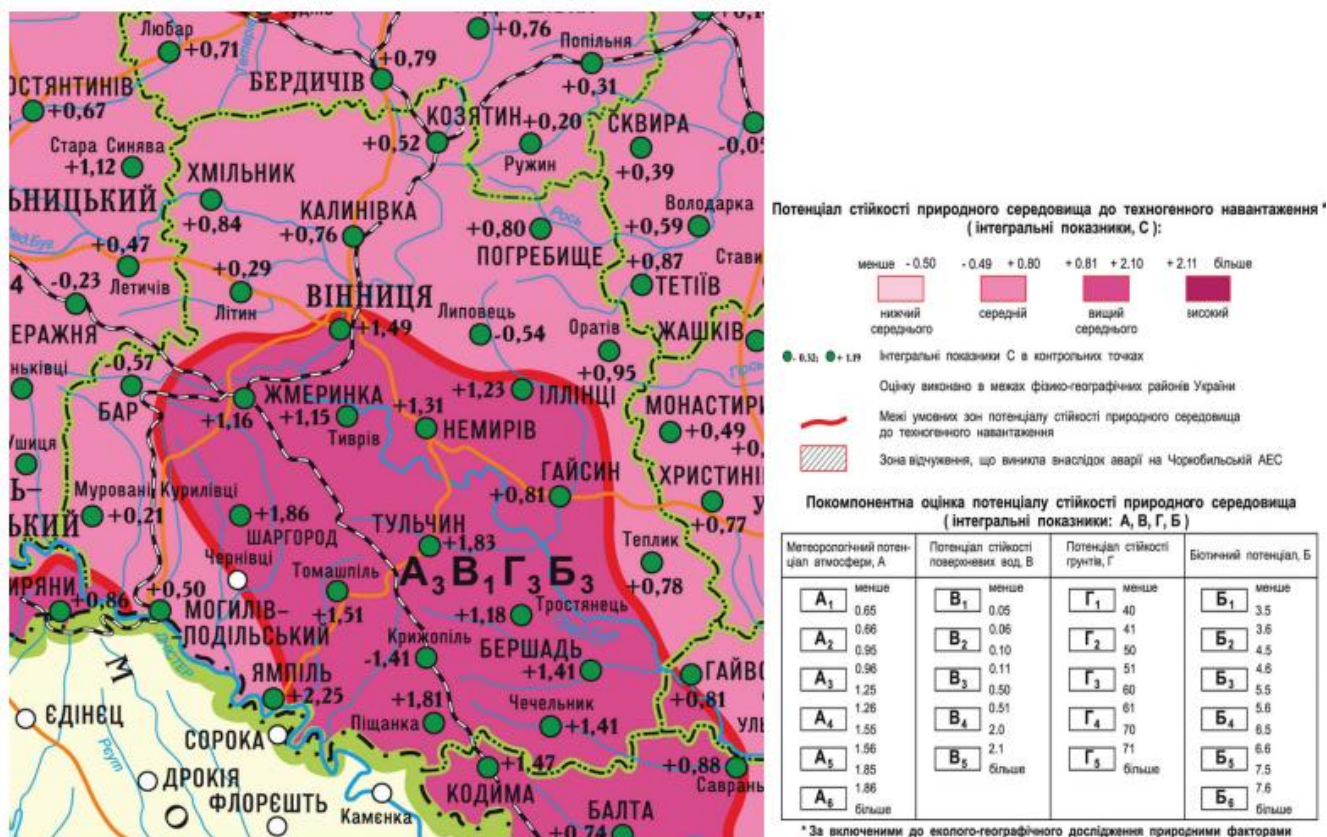


Рис 2.4- Критерії оцінки агроландшафтів регіону

Район	Бал	Район	Бал	Район	Бал
Барський	3	Липовецький	3	Тиврівський	4
Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24					Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	Нодок	Підпис	Дата

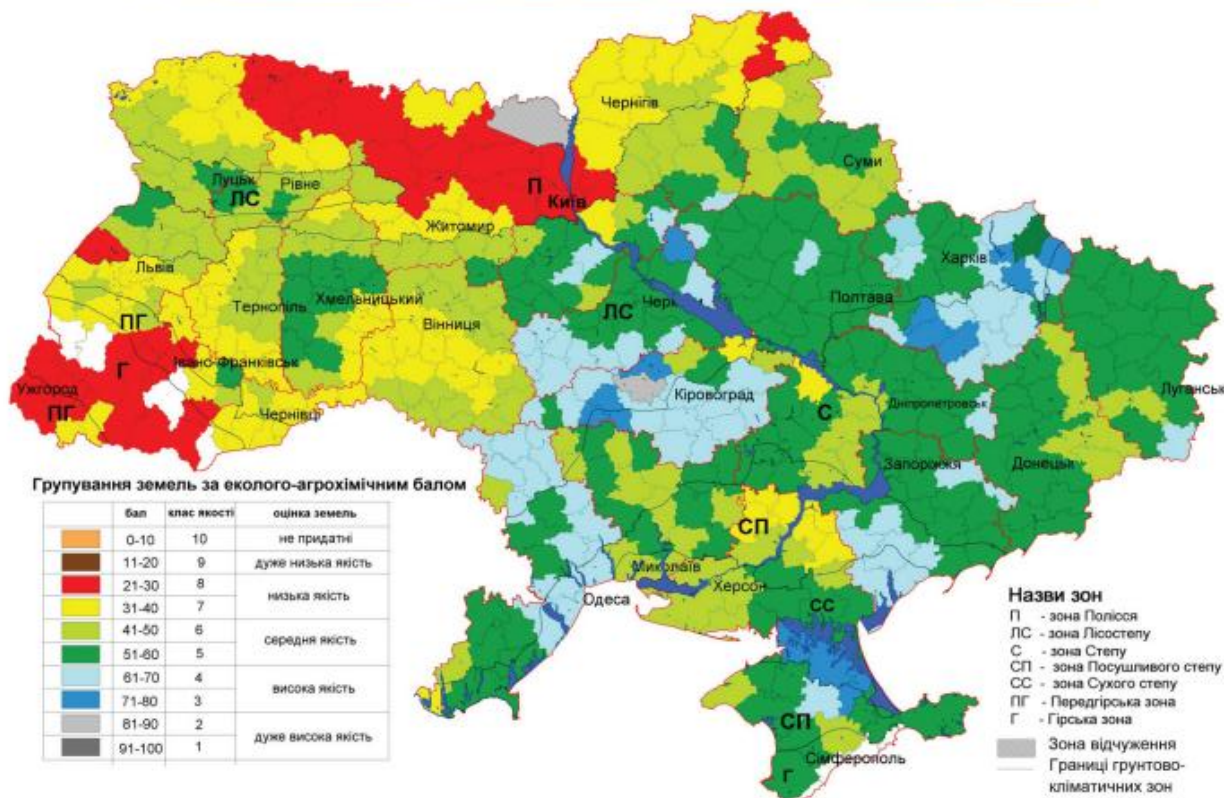
Бершадський	4	Літинський	3	Томашпільський	3
Вінницький	3	Мог.-Подільський	3	Тростянецький	2
Гайсинський	4	Мур.-Куриловецький	3	Тульчинський	4
Жмеринський	3	Немирівський	4	Хмільницький	2
Іллінецький	3	Оратівський	3	Чернівецький	3
Калинівський	3	Підсанський	2	Чечельницький	4
Козятинський	2	Погребіщенський	3	Шаргородський	3
Крижопільський	3	Теплицький	2	Ямпільський	2

Бал	Співвідношення рілля: ЕСУ, %	Еколого-агрохімічний стан земель, бал бонітету	Деградованість грунтового покриву, інтегральний індекс	Агроекологічний стан
1	<20:>80	61-70	<1,4	Добрий
2	20 – 36:64:80	51-60	1,4-1,7	Задовільний
3	37 – 55:45:63	41-50	1,8-2,1	Незадовільний
4	56 – 70:30:44	31-40	2,2-2,5	Критичний
5	>70:<30	21-30	>2,5	Кризовий

Шкала для оцінювання агроекологічного стану агроландшафтів

Бал	Інтегральний показник, бал	Агроекологічний стан агроландшафтів	Агроекологічне зонування території
1	1,0-1,7	Добрий	Зона економічно доцільного використання земель
2	1,8-2,5	Задовільний	
3	2,6-3,3	Незадовільний	Зона використання земель у режимі збереження
4	3,4-4,2	Критичний	Зона екологічно адаптованого використання земель
5	4,3-5,0	Кризовий	Зона використання земель у режимі відновлення

Групування земель с.-г. призначення за еколого-агрохімічним балом



На території проектування максимально зберегти зелені насадження.

**Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної
екологічної оцінки - 26-09-9745-24**

Арк.

28

Зм. Кіл. Арк. № док Підпис Дата

На території, що підлягає забудові, необхідно зняти родючий шар ґрунту і використати його для рекультивації малоцінних в сільськогосподарському відношенні земель при створенні газонів, квітників. Під час проведення будь-яких земляних робіт можуть бути виявлені ознаки наявності археологічних пам'яток (уламки посуду, кістки, знаряддя, праці, зброя та ін.). Тоді, згідно зі ст. 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини», виконавець робіт зобов'язаний зупинити їхнє подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це орган охорони культурної спадщини для забезпечення відповідних заходів для вивчення та фіксації археологічних об'єктів, нанесення на карти та визначення їх охоронних зон. Згідно зі ст. 37 роботи на щойно виявлених об'єктах культурної спадщини здійснюється за наявності письмового дозволу відповідного органу охорони культурної спадщини на підставі погодженої з ним проектної документації.

Згідно із статтею 48 Закону України «Про охорону земель» при здійсненні містобудівної діяльності необхідно передбачити заходи щодо: - максимального збереження площі земельних ділянок з ґрунтовим і рослинним покривом; - зняття та складування у визначених місцях родючого шару ґрунту з наступним використанням його для поліпшення малопродуктивних угідь, рекультивації земель та благоустрою населених пунктів і промислових зон; - недопущення порушення гідрологічного режиму земельних ділянок; - дотримання екологічних вимог, установлених законодавством України, при проектуванні, розміщенні та будівництві об'єктів. Відповідно до пункту 12.2 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» вертикальне планування території слід виконувати з урахуванням таких основних вимог: - збереження існуючого ландшафту; - збереження ґрунтів і деревних насаджень; - відведення поверхневих вод зі швидкостями, які виключають ерозію ґрунтів; - мінімального обсягу земельних робіт.

З метою зменшення впливу виробничої діяльності на забруднення атмосферного повітря вздовж межі виробничої зони передбачити улаштування зелених смуг завширшки не менше 5 м.

Вплив на ґрунти та геологічне середовище під час провадження планованої діяльності. Згідно зі Звітом СЕО, під час проведення будівельних робіт передбачається зняття верхнього шару ґрунту, що є сумішшю насипного ґрунту та будівельного сміття. Особливо цінні ґрунти на території планованої діяльності відсутні. Складування знятого ґрунту передбачається в межах будівельного майданчика.

Експлуатація об'єкта планованої діяльності не матиме негативного впливу на ґрунти та геологічне середовище. Забруднення ґрунту можливе лише за умов виникнення надзвичайних ситуацій техногенного характеру (аварій, порушень правил безпеки працівниками, виходу з ладу обладнання тощо) або природних катаклізмів. Звітом з СЕО передбачено проектні рішення та охоронні заходи, з урахуванням яких, хімічного, біологічного чи радіоактивного забруднення ґрунту під час експлуатації об'єкту не передбачається. Вплив на ґрунти та геологічне середовище при проведенні планованої діяльності визначається як **допустимий**.

Зміни стану ґрунтів, якщо ДПТ не буде затверджено, на даний час територія земельної ділянки, на якій передбачається розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276. Ділянка проектування частково забудована, існують закинуті господарські будівлі та руїни, через земельну ділянку проходять під'їзні проїзди до птахофабрики. Ділянка проектної забудови межує із територією птахофабрики, тому має зручне інвестиційно привабливе розташування для розміщення об'єкту по переробці відходів птахоферми. У випадку, якщо ДПТ не буде затверджено, суттєвих змін погіршення земельних ресурсів та ґрунту за базовим сценарієм не прогнозується. Гідрохімічний стан ґрунтових вод значних змін не зазнає.

Флора і фауна, ландшафт.

Наразі рослинність Вінницької області сильно трансформована багато тисячолітньою діяльністю людини. Зважаючи на це, домінуючим рослинним комплексом на Вінниччині наразі є агророслинність. Широко представленою є також сегетальна та рудеральна рослинність, що займає закинуті поля та сильно-порушені ділянки.

Флора Вінницької області характеризується відсутністю ендемічних чи вузько ареальних видів, натомість наявний цілий ряд видів, характерних для більш ранніх геологічних епох – реліктів.

Флора території ділянки проектування представлена здебільшого трав'янистою рослинністю.

інв. №	Підпис: дата	Замінв. №							Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					29

У цілому ж клімат лісорослинного району сприяє успішному росту багатьох деревних і чагарникових порід зокрема, дуба звичайного, ясена, берези, вільхи, липи, граба, клена, сосни, ялини, ліщини, глоду тощо.

Ділянка, що відведена під об'єкт проектування, не відносяться до природоохоронних, природно-заповідних зон та їх територій, земель водних об'єктів і прибережно-захисних смуг.

Негативної екологічної дії на ландшафт, флору і фауну прилеглих територій не очікується. Фізичні фактори: джерела іонізуючого випромінювання, електромагнітних полів на території ДПТ відсутні. Шумовий тиск при функціонуванні об'єктів ДПТ не передбачає перевищення відносно допустимих рівнів, тому не буде впливати на фауну.

Кліматичні умови в місці розташування об'єкту сприяють розсіюванню забруднюючих речовин в атмосферному повітрі. Можливості виникнення кліматичних умов, що сприяють розповсюдженню шкідливих видів фауни і флори, а також сприятливих для зростання інтенсивності впливів на навколишнє середовище, відсутні.

Стан навколишнього середовища на території проектування характеризується як задовільний.

Реалізація проєктних рішень не може спричинити негативний вплив на інші складові навколишнього природного середовища, в тому числі на флору і фауну на території об'єкта та поза її межами. Вплив на флору та фауну приймається допустимий.

Вплив на рослинний і тваринний світ, території та об'єкти природно-заповідного фонду під час провадження планованої діяльності.

Відповідно до Звіту СЕО, територія планованої діяльності не є заповідною зоною або зоною розміщення цінних видів флори і фауни, які охороняються. Рослинні угруповання, занесені до Зеленої книги та оселища, які перебувають під охороною Бернської конвенції, відсутні. Знесення дерев під час будівельних робіт та експлуатації планованої діяльності не передбачається.

Територія планованої діяльності не відноситься до об'єктів природно-заповідного фонду, елементів Смарагдової мережі, проте, територія планованої діяльності знаходиться 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 №282 територія земельної ділянки, яка розташована в межах Вороновицької селищної територіальної громади знаходиться в Галицько-Слобожанському національному субширотному екокоридорі. Згідно зі Звітом СЕО, вплив на рослинний та тваринний світ, стан існуючого біорізноманіття, рослинний та тваринний світ в межах Галицько-Слобожанського субширотного національного екологічного коридору, при здійсненні будівельних робіт та функціонуванні планованої діяльності є допустимим та екологічно обґрунтованим.

Прогнозні зміни флори і фауни, ландшафту, якщо ДПТ не буде затверджено. Забруднення довкілля для рослин є екологічним фактором, який значно обмежує процеси їх життєдіяльності. У разі невирішеності посталої питання покращення руху транспорту ймовірно зростання несприятливого впливу забруднюючих речовин вихлопних газів двигунів транспорту на зелені насадження, особливо на рослини, які зростають уздовж проїжджих частин, що спричинить погіршення їх стану та підвищить ризик висихання. У випадку, якщо документ державного планування не буде затверджено, рослинний і тваринний світ скоріш за все залишаться на сталому рівні.

Ландшафт.

Розвиток екологічної мережі територій та об'єктів природно-заповідного фонду є одним із основних пріоритетів екологічної політики в Україні, а саме створення територій та об'єктів природно-заповідного фонду можна назвати не лише основним, але і найбільш ефективним механізмом в процесі охорони природних екосистем, унікальних природних територій, ландшафтів та рідких видів рослин і тварин. Тому на території області постійно триває робота зі створення нових та розширення існуючих об'єктів природно-заповідного фонду.

Галицько-Слобожанського субширотний національний екокоридор складається з теперішніх лісостепових ландшафтних утворень, тобто поєднання лісових урочищ і місцевостей із супутніми лучностеповими. Ландшафтна структура території Галицько-Слобожанського субширотного національного екокоридору сформована здебільшого лісостеповими ландшафтними комплексами, які виникли на місці широколистяно-лісових і лучно-степових. Значно поширені тут привододільні хвилясті й пасові місцевості з сірими і світло-сірими лісовими ґрунтами, які в минулому майже

інв. №	Замінв. №
Підпис: дата	
Зм.	Кіл.

						Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		30

повністю були вкриті грабовими і дубовими лісами. Підвищення Побузького антиклінорію обумовлює високе гіпсометричне положення поверхні ландшафтів на Жмеринській і Вовковинецькій височинах. У річкових долинах відслонюються четвертинні лесові відклади та малопотужні піщано-глинисті неогенові відклади сармату, які перекривають кристалічний фундамент. Великі площі зайняті структурно-ерозійними хвилястими плато з темно-сірими лісовими ґрунтами, чорноземами опідзоленими й типовими, що в минулому були зайняті лучностеповими асоціаціями. Ландшафтні комплекси широколистяних лісів займають серед них найбільші схили. З-поміж лісостепових ландшафтів у північній частині області виділяються типові поліські ландшафтні комплекси. Вони сформувалися на алювіально-зандрових відкладах. При достатній зволоженості під суборами на зандрових масивах утворилися дерново-підзолисті ґрунти. Ландшафтні комплекси сосново-широколистянолісового типу поширені біля смт. Літин і с. Микулинці. Вони теж сформувалися на борових терасах, фрагментарно поширені вздовж р. Південний Буг, у долині р. Соб. Тут на дерново-підзолистих ґрунтах зростають дубово-соснові ліси з бореальними трав'янистими видами. Ці ландшафти поліського типу просторово поєднані з лучними і болотними, широколистяно-лісовими і грабово-дубово-лісовими ландшафтними комплексами. Ці місцевості мають найбільшу залісеність.

Проектом передбачено ландшафтну організацію території, призначеної під будівництво комплексу з виробництва електроенергії з біогазу.

Природоохоронні території та об'єкти

В межах території проєктованого будівництва природно-заповідні об'єкти - відсутні.

Планована діяльність через свою віддаленість від Смарагдової мережі та ПЗФ територій не буде мати впливу на стан вказаних об'єктів.

Аналіз захворюваності населення

Демографічна ситуація у Вінницькій області у січні 2022 року Чисельність наявного населення у Вінницькій області, за оцінкою, на 1 лютого 2022р. становила 1507738 осіб. Упродовж січня 2022р. чисельність населення зменшилася на 1777 осіб. Зменшення чисельності населення області відбулося за рахунок природного скорочення – 1852 особи, водночас зафіксовано міграційний приріст – 75 осіб. У січні 2022р. в області живими народилися 736 дітей, що на 104 дитини менше, ніж у січні 2021р. Протягом січня 2022р. померло 2588 осіб проти 2260 осіб відповідного періоду минулого року. При використанні інформації обов'язковим є посилання на джерело – Головне управління статистики у Вінницькій області. <https://www.vn.ukrstat.gov.ua/index.php/informatsiya-dlya-zmi/pres2022.html>.

Демографічна ситуація у Вінницькій області у 2021 році Чисельність наявного населення у Вінницькій області, за оцінкою, на 1 січня 2022р. становила 1509515 осіб. Упродовж 2021р. чисельність населення зменшилася на 19608 осіб. Зменшення чисельності населення області відбулося як за рахунок природного скорочення – 17150 осіб, так і за рахунок міграційного скорочення населення – 2458 осіб. У 2021р. в області живими народилися 10529 дітей, що на 957 дітей менше, ніж у 2020р. Протягом 2021р. померло 27679 осіб проти 25379 осіб відповідного періоду минулого року.

Деякі люди більш схильні до кліматичних впливів, пов'язаних зі здоров'ям, такі як сильна спека, повині від екстремальних погодних явищ, кліщові захворювання. До них відносяться вуличні працівники, безпритульні люди, а також люди, що живуть у заплавах, або люди, що живуть на верхніх поверхах будівель у міських районах (де може бути особливо жарко влітку).

- Інші можуть мати вразливість до здоров'я через вік (літні люди, немовлята та діти), що мають хронічні захворювання.

Важливо визначити людей та громади, які можуть бути особливо вразливими до впливу клімату, та вжити заходів для того, щоб вони не зазнавали непропорційного впливу зміни клімату. Наприклад, літня особа, яка живе вдома сама, може бути особливо вразлива під час теплової хвилі або екстремальних погодних явищ.

Здоров'я населення є однією з основних умов соціального благополуччя й успішного економічного зростання, збільшення тривалості активного життя, поліпшення демографічної ситуації.

Вплив забруднюючих речовин на здоров'я людини

інв. №	Замінв. №
Підпис: дата	
Зм.	Кіл.
Арк.	№ док.
Підпис	Дата

Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24

Арк.

Забруднення атмосферного повітря за ступенем хімічної небезпеки для людини посідає перше місце. Це обумовлено, насамперед тим, що забруднюючі речовини з атмосферного повітря мають найширше розповсюдження та випадають у різні середовища. Речовини, що забруднюють природне середовище, дуже різноманітні. Залежно від своєї природи, концентрації, часу дії на організм людини вони можуть викликати різні несприятливі наслідки. Короточасна дія невеликих концентрацій таких речовин може викликати запаморочення, нудоту, печіння в горлі, кашель. Потрапляння до організму людини великих концентрацій токсичних речовин може привести до втрати свідомості, гострого отруєння і навіть смерті. Прикладом подібної дії можуть бути смоги, що утворюються у великих містах в безвітряну погоду, або аварійні викиди токсичних речовин промисловими підприємствами в атмосферне повітря. Реакції організму на забруднення залежать від індивідуальних особливостей: віку, статі, стану здоров'я. Як правило, більш уразливі діти, хворі та люди похилого віку. При систематичному або періодичному надходженні в організм порівняно невеликих кількостей токсичних речовин відбувається хронічне отруєння. Ознаками хронічного отруєння є порушення нормальної поведінки, звичок, а також нейропсихічного відхилення: швидко стомлення або відчуття постійної втоми, сонливість або, навпаки, безсоння, апатія, ослаблення уваги, неухильність, забудькуватість, сильні коливання настрою. При хронічному отруєнні одні і ті ж речовини у різних людей можуть викликати різні ураження нирок, кровотворних органів, нервової системи, печінки.

Забруднене повітря негативно впливає переважно на дихальні шляхи, викликаючи бронхіт, емфізему, астму. Шкідливі речовини, що містяться в атмосфері, впливають на людський організм також і при контакті з поверхнею шкіри або слизистою оболонкою. Разом з органами дихання забруднювачі вражають органи зору і нюху, а впливаючи на слизову оболонку гортані, можуть викликати спазми голосових зв'язок. Ознаки і наслідки дій забруднювачів повітря на організм людини виявляються переважно в погіршенні загального стану здоров'я: з'являються головні болі, нудота, відчуття слабкості, знижується або втрачається працездатність. Здоров'я населення можна оцінити такими показниками, як середня тривалість життя при народженні або після досягнення певного віку, загальна смертність та смертність дітей до одного року життя, захворюваність і функціональні відхилення, поширеність хвороб.

Вплив на стан здоров'я населення Вінницького району та с. Степанівка мають наступні фактори:

- забруднення навколишнього середовища (загазованість атмосферного повітря, неякісна питна вода, забруднені земельні ресурси тощо);
- незадовільне водопостачання сільських населених пунктів, тобто відсутність стовідсоткового централізованого водопостачання, яке б забезпечувало подачу води населенню нормативної якості;
- не ефективна робота каналізаційних очисних споруд в населених пунктах району, знову ж таки, - відсутність централізованого водовідведення;
- не створено належних умов навчання та виховання дітей різних вікових груп та попередження негативного впливу фізичних факторів навчального та виховного процесу, що не відповідають нормативним значенням.

Прогнозні зміни, якщо детальний план території не буде затверджено:

За умови, якщо детальний план не буде затверджено, ставиться під загрозу впорядкування території та формування вимог до належного, відповідно до діючих санітарних та будівельних норм і вимог до забудови на даній ділянці, забезпечення нормативного соціально-гарантованого рівня обслуговування населення, а також неможливість створення додаткових робочих місць та, відповідно, підвищення рівня доходів населення і надходжень до місцевого бюджету. Відсутність належного функціонального зонування території з визначенням переважних, супутніх і допустимих видів використання території, містобудівних умов і обмежень, виконання низки заходів щодо інженерної підготовки та захисту території, більш ймовірно призведе до неефективного використання земельних ресурсів, їх забруднення та хаотичної забудови.

Структура захворюваності упродовж останніх років залишається стабільною. За даними **Степанівська АЗПСМ** - загальна захворюваність дорослого населення щорічно збільшується.

Степанівська АЗПСМ

Звіт про захворювання, зареєстровані у хворих, які проживають у районі обслуговування лікувально-профілактичного закладу за період з 01.01.2024 по 30.09.2024

інв. №	Замінв. №	Підпис: дата	Регстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						Арк.
									32
			Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

Найменування класів і окремих хвороб	2024		
	0-14	15-17	Дорослі (18 років і старші)
Усі хвороби	141	36	858
Деякі інфекційні та паразитичні хвороби	10	2	12
Новоутворювання	-	-	40
Хвороби крові , кровотворних органів та окремі порушення із залученням імунного механізму (анемії залізодефіцитні)	-	-	1
Хвороби ендокринної системи, розладу харчування , порушення обміну речовин	4	1	73
Хвороби нервової системи	11	1	35
Хвороби ока та придаткового апарату	5	-	23
Хвороби вуха та соскоподібного відростка	1	-	5
Хвороби системи кровообігу	1	1	164
Хвороби органів дихання	70	14	152
Хвороби органів травлення	5	-	56
Хвороби шкіри та підшкірної клітковини	5	1	20
Хвороби кістково-м'язової системи та сполучної тканини	5	9	165
Вагітність, пологи та післяпологовий період	-	-	1
Хвороби сечостатевої системи	2	2	17
Уроджені аномалії (вади розвитку)врожені аномалії системи кровообігу	4	-	2
Симптоми, ознаки та відхилення від норми, що виявлені під час лабораторних та клінічних досліджень, не класифіковані в інших рубриках	-	-	2
Травми, отруєння та деякі інші наслідки дії зовнішніх причин	18	5	90

Загальна захворюваність дітей

дітей від 0 до 14 років - на першому місці знаходяться хвороби органів дихання 49,6 %; на другому – Травми, отруєння та деякі інші наслідки дії зовнішніх причин 12,8 %. На третьому місці - Хвороби нервової системи 7,8 %.

Загальна захворюваність підлітків

підлітків 15-17 років - на першому місці знаходяться хвороби органів дихання 38,9%; на другому – хвороби кістково-м'язової системи та сполучної тканини 25 %. На третьому місці - Травми, отруєння та деякі інші наслідки дії зовнішніх причин 13,9 %.

За 2024 рік по **Степанівська АЗПСМ** зріс показник хвороби органів дихання. Внаслідок неправильного харчування, використання в їжу великої кількості харчових добавок і малорухливого способу життя, поступово зростають показники отруєння та деякі інші наслідки дії зовнішніх причин у дітей населення **Степанівська АЗПСМ**.

Загальна захворюваність дорослих

дорослих 18 років і старше – на першому місці знаходяться Хвороби кістково-м'язової системи та сполучної тканини 19,2 %; на другому – Хвороби системи кровообігу 19,1 %; на третьому – Хвороби органів дихання 17,7 %.

Згідно перелічених відомостей на першому місці захворювання населення Вороновицької селищної територіальної громади є хвороби органів дихання та Хвороби кістково-м'язової системи та сполучної тканини . **Жителі села із забрудненим повітрям частіше страждають на дихальні і серцево-судинні захворювання.**

Демографічна ситуація у с. Степанівка характеризується як критична. Загальна чисельність населення села скорочується, хоча темпи скорочення дещо повільніші, ніж у Вінницькому районі та Вінницькій області. Небезпечними тенденціями є негативна динаміка сальдо міграції та зміни у віковій структурі населення в бік скорочення працездатного населення та його старіння.

інв. №	Підпис: ідентифікація	Замінив: №							Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24			33

Загрозливим є також зменшення кількості дітей дошкільного віку, що вказує на зниження рівня народжуваності. За збереження цих тенденцій у середньостроковій перспективі відчуватиметься зростання демографічного навантаження на працездатне населення та брак робочої сили. Також спостерігатимемо брак дітей в молодших класах середніх шкіл міста.

Враховуючи наявність незадовільних факторів навколишнього середовища та їх вплив на організм, можливе погіршення стану здоров'я населення. Проте, при умові запобігання шкідливого впливу таких факторів показники захворюваності можуть зменшуватись.

Якщо детальний план не буде затверджений, то змін в поточному стані довкілля не відбудеться.

Прогноз змін навколишнього середовища, якщо детальний план не буде затверджено. У випадку, якщо детальний план території не буде затверджено, зміни в навколишньому середовищі та здоров'ї населення не відбудуться.

Природно-заповідний фонд

Згідно Реєстру об'єктів природо-заповідного фонду Вінницької області, в області налічується **433** об'єктів природно-заповідного фонду (**42** загальнодержавного значення, з них 1 національний природний парк та **386** місцевого значення, з них 4 регіональних ландшафтних парки), загальною площею **66741,1437** га, що складає 2,35 % від площі області.

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

Рис. 2.24 - Картосхема екологічного стану агроландшафтів адміністративних районів Вінницької області

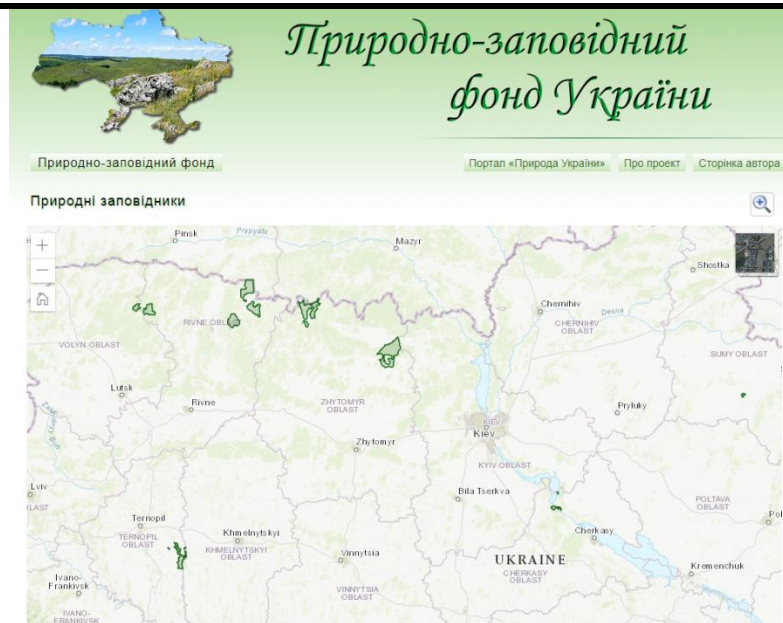


Територія проєктування не належить до складу та не має у своїх межах об'єктів природно-заповідного фонду, водоохоронних зон, елементів Смарагдової та екологічної мережі.

Об'єкти природно-заповідного та водного фонду поблизу території планової діяльності також відсутні.

Рис. 2.25 - Розміщення Об'єктів ПЗФ по відношенню до планованої діяльності

інв. №	Підпис	Дата	Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Замінв. №
										Арк.
										34



Отже, відповідно до карти можна зробити висновок, що на території за межами с. Степанівка, де розташована територія для виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276, **об'єкти природно-заповідного фонду відсутні**.

В список об'єктів, зарезервованих для заповідання в Україні - проєктована територія не входить.

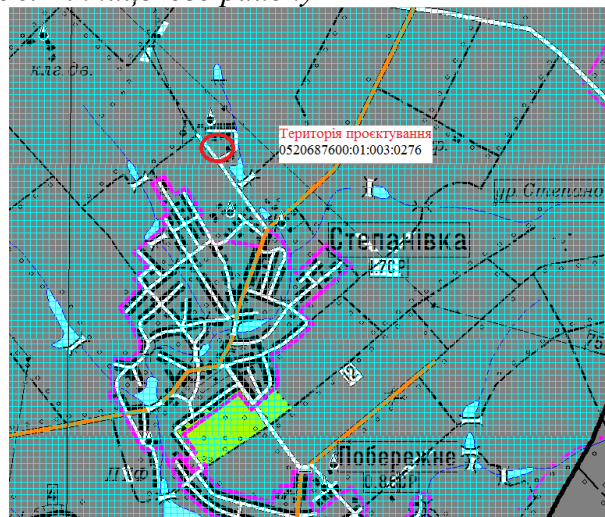
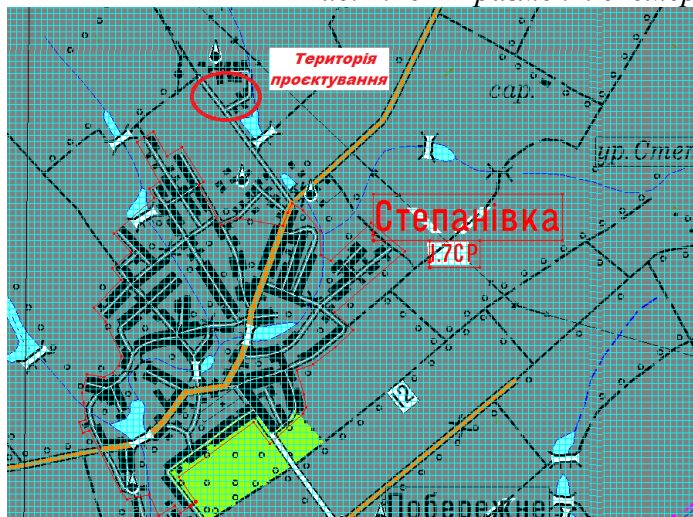
Формування екологічної мережі

Екомережа – це складна, різнорівнева, просторова система природних біотичних і абіотичних елементів екосистеми, а також змінених і деградованих ландшафтів, що вимагають збереження або відновлення, у тому числі і шляхом невиснажливого використання. Як впливає з цього визначення, до складу екомережі мають бути включені не тільки території із збереженою природною рослинністю, але й змінені, навіть деградовані, ландшафти, які потребують відновлення.

У структурі екомережі Вінницької області виділено 41 ключову територію, 22 сполучні території та 31 зону потенційної ренатуралізації. Ключові території займають площу 184050,4 га (7 % від території області). Серед них – 3 національних природних ядра та 38 регіональних центрів біорізноманіття. Національними є Буго-Деснянське, Чечельницьке та Дністровсько-Мурафське природні ядра. Вони займають площу 48067,4 га (1,8 % від території області).

Нижче наведено фрагмент регіональної екомережі Вінницької області на території Вінницького району .

Рис. 2.26 - Фрагмент екомережі Вінницького району



інв. №
Підпис-дата
Замінв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	Нодок	Підпис	Дата

Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24

Арк.
35

	Національні природні ядра
	Регіональні центри біорізноманіття
	Регіональні екокоридори
	Національні субмеридіональні екокоридори
	Галицько-Слобожанський національний субширотний екокоридор
	Буферні зони
	Зони потенційної ренатуралізації

Оснoву Галицько-Слобожанського субширотного національного екокоридору складають теперішні лісостепові ландшафтні утворення, тобто поєднання лісових урочищ і місцевостей із супутними лучностеповими ландшафтними комплексами. У межах Вінницької області проходить широколистянолісова (або південна) вітка Галицько-Слобожанського субширотного національного екокоридору. Його довжина із заходу на схід 165 км. Мінімальна ширина цього природного коридору 45 км, максимальна – 73 км.

Північна межа Галицько-Слобожанського субширотного національного екокоридору проходить такими населеними пунктами: Хмільник, Калинівка, Турбів, Вороновиця, Немирів, Іллінці, Оратів. Південна його межа проходить такими населеними пунктами: Наддністрянське, Муровані Курилівці, Котюжани, Копай-город, Жмеринка, Копистирин, Деречин, Джурин, Вапнярка, Митківка, Соболівка, Теплик. Отже, Галицько-Слобожанський субширотний національний екокоридор має звивистий характер.

Ландшафтна структура території Галицько-Слобожанського субширотного національного екокоридору сформована здебільшого лісостеповими ландшафтними комплексами, які виникли на місці широколистянолісових і лучностепових. Значно поширені тут привододільні хвилясті й пасмові місцевості з сірими і світло-сірими лісовими ґрунтами, які в минулому майже повністю були вкриті грабовими і дубовими лісами. Підвищення Побузького антиклінорію обумовлює високе гіпсометричне положення поверхні ландшафтів на Жмеринській і Вовковинецькій височинах. У річкових долинах відслонюються четвертинні лесові відклади та малопотужні піщано-глинисті неогенові відклади сармату, які перекривають кристалічний фундамент. Великі площі зайняті структурно-ерозійними хвилястими плато з темно-сірими лісовими ґрунтами, чорноземами опідзоленими й типовими, що в минулому були зайняті лучностеповими асоціаціями.

3-поміж лісостепових ландшафтів у північній частині області виділяються ти-пові поліські ландшафтні комплекси. Вони сформувались на алювіально-зандрових відкладах. При достатній зволоженості під суборами на зандрових масивах утворилися дерново-підзолисті ґрунти. Ландшафтні комплекси сосново-широколистянолісового типу поширені у долинах річок Південний Буг, Згар та Соб. На р. Згар вони сформувались між с. Микулинці та смт. Літин. Вздовж р. Південний Буг поліські ландшафти поширені на борових терасах, між с. Іванів та м. Вінниця. У долині р. Соб такі ландшафтні комплекси сформувались в околицях м. Гайсин. У межах цих поліських ділянок на дерново-підзолистих ґрунтах зростають дубово-соснові ліси з бореальними трав'янистими видами. Ландшафти поліського типу просторово поєднані з лучними і болотними, широколистянолісовими і грабово-дубово-лісовими ландшафтними комплексами. Ці місцевості мають найбільшу залісеність.

У межах Вінницької області поширені різноманітні яружно-балкові місцевості. Особливо добре вони розвинені в її центральній та південній частинах. Формуванню яружно-балкової мережі сприяла роздрібленість фундаменту на окремі блоки. Зниження лінеamenti між блоками були успадковані річковими долинами, до яких тяжіє основна частина ярів та балок. Глибина балок сягає 50 м, а густина розчленування земної поверхні – 0,75-1,0 км/км². Там, де долини та балки, вриваються у кристалічні породи щита, контури ерозійних форм набувають каньйоноподібності, їхні схили круті й скелясті, русла порожисті.

У ландшафтній структурі Вінницької області порівняно малі площі займають заплавні місцевості. Рослинний покрив заплав лучний різнотравно-злаковий. Заплавні угіддя використовуються як сіножаті, вигони і пасовища. У руслах Південного Бугу, Дністра та їх приток зустрічаються скельні виходи – шивери, пороги та водоспади.

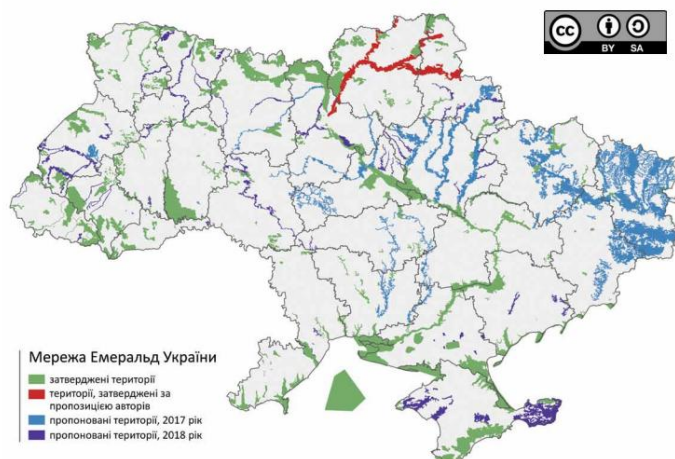
Для Галицько-Слобожанського субширотного національного екокоридору типовими є

інв. №	Замінв. №	Підпис: дата							Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк. 36
			Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

розташовані на березі р. Південний Буг, біля м. Вінниці, широколистяні лісові місцевості з сірими і світло-сірими лісовими ґрунтами. У лісах поширені дуб звичайний, явір, граб звичайний, липа, клен, в'яз, ясен, а переважають грабово-дубові ліси. Тут ростуть дубові ліси віком 180-200 років. Є урочища, утворені 160-200-річними липово-грабово-дубовими, ясенево-кленово-дубовими, грабово-в'язово-кленовими лісами. Вік і склад цих лісів дозволяє створити тут ботанічний заказник.

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 № 282 територія земельної ділянки, яка розташована в межах Вороновицької селищної територіальної громади знаходиться в Галицько-Слобжанському національному субширотному екокоридорі. На території ДПТ об'єктів природно-заповідного фонду немає.

Рис. 2.24 - Територіальне розміщення проєктної земельної ділянки по відношенню до Смарагдової мережі. – Мережа Емеральд України



Об'єкти природно-заповідного фонду та елементи Смарагдової мережі відсутні на території ДПТ.

Інформація

Інформація про ділянку

Кадастровий номер:
0520687600:01:003:0276

Тип власності: не визначено

Цільове призначення: 01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва для ведення товарного сільськогосподарського виробництва

Площа: 3.4012 га

[Замовити Витяг про земельну ділянку](#)

[Інформація про право власності та речові права](#)

[Заявит на отримання документації із землеустрою](#)

Відомості про сертифікованого інженера-землевпорядника / БЕЗПОСЕРЕДНІЙ ВИКОНАВЕЦЬ

Місце роботи інженера-землевпорядника: ДП "Вінницький"

Територія проектування

Смарагдова мережа
Код території: UA0000333
Назва території: Southern Bug and Snyvoda valleys in Vinnytsya region
Площа, га: 45099.3
Кількість видів птахів: 9
Кількість інших видів: 8
Кількість типів природних оселищ: 21
Біогеографічний регіон: Континентальний

Біорізноманіття – наслідки позитивні за рахунок проведення заходів з видалення аварійних дерев та санітарна обрізка (кронування) старовікових дерев, виготовлення схеми зеленого господарства, відновлення та збереження зелених насаджень, створення нових зелених зон;

Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24

Арк.

37

Зм. Кіл. Арк. Нодок Підпис Дата

організація робіт зі створення та експлуатації зелених зон. **Біорізноманіття** - Не передбачається негативного впливу на біорізноманіття, у зв'язку з відсутністю флори/фауни безпосередньо на території опрацювання.

У разі, якщо зміни проєкт ДДП не буде затверджено, всі передбачені заходи не будуть комплексними та ефективними, адже інерційний характер розвитку ситуації в економіці та соціальному житті сприятиме накопиченню екологічних проблем, серед яких незадовільний стан інфраструктури, що можуть нести загрози техногенного характеру. Більш того, може виникнути кумулятивний ефект з проблем, що ускладнить існуючу екологічну ситуацію. Особливу загрозу становитиме проблема накопичення та утилізації твердих побутових та промислових відходів, підвищиться ризик використання небезпечних технологій утилізації ТПВ та будівництва небезпечних об'єктів та підприємств, викиди яких можуть погіршити якість атмосферного повітря, поверхневих та підземних вод, ґрунтів, а це, в свою чергу, може підвищити ризик виникнення новоутворень і хвороб органів дихання в населення, призвести до зниження біорізноманіття тощо.

Шум та вібрації.

Вплив шуму та вібрації на довкілля під час провадження планованої діяльності. Відповідно до Звіту СЕО, під час проведення будівельних робіт джерелом шумового забруднення буде будівельна техніка та механізми.

Згідно зі Звітом СЕО, під час здійснення планованої діяльності можливими джерелами шуму є вентиляційне обладнання, насосне обладнання, компресорне обладнання, трансформаторна підстанція, рух автотранспорту по території підприємства.

Відповідно до Звіту з ОВД, при проведенні будівельних робіт джерелами вібрації є будівельні машини та механізми. Вібраційний вплив на навколишнє середовище має локальний характер та є короткостроковим.

Матеріальні активи - Реалізація рішень проєкту ДПТ сприятиме підвищенню якості життя населення, формування чіткої структури, взаємопов'язаної з планувальною структурою села, що сприятиме зайнятості населення на місцях, відповідно, збільшенню надходжень до міського і районного бюджету тощо. Для обслуговування даного підприємства буде створено 10 робочих місць, у тому числі виробничого персоналу – 7 та адміністративного персоналу – 3.

Запропоноване рішення створює умови для упорядкування і раціонального використання територій для вирішення загальнодержавних програм з використанням альтернативних видів палива, включаючи біогаз, як альтернативний вид енергії для підприємств сільськогосподарського призначення - вирішення проблеми доступної переробки органічної сировини.

У випадку, якщо документ державного планування буде затверджено, цілі пов'язані з підвищенням соціально-економічний впливу обумовлені створенням нових робочих місць, надходженням коштів в бюджет, розвиток інфраструктури регіону будуть досягнуті. Показники стану здоров'я населення та рівні захворюваності залишаться без змін.

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

Незатвердження документа державного планування не сприятиме соціально-економічному розвитку та не покращить екологічних умов довкілля населеного пункту:

- не буде проведено планувально-інженерної підготовки проєктованої території;
- не буде здійснено реабілітації проблемних територій для подальшого їх використання;
- не буде вирішено питання ефективного використання території опрацювання ДПТ;
- не буде проведено заходів з інженерної підготовки території;
- не буде вирішено проблем з загазованістю повітря, забрудненням поверхневих та підземних вод, ґрунтів;
- не буде вирішено питань щодо зайнятості населення, що може спричинити відтік мешканців у інші міста та райони.

Значним позитивним чинником є соціальне середовище, адже місця для відпочинку населення та рекреації є завжди актуальними.

інв. №	Замінв. №	Підпис	Дата	Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						Арк.
										38
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					

За умови збереження існуючого просторового планування території збільшення впливу негативних факторів на стан довкілля та здоров'я мешканців навколишніх територій не передбачається.

Пропозиції щодо збереження пам'яток культурної спадщини.

Під час проведення будь-яких земляних робіт можуть бути виявлені ознаки наявності археологічних пам'яток (уламки посуду, кістки, знаряддя праці, зброя та ін.). В такому випадку згідно зі ст. 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини», виконавець робіт зобов'язаний зупинити їх проведення і протягом однієї доби повідомити про це уповноважений орган охорони культурної спадщини для забезпечення відповідних заходів для вивчення та фіксації археологічних об'єктів, нанесення на карти та визначення їх охоронних зон.

Згідно зі ст. 37 роботи на щойно виявлених об'єктах культурної спадщини здійснюються за наявності письмового дозволу відповідного органу охорони культурної спадщини на підставі погодження з ними науково-проектної документації.

На ділянці, що проєктується нерухомі об'єкти культурної спадщини та землі історико-культурного призначення **відсутні**.

Вплив радіаційного забруднення, електромагнітного та іонізуючого випромінювання на довкілля під час провадження планованої діяльності. Згідно зі Звітом SEO, під час будівництва та в процесі експлуатації об'єкту світового, радіаційного забруднення, випромінювання не передбачається, оскільки відсутні об'єктивні фактори їх утворення.

Екологічна безпека

Вінницька область в цілому характеризується помірним рівнем гідродинамічної небезпеки та середнім рівнем геологічної небезпеки. Ризики виникнення надзвичайних ситуацій на території Вінниччини за характером загроз:

- геологічного характеру – середнього рівня;
- пожеж в екосистемах – підвищеного рівня.

Є загроза посилення небезпеки від розвитку на території області карстових процесів. В області зареєстровано 186 об'єктів підвищеної небезпеки, щільність розташування потенційно небезпечних об'єктів становить 19,3 об'єкта на 1 тис. км². Природно-техногенну безпеку на території Вінницької області обумовлюють наступні фактори: діяльність підприємств теплоенергетики, переробної промисловості, комунального господарства, об'єктів машинобудування, транспорту, поводження з джерелами радіоактивного випромінювання, проблеми складування та утилізації відходів, дія природних стихійних сил.

На території Вінницької області наявні 392 Потенційно небезпечні об'єкти, які зареєстровані у Державному реєстрі ПНО які підлягають паспортизації: (http://www.vin.gov.ua/images/doc/vin/ODA/teb_ta_ns/1_Pereklik_PNO.pdf).

Управління відходами під час провадження планованої діяльності.

Відповідно до Звіту SEO, відповідальність за поводження з відходами, що утворюються при виконанні будівельних робіт, несе підрядна організація, що виконує ці роботи. Підрядна організація самостійно здійснює збір даних відходів та їх передачу спеціалізованим підприємствам для подальшого поводження з відходами згідно чинного природоохоронного законодавства. Під час функціонування цеху по виробництву біометану та допоміжних будівель, споруд та технологічного обладнання утворюються відходи. Відповідно до Звіту SEO, всі відходи тимчасово зберігатимуться у спеціально відведених місцях та передаватимуться спеціалізованим організаціям, згідно укладених договорів.

Протипожежні заходи для аварійних ситуацій на території біогазової установки:

При експлуатації будівель та споруд необхідно дотримуватися вимог «Правил пожежної безпеки в Україні» та ДБН В.1.1-7-2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва».

Розділ проєкту щодо протипожежної безпеки та пожежного захисту передбачається виконати на стадії розробки проєктно-кошторисної документації будівництва підприємства.

інв. №	Замінив. №
Підпис: дата	

Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	39

Система протипожежного захисту повинна забезпечити :

- дотриманням протипожежних розривів між проєктними будівлями та майданчиками;
- влаштування зовнішнього пожежогасіння території детального плану з влаштуванням пожежних резервуарів та мережі протипожежного водопроводу;
- захистом будівель та споруд від прямого удару блискавки;
- первинними засобами пожежогасіння, що визначені нормативними актами.

Згідно з п. 15.1.3 ДБН Б.2.2-12:2019 пожежно-рятувальні підрозділи (частини) відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 27.11.2013 № 874 та ДСТУ 8767 розміщуються із розрахунку прибуття пожежно-рятувальних підрозділів до місця виклику за час, що не перевищує за межами населених пунктів — 20 хв.

Згідно з ДСТУ 8767 межі району виїзду пожежно-рятувальних підрозділів (далі — ПРП), за критерієм часу прибуття, визначаються залежно від групи населеного пункту та граничної швидкості руху пожежного автомобіля, наведеної у таблиці 6.1.

Даний об'єкт розташовується в межах району виїзду пожежно-рятувального підрозділу с. Вороновиця (17-ДПРЧ с. Вороновиця, вул. Козацький шлях, 61), який розташований на відстані 9,31 км від найбільш віддаленої будівлі проєктного об'єкту по дорогах загального користування. Розрахунковий час при-буття ПРП становить 14,505 хв. при нормативі 20 хв. (проєкт. об'єкт розташований поза межами населеного пункту).

Пожежний автомобіль рухається 5,625 хв (в селищі Вороновиця по вул. Козацький шлях та вул. Молодіжна 3,0 км з шв.32 км/год); 2,3 хв (по дорозі С-020330 2,3 км з шв.60 км/год); 5,32 хв (в с. Степанівка по вул. Соборна 2,75 км з шв.31 км/год); 1,26 хв (по під'їзді до птахоферми 1,26 км з шв.60 км/год). Маршрут руху пожежного автомобіля – вул. Козацький шлях – вул. Молодіжна - С-020330 – вул. Соборна – під'їзд до птахоферми.

Для потреб зовнішнього пожежогасіння території виробничої забудови детальним планом передбачається влаштування об'єднаного питного та протипожежного водопроводу, а також передбачено пожежний резервуар. Протипожежний водопровід обслуговуватиметься автономним насосним обладнанням, яке розміщуватиметься поруч з артезіанською свердловиною.

Для виконання вимоги по необхідності передбачення першої категорії системи водопостачання (пп.8.4, 9.1.2.3 ДБН В.2.5-74:2013) передбачено використання існуючої водозабірної артезіанською свердловини, що розташована на території птахоферми, як резервної.

Також передбачається розташувати пожежні резервуари для потреб зовнішнього пожежогасіння. Відновлення пожежного запасу води передбачається здійснювати за рахунок води, яка забирається з існуючої артезіанської свердловини.

Згідно з ДБН В.2.5-64:2012 (табл. 4) витрати води на внутрішнє пожежогасіння складають :

- розрахункова кількість одночасних пожеж – 1.
- тривалість гасіння – 3 години.

Необхідний об'єм води на гасіння пожежі складає:

– $W_{\text{пож. заг. вн.}} = q_{\text{вн.}} \times T \times 3600/1000$ (м. куб.),

де:

– $q_{\text{вн.}}$ – витрати води на внутрішнє пожежогасіння (2 струменя по 5 л/с), що приймається згідно ДБН В.2.5-64:2012 (табл. 4);

– T - час гасіння пожежі – 3 години (3х3600 сек.).

Необхідний запас води на гасіння пожежі складає:

– $W_{\text{пож. заг. вн.}} = 2 \times 5 \times 3 \times 3600/1000 = 108,0$ м. куб.

Витрати води на зовнішнє пожежогасіння та кількість одночасних пожеж приймається згідно ДБН В.2.5-74:2013, табл. 5 і складають 15,0 л/с на одну пожежу.

Розрахункова кількість одночасних пожеж – 1.

Тривалість гасіння – 3 години.

Необхідний об'єм води на гасіння пожежі складає:

– $W_{\text{пож. заг. зовн.}} = q_{\text{зовн.}} \times T \times 3600/1000$ м. куб.;

де:

– $q_{\text{зовн.}}$ – витрати води на зовнішнє пожежогасіння, що приймається згідно ДБН В.2.5-74:2013, табл.5;

– T - час гасіння пожежі – 3 години.

Необхідний запас води на гасіння пожежі складає:

інв. №	Підпис: дата	Замінв. №							Арк.	
			Регстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24							
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					40

–W пож. заг. зовн. = 15,0 x 3 x 3600/1000 = 162,0 м. куб.

Загальний необхідний запас води на гасіння пожежі складає:

–W пож. заг. = W пож. заг. зовн. + W пож. заг. вн. = 108 + 162 = 270 м. куб.

Недоторканий протипожежний запас води в об'ємі 300 м. куб., для тригодинного гасіння однієї зовнішньої та внутрішньої пожежі, при одночасній потребі води на інші витрати, забезпечується 2 пожежними резервуарами, ємністю 150 м. куб. кожен. Біля пожежних резервуарів встановлюються світлові покажчики їх розміщення згідно з НАПБ А.01.001. ДСТУ ISO 6309, ГОСТ 12.4.009-83. Конкретне місце встановлення світлових знаків вирішується на подальших стадіях проектування («Проект» та «Робоча документація»).

Ступінь вогнестійкості проектних виробничих будівель – II. Згідно таблиці 15.2 ДБН Б.2.2-12:2019 відстань між будівлями II ступеня вогнестійкості повинна становити не менше 9 м.

Ступінь вогнестійкості адміністративної будівлі - III;
категорія приміщення - Д.

Будівлі виробничі необхідно обладнувати системами пожежної сигналізації, системами автоматичного пожежогасіння відповідно до вимог таблиці А.1 ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту».

До початку будівельно-монтажних робіт замовник повинен отримати Сертифікати відповідності та протоколи випробувань матеріалів, що підтверджують мінімальні межі поширення вогню по них відповідно закладених у проєктній документації. При роботі комплексу можуть виникати вибухонебезпечні зони в місцях можливого витоку біогазу. Зона, захищена від вибухів: територія в радіусі 1 м навколо газових з'єднань накопичувача газу (газгольдера), резервуару для бродіння (ферментатора) - горловини вивідного трубопроводу вважаються такими, що можуть утворювати небезпечне вибухове середовище (зона №1 згідно ПБЕ). В межах зони №1 все електрообладнання та техніка виконуються в вибухозахищеному варіанті. Пункт газо-підготовки знаходиться в зоні №2, електрообладнання також виконано в вибухозахищеному варіанті. Між технічним приміщенням та іншими спорудами біогазової установки витриманий протипожежний розрив.

Вибухонебезпечні ділянки на видних місцях повинні мати відповідні таблички, що забороняють паління та використання відкритого вогню.

Запроєктоване технічне приміщення передбачає застосування негорючих матеріалів для несучих будівельних конструкцій, для стін і перегородок межа вогнестійкості REI≥45 перекриття≥60, безпечних шляхів евакуації персоналу.

Технічне приміщення комплексу обладнане пожежною сигналізацією. При загоранні спрацьовує сигнал оповіщення персоналу для вжиття заходів по ліквідації пожежі та евакуації особового складу. Сигнал про загорання («пожежа») автоматично передається на пульт централізованого нагляду державної охорони.

Гасіння пожежі в біогазовій установці, яка підключена до системи пожежної сигналізації відбувається за допомогою системи автоматичного газового пожежогасіння, інтегрованої в обладнання установки. Система датчиків забезпечує своєчасне виявлення джерела вогню. Система вмикає відсічний газовий клапан, чим забезпечує припинення подачі горючої речовини в зону загорання. Одночасно відключається вентиляційна система подачі повітря до установки і спрацьовує система подачі інертного газу.

Додатково необхідно розробити проєкт автоматичного пожежогасіння установкою, що монтується окремо і зблокована з системою оповіщення та сигналізації розробленої для технічного приміщення.

Ймовірні зміни базового сценарію без здійснення планованої діяльності

Виходячи з вищевикладеного, аналізуючи динаміку та тенденцію забруднення компонентів навколишнього середовища, можна зробити висновок, що без провадження планованої діяльності показники забрудненості доквілля 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 соціально-економічний впливу обумовлені створенням нових робочих місць, надходженням коштів в бюджет, розвиток

інв. №	Підпис: дата	Замінив: №	Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						Арк.
									41
			Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

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

Згідно статті 51 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», згідно якої при проектуванні, розміщенні, будівництві, введенні в дію нових і реконструкції діючих підприємств, споруд та інших об'єктів, удосконаленні існуючих і впровадженні нових технологічних процесів та устаткування, а також в процесі експлуатації цих об'єктів забезпечується екологічна безпека людей, раціональне використання природних ресурсів, додержання нормативів шкідливих впливів на навколишнє природне середовище. При цьому повинні передбачатися вловлювання, утилізація, знешкодження шкідливих речовин або повна їх ліквідація, відновлення та видалення відходів, виконання інших вимог щодо охорони навколишнього природного середовища і здоров'я людей. Підприємства, установи й організації, діяльність яких пов'язана з шкідливим впливом на навколишнє природне середовище, незалежно від часу введення їх у дію повинні бути обладнані спорудами, устаткуванням і пристроями для очищення викидів і скидів або їх знешкодження, зменшення впливу шкідливих факторів, а також приладами контролю за кількістю і складом забруднюючих речовин та за характеристиками шкідливих факторів.

Згідно статті 27 Закону України «Про рослинний світ», підприємства, установи, організації та громадяни, діяльність яких пов'язана з розміщенням, проектуванням, реконструкцією, забудовою населених пунктів, підприємств, споруд та інших об'єктів, а також введенням їх в експлуатацію, повинні передбачати і здійснювати заходи щодо збереження умов місцезростання об'єктів рослинного світу. Будівництво, введення в експлуатацію підприємств, споруд та інших об'єктів і застосування технологій, що викликають порушення стану та умов місцезростання об'єктів рослинного світу, засмічення, а також забруднення хімічними та іншими токсичними речовинами територій, зайнятих ними, забороняється;

Згідно статті 60 Лісового кодексу України, згідно якої під час розміщення, проектування, будівництва і введення в дію нових і реконструкції діючих підприємств, споруд та інших об'єктів, а також удосконалення існуючих і впровадження нових технологічних процесів та устаткування, що можуть шкідливо впливати на стан і відтворення лісів, передбачаються і здійснюються заходи щодо усунення негативної дії шкідливих факторів, зокрема викидів і скидів забруднюючих речовин, відходів виробництва, підтоплення, осушення та інших видів негативного впливу на ліси.

З метою зменшення впливу виробничої діяльності на забруднення атмосферного повітря вздовж межі виробничої зони передбачити улаштування зелених смуг завширшки не менше 5 м.

Ускладнення при проходженні процедури стратегічної екологічної оцінки:

- **затримка отримання відповідей на листи-запити та довідки від державних установ до замовника;**

- відсутність або обмежений доступ до розрізнених даних на рівні населеного пункту з основних проблемних питань (охорона довкілля, охорона здоров'я тощо);

- відсутність на даному етапі вихідних даних для характеристики прогнозного забруднення довкілля, що унеможливило виконання орієнтовних кількісних характеристик за певними напрямками діяльності.

Таким чином висновки отримані в результаті аналізу статистичних даних мають певний відсоток похибки.

3. Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)

Планувальна структура ДПТ визначилася транспортними зв'язками основних та допоміжних будівель та споруд, існуючим рельєфом місцевості, санітарними та протипожежними нормами. Архітектурно-планувальне рішення сформоване на підставі аналізу існуючої ситуації, враховуючи особливості території з точки зору санітарно-гігієнічних, протипожежних умов, інженерного забезпечення об'єктів будівництва та ін. Головною метою проектних напрямків ДПТ

інв. №	Підпис	Дата	Замінв. №	Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						Арк.
										42
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					

є поєднання успішного функціонування комплексу з виробництва електроенергії з біогазу із супутнім забезпеченням екологічної безпеки.

Стан здоров'я населення, безпека життєдіяльності працівників.

Серед чинників, що впливають на захворюваність та стан здоров'я населення, виділяються наступні: *соціально-економічні (рівень соціальної інфраструктури, умови праці, можливості оздоровлення, доходи та витрати населення, рівень життя тощо); генетичні; стан НПС (що обумовлюється як природними так і антропогенними факторами); наявність та рівень системи охорони здоров'я.* На чинники соціально-економічного характеру, до яких відносяться паління, вживання наркотиків, зловживання алкоголем, праця в шкідливих умовах, нераціональне харчування, стреси, гіподинамія, незадовільні побутові умови припадає 51-52% загального впливу. Чинник стану навколишнього середовища (зокрема, забруднення повітря, води, ґрунту, фізичні фактори впливу) охоплює 20-21% впливу. Генетично-біологічні фактори (спадковість, стать тощо) впливають на 19-20%. На групу факторів, пов'язаних із обсягом і якістю медичного обслуговування (забезпеченість об'єктами медичної інфраструктури та фахівцями, своєчасність та якість лікування, вакцинація, періодичність медичних обстежень, державне фінансування медичної сфери тощо), припадає 8-9 %.

Таким чином, серед ризиків впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування можна віднести наступні: підвищену аварійну та екологічну небезпечність для здоров'я та життя працівників комплексу при недотриманні вимог системи правових, соціально-економічних, організаційно-технічних, санітарно-гігієнічних і лікувально-профілактичних заходів та засобів, спрямованих на збереження життя, здоров'я і працездатності людини у процесі трудової діяльності.

Можливими аварійними ситуаціями можуть бути:

- порушення режимів експлуатації технологічного обладнання – вихід параметрів за критичні значення (тиск, температура);
- механічні порушення цілісності обладнання та трубопроводів (розрив, руйнування);
- людський фактор – помилки, халатність обслуговуючого та ремонтного персоналу;
- пожежа та вибух – можуть виникнути при порушеннях правил пожежної безпеки або виникнення джерела займання.

Соціальне середовище

Наслідки функціонування комплексу забезпечення населення робочими місцями, сприяння розвитку бізнесу, наповнення бюджету, розвиток інфраструктури.

Матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину

Об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини в районі розташування комплексу відсутні.

Акустичний середовище

У процесі будівництва комплексу негативний вплив на порушення природного акустичного балансу при дотриманні об'ємно-планувальних, технологічних і конструктивних рішень із попутним використанням засобів захисту від шуму в сукупності відповідно до вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», ГОСТ 12.01.003-83 «ССБТ. Шум. Общие требования безопасности» та ДСТУ-Н-Б В.1.1-33:2013 не передбачається.

На даний час територія земельної ділянки, на якій передбачається розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу, частково забудована (будівлі закинуті, руїни), існує частково тверде покриття – під'їзні проїзди до птахоферми, господарська діяльність не ведеться. Цінні зелені насадження та благоустрій на території проєктування – відсутні. До даної території підведені інженерні комунікації: водопровід, ЛЕП 10; 0,4 кВ. Технічний стан територій задовільний, земельна ділянка із цільовим призначенням 01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва.

Ландшафтне та біологічне різноманіття

Проектні рішення ДПТ передбачають видалення самосійних зелених трав'янистих насаджень на ділянці проєктування. Інформація про ареали проживання рідкісних тварин, місця зростання рідкісних рослин в межах ДПТ відсутня. Наземних, водних і повітряних шляхів міграції представників фауни на території не інвентаризовано.

Території з природоохоронним статусом

інв. №	Підпис: дата	Замінв. №							Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк. 43
			Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Ділянка, що розглядається, не відноситься до лісогосподарських зон, територій історико-культурного, природо- заповідного, рекреаційного чи оздоровчого призначення.

Мікроклімат

Негативні наслідки планованої діяльності на мікроклімат, а також вплив фізичних факторів впливу мінімальний. Можливе виникнення незначного впливу на період будівництва, проте зважаючи, що роботи є обмеженими у часі і після проведення будівництва зникне. Зміни мікроклімату, що безпосередньо пов'язані з відсутністю активних масштабних впливів планової діяльності (значних виділень теплоти, вологи тощо) не відбувається.

Атмосферне повітря. За умови дотримання нормативів екологічної безпеки атмосферного повітря – гранично допустимих рівнів акустичного, електромагнітного, іонізуючого, інших видів впливу біологічних та фізичних факторів середовища та дотримання нормативів якості атмосферного повітря з метою уникнення, зменшення чи запобігання негативним наслідкам погіршення якості повітряного середовища відповідно до ЗУ «Про охорону атмосферного повітря», ЗУ «Про охорону навколишнього природного середовища», Постанови Кабінету Міністрів України від 13 березня 2002 року № 299 «Про розроблення та затвердження нормативів екологічної безпеки атмосферного повітря» та інших нормативно-правових актів при функціонування комплексу з виробництва електроенергії з біогазу погіршення якості атмосферного повітря не очікується.

Вплив на атмосферне повітря можливий під час проведення будівельних робіт. Такий вплив має короткотривалий та локальний характер, зумовлений викидами забруднюючих речовин від роботи двигунів внутрішнього згоряння будівельних машин та автотранспорту, електрозварювальними роботами, розробкою ґрунту і повністю припиняється після завершення даних робіт. Опосередкованим джерелом забруднення атмосферного повітря є автотранспорт.

Для оцінки впливу об'єкту на повітряний басейн в межах зони його впливу були:

- визначені технологічні процеси, що супроводжуються утворенням забруднюючих речовин;
- визначені джерела виділення забруднюючих речовин в атмосферу;
- розрахований склад і об'єми речовин, що викидаються;
- виконаний розрахунок приземних концентрацій від джерел викидів;
- проведений аналіз стану забруднення атмосферного повітря.

На повітряне середовище впливають процеси: маневрування автотранспорту, спалювання газу в когенераторі та аварійній свічі.

Джерела забруднення водних ресурсів.

За умови дотриманням законодавства у сфері питної води, питного водопостачання та водовідведення для функціонування комплексу, а також свердловини негативних впливів на водне середовище, порушення гідродинамічного режиму, виснаження підземних водних ресурсів, надходження у водне середовище забруднюючих речовин не очікується.

На території пропонується передбачити влаштувати локальні очисні споруди. Остаточний вибір установок очищення, пропозиції щодо розташування та продуктивність, а також уточнення трасування каналізаційних мереж пропонується здійснити на подальших стадіях проектування (стадії «Проект» і «Робоча документація»). Побутова каналізація Проектом передбачається за потреби використовувати локальні водоочисні установки. Остаточний вибір установок очищення, пропозиції щодо розташування та продуктивність, а також уточнення трасування каналізаційних мереж пропонується здійснити на подальших стадіях проектування (стадії «Проект» і «Робоча документація»).

Для потреб проєктного об'єкту передбачається комплекс заходів з інженерного забезпечення:

- водопостачання господарсько-побутове – від існуючої артезіанської свердловини (захищена);
- водопостачання питне – привозна бутильована вода;
- каналізування побутове – на локальні очисні споруди з подальшим використанням очищеної води для поливу територій та для технологічних потреб виробництва;
- каналізування стічних поверхневих вод (дощова каналізація) – влаштовано мережу каналізування дощових стоків із локальною очисною спорудою дощових стоків з подальшим використанням очищеної води для поливу території;

інв. №	Замінв. №	Підпис: ідентифікація							Арк.
			Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						
			44						
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

- електропостачання – власне виробництво. До земельної ділянки підведена повітряна лінія електропередач ПЛ-0,4 кВ;
 - газопостачання – виготовлення на підприємстві та опалення адміністративної споруди;
 - кондиціонування – електрообладнання;
 - телефонізація – засоби мобільного зв'язку;
 - електроосвітлення - у основних та допоміжних приміщеннях передбачено робоче, евакуаційне і чергове освітлення. Для зовнішнього освітлення території прийняті світильники з газорозрядними лампами. Керування зовнішнім освітленням – автоматичне, за допомогою фотореле.

Згідно листа від Басейнового управління водних ресурсів річки Південний Буг в районі земельної ділянки з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276, протікає мала річка Без назви, ліва притока р. Воронка, лівої притоки р. Південний Буг, на якій знаходиться каскад ставків.

Прибережні захисні смуги є природоохоронною територією з режимом обмеженої господарської діяльності.

У прибережних захисних смугах забороняється:

- 1) розорювання земель;
- 2) зберігання та застосування пестицидів і добрив;
- 3) влаштування літніх таборів для худоби;
- 4) будівництво будь-яких споруд (крім гідротехнічних, навігаційного призначення, гідрометричних та лінійних, а також інженерно-технічних і фортифікаційних споруд, огорож, прикордонних знаків, прикордонних просік, комунікацій, майданчиків для занять спортом на відкритому повітрі, об'єктів фізичної культури і спорту, які не є об'єктами нерухомості), у тому числі баз відпочинку, дач, гаражів та стоянок автомобілів;

5) миття та обслуговування транспортних засобів і техніки;

6) влаштування звалищ сміття, гноєсховищ, накопичувачів рідких і твердих відходів виробництва, кладовищ, скотомогильників, полів фільтрації тощо;

7) випалювання сухої рослинності або її залишків з порушенням порядку, встановленого центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері охорони навколишнього природного середовища.

Об'єкти, що знаходяться у прибережній захисній смузі, можуть експлуатуватись, якщо при цьому не порушується її режим. Не придатні для експлуатації споруди, а також ті, що не відповідають встановленим режимам господарювання, підлягають винесенню з прибережних захисних смуг.

У прибережних захисних смугах дозволяються реконструкція, реставрація та капітальний ремонт існуючих об'єктів.

Шумове та вібраційне забруднення створюване транспортом має тимчасовий, короткостроковий характер. Будівельна техніка та механізми є непостійними джерелами шуму, одночасна робота всієї техніки та механізмів не передбачається. Під час прокладання мереж робіт буде відбуватись шумове забруднення довкілля.

Додаткове шумове навантаження, що виникне під час будівництва та експлуатації проєктованих об'єктів не повинно перевищувати 75 ДБ. Незначний акустичний вплив на *флору та фауну* не призведе до значних і незворотних змін біорізноманіття.

Радіаційний стан. Проєктна територія не входить у перелік територій, забруднених в результаті аварії на Чорнобильській АЕС (Закон України «Про внесення змін та визнання такими, що втратили чинність, деяких законодавчих актів України» були внесені зміни до Закону України «Про статус і соціальний захист громадян, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи» від 28.12.2014 р.). Система планувальних обмежень по даному фактору - відсутня.

Санітарне очищення території, поводження з відходами. Під час експлуатації комплексу утворюються відходи I-IV класів небезпеки:

Код відходу	Найменування відходу	Клас небезпеки
7730.3.1.06	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	III
4010.2.9.02	Масла трансформаторні відпрацьовані	III
6000.2.8.10	Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані	III
7730.3.1.05	Матеріали фільтрувальні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	III

інв. №	Замінів. №	Підпис. Дата							Арк. 45
			Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

6000.2.9.03	Шини, зіпсовані перед початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені чи забруднені під час експлуатації	IV
6000.2.9.08	Батареї та акумулятори інші зіпсовані або відпрацьовані	III
6000.2.9.09	Електроліт із батарей та акумуляторів відпрацьований	II
7720.3.1.01	Відходи комунальні (міські) змішані у т.ч. сміття з урн	IV
7720.3.1.03	Відходи, одержані в процесі очищення вулиць, місць загального використання, інші	IV
7710.3.1.01	Шлам септиків	IV

Для забезпечення виконання вимог ЗУ «Про управління відходами», Національної стратегії управління відходами до 2030 року (Розпорядження Кабінету Міністрів України від 8 листопада 2017 р. № 820-р) та «Програми поводження з твердими побутовими відходами» (постанова Кабінету Міністрів України від 04.04.2004 р. № 265) передбачається організація роздільного збору ресурсоінних компонентів відходів у відповідних маркованих ємностях на майданчиках (майданчики для встановлення контейнерів роздільного збору відходів повинні бути огорожені та мати тверде покриття (асфальтове, бетонне); для зберігання та тимчасового збирання побутових відходів рекомендується використовувати контейнери об'ємом 1,1 м³) з подальшою передачею спеціалізованим підприємствам, які мають відповідні ліцензії на поводження з відходами та виробничі потужності після укладання відповідного договору на утилізацію чи захоронення.

Грунти. Проектними рішеннями не передбачається проведення робіт, які б визвали зміни у ландшафті, також виключаються впливи на основні елементи геологічної, структурно-тектонічної будови. Будівництво не викликає змін існуючих ендегенних і екзогенних явищ природного та техногенного походження. Забруднення земельних ресурсів, ґрунтів і підземних водоносних горизонтів при функціонуванні планованої діяльності можливе за умови незадовільно герметичного та цілісного покриття території, доріг.

Кадастровий номер земельної ділянки - 0520687600:01:003:0276

Цільове призначення - 01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва

Категорія земель - Землі сільськогосподарського призначення

Вид використання - Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва призначення.

Форма власності - комунальна

Площа земельної ділянки - 3,4012 га

Місце розташування Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада

Склад угідь земельної ділянки - Землі під сільськогосподарськими та іншими господарськими будівлями і дворами (код КВЗУ - 014.00).

Відомості про суб'єктів права власності на земельну ділянку :

Найменування юридичної особи ВОРОНОВИЦЬКА СЕЛИЩНА РАДА ВІННИЦЬКОГО РАЙОНУ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

Код ЄДРПОУ юридичної особи 04326069

Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав) 05.06.2024

Номер запису про право (в державному реєстрі прав) 55364405

Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав) Вороновицька селищна рада Вінницького району Вінницької області

Відомості про суб'єкта речового права на земельну ділянку :

Вид речового права - право оренди земельної ділянки

Найменування юридичної особи - СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "ОЛЕКСАНДРІВСЬКЕ"

Код ЄДРПОУ юридичної особи 25329439

Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав) 23.05.2024

Номер запису про право (в державному реєстрі прав) 55903610

Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав) Вороновицька селищна рада Вінницького району Вінницької області

Дана земельна ділянка представляє собою територію господарського двору з будівлями, на якій первинний ґрунтовий покрив знищений діяльністю людини. Ґрунтовий покрив на даній ділянці не обстежувався. Територія земельної ділянки не засмічена.

інв. №	Замінв. №
Підпис: дата	
інв. №	

							Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			46

Інженерно-геологічні процеси, які можуть негативно вплинути на будівництво і експлуатацію будівель (зсуви, обвали, суфозія, ерозійні процеси) відсутні.

У випадку несвоєчасного збирання та знешкодження сміття можливе механічне забруднення ґрунтів. Проектні рішення щодо вирішення даної проблеми направлені на забезпечення планово-регулярного санітарного очищення території.

В районі розташування проєктованого об'єкту і на прилеглих територіях немає залягання корисних копалин, заходи щодо їх охорони або використання не передбачаються.



Планована діяльність не призведе до зміни рельєфу місцевості та ландшафту. Проектні рішення щодо будівництва об'єктів прийняті з врахуванням існуючого рельєфу місцевості, існуючої мережі доріг і під'їздів, існуючих планувальних обмежень, умов безпеки руху та виконанням вимог санітарних та протипожежних норм. Основним принципом планувально-просторової організації при проєктуванні та будівництві є органічне розташування на території споруд та мереж.

Згідно із статтею 48 Закону України «Про охорону земель» при здійсненні містобудівної діяльності необхідно передбачити заходи щодо:

- максимального збереження площі земельних ділянок з ґрунтовим і рослинним покривом;
- зняття та складування у визначених місцях родючого шару ґрунту з наступним використанням його для поліпшення малопродуктивних угідь, рекультивації земель та благоустрою населених пунктів і промислових зон;
- недопущення порушення гідрологічного режиму земельних ділянок;
- дотримання екологічних вимог, установлених законодавством України, при проєктуванні, розміщенні та будівництві об'єктів.

Відповідно до пункту 12.2 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» вертикальне планування території слід виконувати з урахуванням таких основних вимог:

- збереження існуючого ландшафту;
- збереження ґрунтів і деревних насаджень;
- мінімального обсягу земельних робіт.

Флора. Фауна. Біорізноманіття. Внаслідок планованої діяльності будуть мати місце прямий фізичний і ландшафтно-формуєчий вплив на флору і фауну району робіт, фактори зміни умов існування рослин і тварин на безпосередній території проведення робіт.

Тваринний світ в межах території проєктування забудови - відсутній. Основний вплив на **рослинний світ** відбувається за рахунок зняття рослинного покриву в окремих місцях для облаштування бетонованої основи або асфальтування проїжджої частини, пішохідні тротуари, проїзди та технологічні майданчики для проектної забудови.

Помірний вплив на тварин відбудеться за рахунок техногенного шуму від роботи техніки. Діяльність не вплине на умови зростання рослинності поряд з об'єктом. Видовий склад тваринного та рослинного світу на прилеглий території не зменшиться.

На місці проведення робіт не виявлено червонокнижних та інших видів рослин, що підлягають охороні. Викиди в атмосферне повітря під час будівельних робіт не призведуть до

інв. №	Замінів. №				
	Підпис. дата				
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24					Арк.
					47

негативного впливу на рослинний світ, оскільки не очікується перевищення ГДК забруднюючих речовин у повітряному басейні.

Об'єкти природно-заповідного фонду та елементи Смарагдової мережі відсутні на території ДПТ.

Благоустрій та озеленення території виконаний відповідно до ДБН Б.2.2 12:2019 «Планування та забудова територій» та ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій». Проектним рішенням передбачається: облаштування території, її благоустрій та озеленення.

Відповідно до частини 2 статті 39 Закону України «Про тваринний світ» під час розміщення, проектування та забудови населених пунктів, підприємств, споруд та інших об'єктів, удосконалення існуючих і впровадження нових технологічних процесів, введення в господарський обіг цілих земель, заболочених, прибережних і зайнятих чагарниками територій, меліорації земель, здійснення лісових користувань і лісгосподарських заходів, проведення геологорозвідувальних робіт, видобування корисних копалин, визначення місця випасання і прогону свійських тварин, розроблення туристичних маршрутів та організації місць відпочинку населення повинні передбачатися і здійснюватися заходи щодо збереження середовища існування та умов розмноження тварин, забезпечення недоторканості ділянок, що становлять особливу цінність для збереження тваринного світу.

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

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

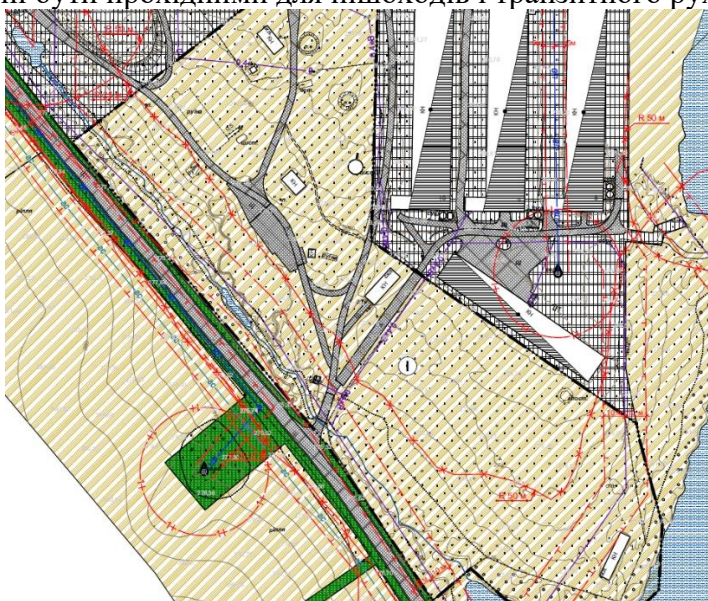
Особлива увага повинна приділятися озелененню території – озеленення території виконати низькорослими травами, які стійкі до витоптування.

У випадку необхідності насадження дерев – необхідно звертати увагу на трасування інженерних мереж.

На території, що підлягає забудові, необхідно зняти родючий шар ґрунту і використати його для рекультивації малоцінних в сільськогосподарському відношенні земель при створенні газонів, квітників.

Відходи: сухе побутове сміття, тверді відходи та сміття з території проектної забудови збираються роздільно у контейнери на контейнерному майданчику.

Згідно із п. 5.9 ДСТУ-Н Б Б.2.2-7:2013 «Настанова з улаштування контейнерних майданчиків», контейнерні майданчики повинні бути ізольовані від об'єктів обслуговування населення, господарських дворів і магістральних вулиць смугою зелених насаджень шириною не менше ніж 1,5 м, не повинні бути прохідними для пішоходів і транзитного руху транспорту».



Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24

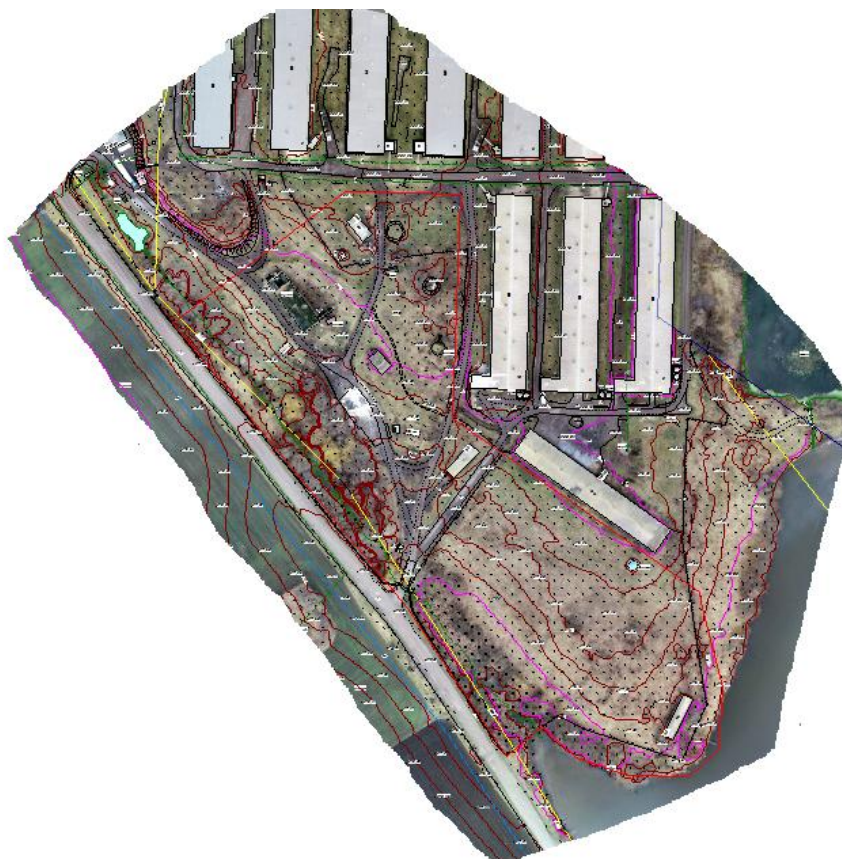
Арк.

48

інв. № 00
Підпис: ідентифікація
Замінив: № 00

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

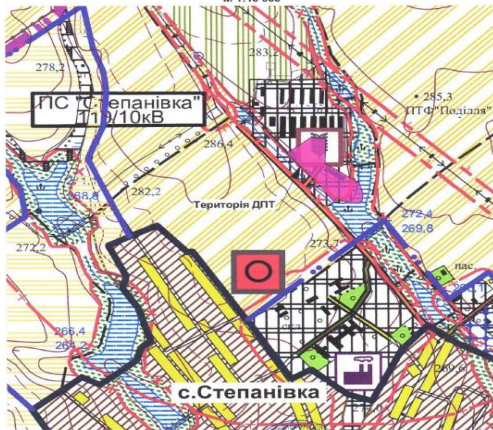
Територія для комплексу з виробництва електроенергії з біогазу розташована за межами населених пунктів в центральній частині Вороновицької селищної територіальної громади. Територія загальною площею 3,4012 га (земельна ділянка з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276), обмежена з пн. та сх. територією птахофабрики, зх. - територією сільськогосподарського призначення, пд. - територією сільськогосподарського призначення із ставками. Основний під'їзд до ділянки проектування передбачений від вулиці Соборна с. Степанівка (місцева дорога С-020330), яка має асфальтоване покриття.



Ділянка проектування частково забудована, існують закинуті господарські будівлі та руїни, через земельну ділянку проходять під'їзні проїзди до птахофабрики. Ділянка проєктної забудови межує із територією птахофабрики, тому має зручне інвестиційно привабливе розташування для розміщення об'єкту по переробці відходів птахоферми. На відстані 5,2 км від території проектування проходить дорога міжнародного значення (Стрий — Тернопіль — Кропивницький — Знам'янка — Луганськ — Ізварине), на відстані 900 м проходить дорога місцевого значення С-020330. Територія не має цінних зелених насаджень, благоустрій відсутній.

Схема розташування території проектування. Детального плану території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с.Степанівка, з кадастровим 0520687600:01:003:0276 в Схемі планування території Вінницького району

М 1:10 000



Начальника відділу містобудування та архітектури Вороновицької селищної ради
Вижлов Роман Васильович

інв. №	Підпис: і дата	Замінив: №

Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	49

Внаслідок проведеного аналізу існуючого стану території проектування та містобудівного оточення встановлено обмеження:

- Прибережна захисна смуга ставків, струмка – 50; 25 м відповідно (із врахуванням ухилу рельєфу);
- Санітарно-захисна птахофабрики (до 100 тис. курей-несучок та до 1 млн. бройлерів на рік становить) - 300м (додаток 4 ДСП-173-96);
- охоронна зона від повітряних ЛЕП 10 кВ, ТП – 10; 3 м відповідно (п. 5 Постанови КМУ № 209 «Про затвердження правил охорони електричних мереж»);
- охоронна зона водопроводу, каналізації – 5; 3 м відповідно (додаток И.1 ДБН Б.2.2-12:2019);
- 1-й пояс санітарної охорони джерела водопостачання (захищена артезіанська свердловина) – 30 м.

На даний час територія земельної ділянки, на якій передбачається розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу, частково забудована, господарська діяльність не ведеться.

Рельєф території природний без організації інженерної підготовки території та інженерного захисту від підтоплення. Територія не огорожена, не має зелені насадження. Цінні зелені насадження відсутні. Благоустрій на території проектування не організовано. Не організовано відвід поверхневих стічних.

Існуючий стан інженерних мереж та споруд на проєктній земельній ділянці:

- водопостачання господарсько-побутове – від існуючої артезіанської свердловини;
- каналізування побутове – відсутнє;
- каналізування стічних поверхневих вод (дощова каналізація) - відсутня;
- електропостачання – централізована система електропостачання с. Степанівка;
- теплопостачання – відсутнє;
- газопостачання – не передбачається;
- кондиціонування – електрообладнання;
- телефонізація – засоби мобільного зв'язку.

Проектні рішення:

Загальна площа ділянки ДПТ – 3,4012 га, площа забудови орієнтовно 1543 м², орієнтовна потужність підприємства – переробка 350 м³ сировини, виробляється електрична енергія у кількості 2384 кВт на годину та теплова енергія у кількості 2371 кВт на годину. В залежності від концентрації метану в біогазі змінюється кількість спожитого біогазу.

В межах ділянки проектування не передбачається розміщення об'єктів обслуговування.

Для обслуговування даного підприємства буде створено 10 робочих місць, у тому числі виробничого персоналу – 7 та адміністративного персоналу – 3.

Для забезпечення функціонування виробничого комплексу передбачено розміщення наступних будівель та споруд:

- Приймальний резервуар;
- Ділянка підготовки газу та ділянка когенерації;
- Ферментатор;
- Система сепарації;
- Ділянка технологічного обладнання;
- Ділянка утилізації надлишкового газу;
- Сховище силосованої маси;
- Адміністративна будівля з укриттям;
- Майданчик для сушки та грануляції;
- Пожежний резервуар з насосною;
- Локально-очисні споруди (ЛОС);
- лагуна;
- ТП;
- Резервуар фільтрату (резервуар виконувати закритого типу з протифільтраційного екрану– геомембрани, щоб дана конструкція повністю унеможливила попадання фільтрату в ґрунт).

Необхідну кількість і потужність споруд буде уточнено робочим проєктом.

інв. №	Підпис: ідентифікація	Замінив: №	Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						Арк.
									50
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

На наступних стадіях проєктування визначаються архітектурно-планувальні рішення розміщення об'єктів на території ДПТ з врахуванням їх функціонального призначення

До всіх будівель та споруд є під'їзди. Під'їзні дороги мають ширину 3,5 м та 6,0 м, розворотні майданчики 12х12 м

Територія підприємства освітлюється в темний період доби.

Будівництво комплексу з переробки органічних відходів і силосу в біогаз для виробництва електричної та теплової енергії належить до III категорії складності будівництва та передбачається на ділянці, що розташована на північний-схід від с. Степанівка Вороновицької селищної ради. Проєктне підприємство передбачається на території, яка межує із птахофермою, що є інвестиційно привабливою пропозицією та раціональним використанням території для переробки відходів птахоферми. Комплекс розташований із врахуванням санітарно-захисної зони 300м до територій житлової забудови населеного пункту.

Будівництво інженерних мереж та споруд здійснюється згідно окремих проєктів (або розділів проєктів), а об'єми водопостачання та енергоспоживання визначається технологічними потребами.

Інженерні мережі прокладаються підземним способом. Розриви між окремими мережами та будівлями в плані прийняті відповідно до вимог ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій». Додаток И.1

Для потреб проєктного об'єкту передбачається комплекс заходів з інженерного забезпечення:

- **водопостачання господарсько-побутове** – від існуючої артезіанської свердловини (захищена);

- **водопостачання питне** – привозна бутильована вода;

- **каналізування побутове** – на локальні очисні споруди з подальшим використанням очищеної води для поливу територій та для технологічних потреб виробництва;

- **каналізування стічних поверхневих вод (дощова каналізація)** – влаштовано мережу каналізування дощових стоків із локальною очисною спорудою дощових стоків з подальшим використанням очищеної води для поливу території;

- **електропостачання** – власне виробництво. До земельної ділянки підведена повітряна лінія електропередач ПЛ-0,4 кВ;

- **газопостачання** – виготовлення на підприємстві та опалення адміністративної споруди;

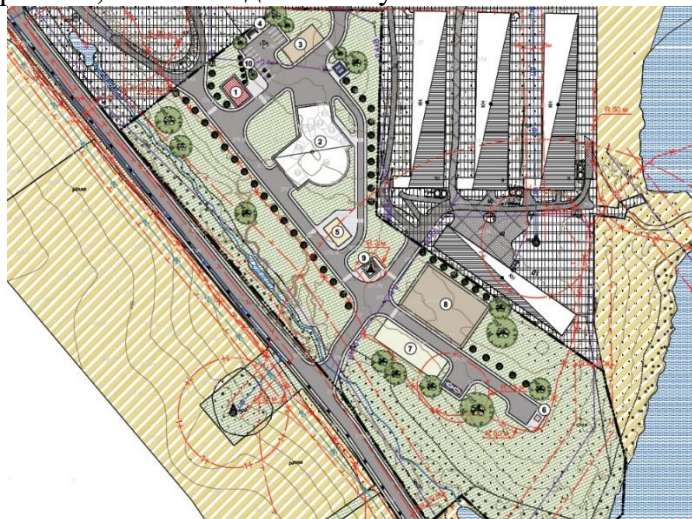
- **кондиціонування** – електрообладнання;

- **телефонізація** – засоби мобільного зв'язку;

- **електроосвітлення** - у основних та допоміжних приміщеннях передбачено робоче, евакуаційне і чергове освітлення. Для зовнішнього освітлення території прийняті світильники з газорозрядними лампами. Керування зовнішнім освітленням – автоматичне, за допомогою фотореле.

Потреби в ресурсах для нових об'єктів визначатимуться на подальших стадіях проєктування.

Для захисту від вивітрювання і вимивання поверхневими водами територія проєктного об'єкту озеленюється травами, стійкими до витоптування.



Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24

Арк.

51

Замінв. №

Підпис: ідентифікація

інв. №

Зм. Кіл. Арк. № док. Підпис Дата

Планувальні обмеження, які поширюються на земельні ділянки існуючої та проектної виробничої забудови згідно схеми планувальних обмежень:

- Прибережна захисна смуга ставків, струмка – 50; 25 м відповідно (із врахуванням ухилу рельєфу) (ст. 60 ЗКУ; ст.88 ВКУ) (за постановою КМУ від 31 грудня 2024 р. № 1557 додатку 6 код обмеження - 05.02);;

- Санітарно-захисна птахофабрики (до 100 тис. курей-несучок та до 1 млн. бройлерів на рік становить) - 300м (додаток 4 ДСП-173-96) (за постановою КМУ від 31 грудня 2024 р. № 1557 додатку 6 код обмеження - 03.01);

- Санітарно-захисна зона комплексу з виробництва електроенергії з біогазу - 300м (додаток 5 ДСП-173-96) (за постановою КМУ від 31 грудня 2024 р. № 1557 додатку 6 код обмеження - 03.01);

- Санітарно-захисна зона від локальних очисних споруд – 15 м (додаток И.3 ДБН Б.2.2-12:2019) (за постановою КМУ від 31 грудня 2024 р. № 1557 до-датку 6 код обмеження - 03.01);

- Охоронна зона від повітряних ЛЕП 10 кВ, ТП – 10; 3 м відповідно (п. 7 По-станови КМУ № 1455 «Про затвердження правил охорони електричних мереж» від 27 грудня 2022 р.) (за постановою КМУ від 31 грудня 2024 р. № 1557 додатку 6 код обмеження - 01.05);

- Охоронна зона водопроводу, каналізації – 5; 3 м відповідно (додаток И.1 ДБН Б.2.2-12:2019) (за постановою КМУ від 31 грудня 2024 р. № 1557 до-датку 6 код обмеження - 01.08);

- 1-й пояс санітарної охорони джерела водопостачання (захищена артезіанська свердловина) – 30 м, (необхідно розробити та погодити Проект зони санітарної охорони артезіанської свердловини) (за постановою КМУ від 31 грудня 2024 р. № 1557 додатку 6 код обмеження - 02.01.1).

- Охоронна зона ділянки утилізації надлишкового газу – 150 м.

Табл. 3.1 - Аналіз сучасного стану навколишнього середовища

Повітряне середовище	Основним забруднювачем повітря залишається автотранспорт. Значний обсяг викидів забруднюючих речовин, перш за все, зумовлено збільшенням автотранспорту, погіршенням технічного стану автомобільного парку, незадовільною якістю палива, труднощами щодо контролю великої кількості автотранспорту як джерела забруднення.
Радіаційний стан	Згідно Постанови КМ України № 106 від 23. 07. 1991 р. і № 600 від 29.08.1994 р., територія не входить у перелік територій, забруднених у результаті аварії на ЧАЕС.
Електромагнітне забруднення	Основними джерелами випромінювання електромагнітних хвиль є радіопередавальні, радіотелевізійні, радіолокаційні станції, відкриті розподільні установки енергосистем та високовольтні лінії електропередачі.
Акустичний режим	Основними джерелами шумового забруднення є всі види транспорту, які рухаються від автодороги.
Природньо-заповідний фонд	На прилеглих територіях відсутні об'єкти природно-заповідного фонду.

Територія в межах детального плану розташована в зоні звичайних геологічних умов.

Схема інженерної підготовки та інженерного захисту території розроблена відповідно до планувальних рішень на топографічному матеріалі масштабу 1:1000. Вертикальне планування виконане методом проектних відміток, які встановлені в крапках перелому поздовжнього профілю проїздів. При розробці вертикального планування були вирішені наступні основні питання:

- забезпечення відводу поверхневих вод з території нової забудови системою закритого водовідведення;

Скидання дощових і талих вод можливо в зливовий колектор, потім в локальну очисну споруду. Умови і точки підключення визначатимуться на подальших стадіях проектування (стадія «Проект»).

При проектуванні за основу взято відмітки існуючого рельєфу.

Схема розроблена за принципом максимального збереження існуючого рельєфу та мінімального перетворення місцевості, враховуючи інженерні та архітектурно-планувальні вимоги.

Схемою передбачено:

- забезпечення відведення поверхневих стічних вод;

Замінив. №	
Підпис. дата	
інв. №	

						Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		52

- забезпечення проєктних відміток в точках перехрещення осей проїздів та в характерних місцях;
- забезпечення мінімальних об'ємів земляних робіт;
- максимальне збереження природного стану ґрунтів;
- забезпечення візуальної видимості в плані і профілі проїздів.

Ці заходи передбачені для створення сприятливих умов освоєння території проєктного об'єкту.

У складі першочергових робіт передбачаються наступні заходи з інженерної підготовки території:

- видалення зелених насаджень;
- влаштування вертикального планування території проєктного комплексу (зрізання та насип ґрунту до проєктних вертикальних відміток);
- будівництво проїздів до території комплексу.

Заборонені дії щодо інженерної підготовки:

- заборона зрізання та вивезення ґрунтово-рослинного шару без спеціальних дозволів чи проєкту рекультивації.

Рельєф території проєктування спокійний із відмітками від **282,05** до **276,15** м., загальний ухил рельєфу у південно-східному напрямку, перепад рельєфу складає до **5,9** м. Небезпечні геологічні процеси на даній території відсутні.

Благоустрій території:

Основна мета комплексного благоустрою - це створення комфортного середовища для працівників та відвідувачів підприємств.

Площа зелених насаджень на території проєктного підприємства складає **22345** кв.м, площа внутрішніх проїздів – **10124** кв.м (орієнтовно). Благоустрій території буде проводитися разом з проведенням основних будівельних робіт.

Обов'язковий перелік елементів благоустрою повинен відповідати вимогам ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій». Благоустрій території передбачає облаштування території охороною відеоспостереженням, огорожею, воротами, будівництво проїздів та площадок з поліпшеним типом покриття, зовнішнього освітлення, майданчик ТПВ. В межах проєктних об'єктів мають бути встановлені лавки для відпочинку, сміттєві урни, стенд з техніки безпеки та пожежної охорони, інвентарний щит з первинними засобами пожежогасіння та елементів освітлення. Особлива увага повинна приділятися озелененню території – озеленення території виконати низькорослими травами, які стійкі до витоптування. У випадку необхідності насадження дерев – необхідно звертати увагу на трасування інженерних мереж.

Частиною 2 статті 24 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» передбачено, що зміна функціонального призначення територій не тягне за собою припинення обмежень у використанні земель, а також припинення права власності або права користування земельними ділянками, які були передані (надані) у власність чи користування до встановлення нового функціонального призначення територій, а також не тягне за собою обов'язковості зміни виду цільового призначення земельної ділянки незалежно від того, чи належить цей вид до переліку видів цільового призначення, встановлення яких є можливим у межах такої зони. Забудова земельної ділянки здійснюється в межах її цільового призначення, встановленого відповідно до законодавства.

В межах детального плану розглянуто одну земельну ділянку, які відноситиметься до 1 функціональної зони.

Табл.3.2 - Функціональне зонування території детального планування

№	Код та назва виду проєктного функціонального призначення території	Переважаючі (основні) види використання території	Супутні види використання території
1	20100.0-території виробничих підприємств	01.01; 01.02; 01.15; 08.01; 09.04; 10.07;	01.09; 01.10; 03.07; 03.08; 03.09; 03.10; 03.11; 03.14; 04.10; 05.01; 11.04; 12.01; 12.03; 12.04; 12.08;

інв. №	Замінив. №
Підпис: дата	

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк.
							53

на годину та теплова енергія у кількості 2371 кВт на годину. В залежності від концентрації метану в біогазі змінюється кількість спожитого біогазу.

Після стадії бродіння сировини маса, що перебродила, вивантажується до проміжного резервуару. Відтіля вона подається насосом на сепарацію, де розділяється на тверду та рідку фракції. Тверда фракція щоденно вивозиться на поля як добриво, рідка насосом транспортується до прийомного резервуару та накопичувача.

Для забезпечення комфортних умов праці на території передбачений комплексний благоустрій та озеленення - влаштування майданчиків відпочинку та господарчого майданчику.

Ділянка будівництва знаходиться на непідтоплюваній території з низьким рівнем ґрунтових вод, а також поза зоною можливих зсувних процесів. Сейсмічність району будівництва -6 балів (район не відноситься до сейсмонезбезпечних).

Техногенна і технологічна безпека функціонування об'єкту забезпечується інженерними рішеннями конструкцій споруд комплексу, вибором обладнання у відповідності з його функціональним призначенням та вимогами до цього обладнання. У вибухонебезпечних зонах, де можливе утворення вибухонебезпечної газоповітряної суміші все електричне обладнання виконане у вибухозахищеному варіанті.

Для запобігання неконтрольованого підвищення тиску газу в газгольдерах на ферментаторах встановлені клапани надвисокого-наднизького тиску.

Контроль за станом повітряного середовища в місцях можливого витоку газу виконується стаціонарними та переносними газоаналізаторами.

На газоспоживаючому обладнанні встановлюються відсічні клапани, що забезпечують відключення подачі газу у випадку спрацювання аварійної системи контролю.

Забезпечення роботи системи підготовки сировини, її переробка проходить в автоматичному режимі по заданому алгоритму і контролюється процесором АСУ. У випадку виходу з ладу обладнання, АСУ забезпечує безаварійну зупинку комплексу або його окремих елементів.

Контроль за станом основних споруд комплексу виконується візуально у відповідності з регламентом. Для контролю за підземною частиною резервуарів передбачені дренажні труби та оглядові колодязі.

Загальне композиційне архітектурно-планувальне вирішення території проектування, розташування та конфігурація проєктних будівель і споруд в межах земельної ділянки виконано з урахуванням наявних існуючих обмежень на використання території, наявної транспортної інфраструктури суміжних територій, існуючого рельєфу території, а також технологічних вимог щодо об'єкту проектування.

Транспорт - Основний транспортний заїзд/виїзд на проєктну територію передбачений від вулиці Соборна с. Степанівка (місцева дорога С-020330), яка має асфальтоване покриття.

Територія ДПТ має зручне розташування щодо транспортної інфраструктури. На відстані 5,2 км від території проектування проходить дорога міжнародного значення (Стрий — Тернопіль — Кропивницький — Знам'янка — Луганськ — Ізварине), на відстані 900 м проходить дорога місцевого значення С-020330. По дорозі місцевого значення С-020330 проходить маршрут мережі громадського транспорту. На відстані 2,50 км від території проектування розташована зупинка громадського транспорту.

Необхідне влаштування парковок, пішохідних тротуарів, додаткових проїздів, майданчиків.

Згідно детального плану території передбачається влаштування проїздів із твердим покриттям, парковок для транспорту, пожежні периметральні проїзди, майданчики розвороту, пішохідні тротуари, проїзди та технологічні майданчики для проєктної забудови.

Проїзди в межах ділянки проектування:

- проїзна частина, шириною – 3,5 ; 6,0м;
- ширина тротуару – 1,5 м.

Мінімальні повздовжні ухили визначені в межах нормативних.

Розрахункова швидкість руху транспорту в межах проєктної території – 10 км/год.

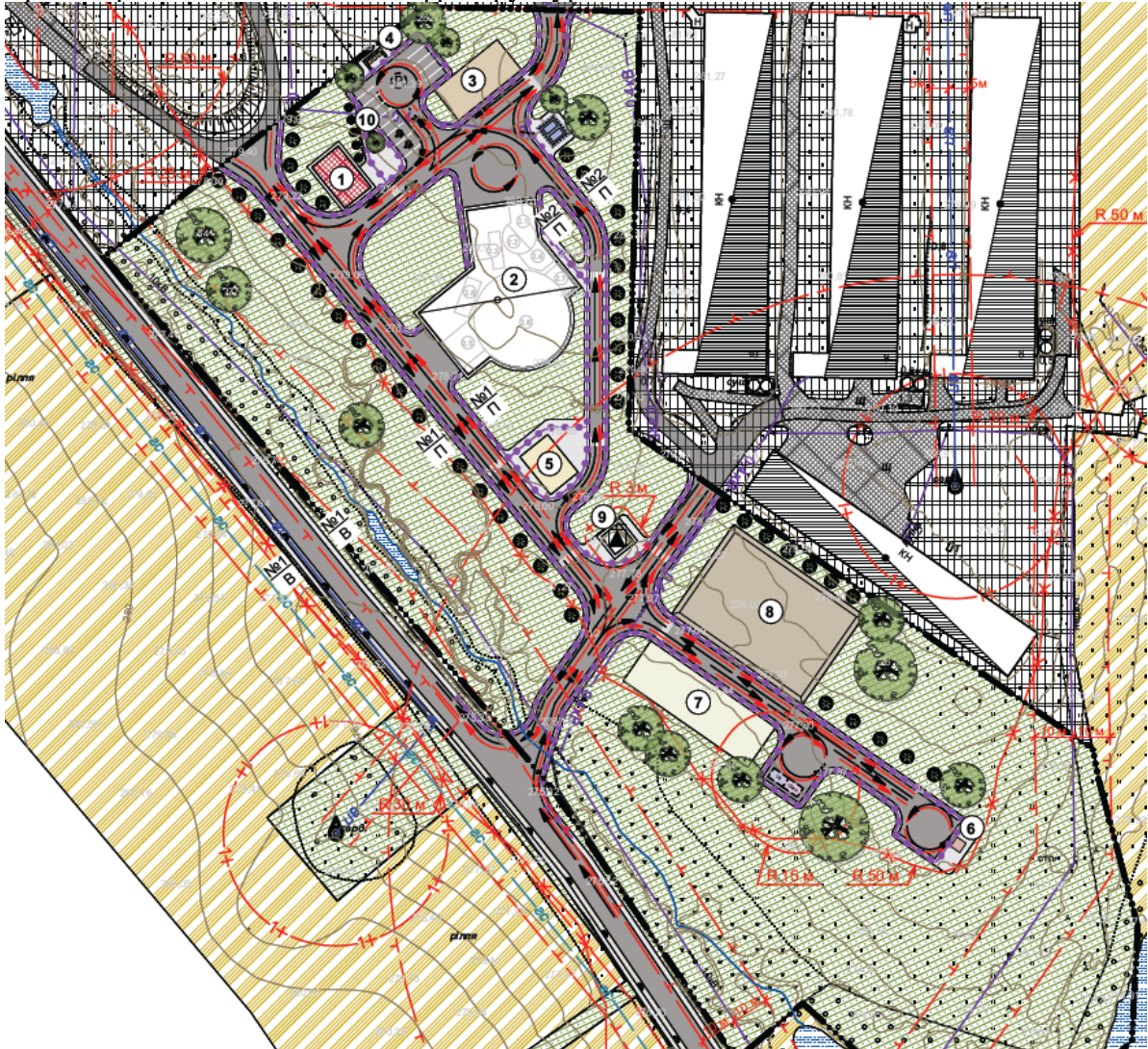
Рух по дорогах передбачений вантажним автотранспортом, спецтехнікою (обслуговування інженерних мереж, доступ пожежних машин, тощо).

Перед в'їздом на територію підприємства необхідно розмістити інформацію (схему, план) про розташування виробничих будівель, майданчиків.

інв. №	Підпис	Дата	Замінв. №	Регстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						Арк.
										55
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					

На проєктній території передбачається використання схеми організації руху, що задовольнятиме вимоги чинних нормативних документів.

Проектними рішеннями на території проєктування передбачено влаштування автомобільних стоянок місткістю 12 машино-місць для легкових та вантажних авто. До всіх будівель та споруд передбачено під'їзди, майданчики розвороту для автомобільного транспорту. В ДПТ розроблена схема транспортної мобільності та інфраструктури в М 1:1000.



Використання підземного простору:

У підземному просторі громадської забудови передбачаються підземні приміщення як споруда подвійного призначення для укриття населення місткістю 10 чол. із захисними властивостями, які застосовуються для протирадіаційних укриттів згідно ДБН В.2.2-5:2023 “ЗАХИСНІ СПОРУДИ ЦИВІЛЬНОГО ЗА-ХИСТУ” групи П-5, коефіцієнт захисту Кз-200.

Табл. 3.4 - Основні техніко-економічні показники

Назва показників	Од. виміру	Значення показників		
		Існ. стан	Проект. стан	Примітки
Площа території ДПТ	га	3,4012	3,4012	
Площа забудови	кв.м	-	1543	
Площа твердого покриття доріг, тротуарів, майданчиків	кв.м	-	10124	орієнт.
Площа озеленення	кв.м	-	22345	орієнт.
Щільність забудови	%	-	25-45	орієнт.
Відкрита автостоянка	маш-місць	-	12	орієнт.
Потужність виробництва (переробки сировини)	м³	-	350	орієнт.

Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24

Арк.

56

Зм. Кіл. Арк. Нодок Підпис Дата

Потужність виробництва (вироблення електроенергії)	кВт на годину		ел. енергія: 2384 кВт/год теплова енергія: 2371 кВт/год	орієнт.
Кількість працівників: - виробничого персоналу - адміністративного персоналу	осіб		10 7 3	орієнт.

На підставі наведених у Звіті з СЕО аналізу впливів на компоненти довкілля (грунти та геологічне середовище, атмосферне повітря, водне середовище, рослинний і тваринний світ, природно-заповідний фонд, клімат і мікроклімат, соціальне та техногенне середовище) сукупний вплив планованої діяльності є допустимим; за результатами аналізу звіту СЕО встановлено, що основний вплив планованої діяльності очікується на ґрунти, повітряне, водне та соціальне середовище. При виконанні екологічних умов, встановлених для планованої діяльності, зазначені впливи на компоненти довкілля можуть характеризуватись як **екологічно допустимі**.

4. Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)

Під час проведення стратегічної екологічної оцінки проекту документу державного планування було визначено рейтинг ключових екологічних проблем території проектування, узагальнені результати якого наведені в таблиці. (Ключові екологічні проблеми території проектування)

№ в рейтингу (по пріоритетності)	Суть проблеми
1	Антропогенний вплив на якість атмосферного повітря шляхом емісії поллютантів стаціонарними та пересувними джерелами забруднення.
2	Відсутність дієвої системи роздільного збору, сортування, переробки та утилізації господарсько-побутових відходів.
3	Низький рівень використання відновлюваних джерел енергії, енергозберігаючих технологій та матеріалів.
4	Відсутність ефективної та раціональної системи правил утримання, охорони та збереження зелених насаджень, озеленення.
5	Низький рівень екологічної свідомості та екологічної культури управляючих, працівників, громадян.
6	Відсутність належного контролю громадськості за охороною НПС.
7	Відсутність організованої постійної в часі системи екологічного моніторингу за всіма складовими навколишнього середовища, як природного, так і соціального.

У проєкті враховані всі існуючі та передбачувані джерела екологічного впливу; регламентовані діючими еколого-містобудівними нормативами; територіально-планувальна організація ДПТ запропонована з урахуванням всіх планувальних обмежень (згідно з ДБН Б.2.2-12-2019 «Планування та забудова територій», ДСП 173-96). У результаті аналізу природно-екологічної ситуації складена Схема планувальних обмежень, яка стала однією із основних для вибору конкретних ділянок забудови.

Будівництво комплексу з переробки органічних відходів і силосу в біогаз для виробництва електричної та теплової енергії належить до III категорії складності будівництва та передбачається на ділянці, що розташована на північний-схід від с. Степанівка Вороновицької селищної ради. Проектне підприємство передбачається на території, яка межує із птахофермою, що є інвестиційно привабливою пропозицією та раціональним використанням території для переробки відходів птахоферми. Комплекс розташований із врахуванням санітарно-захисної зони 300м до територій житлової забудови населеного пункту.

Система планувальних обмежень

Об'єкти	Нормативна СЗЗ, охоронна зона (м)	Документ
---------	--------------------------------------	----------

інв. №
Підпис: дата
Замінв. №

							Рєєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			57

Комплекс з виробництва електроенергії з біогазу	500	Додаток 15 ДСП 173-96 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів»
Зони охорони від повітряної лінії електропередачі 10 кВт	10	Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Правил охорони електричних мереж» № 209 від 4.03.97

Система планувальних обмежень техногенного характеру представлена санітарно-захисними зонами та охоронними зонами від виробничої території зони комплексу з виробництва електроенергії з біогазу. Проекти організації санітарно-захисних, охоронних зон слід розробляти в комплексі з проектом будівництва, тощо об'єктів з першочерговою реалізацією заходів, передбачених у зоні. Територія кожної санітарно-захисної зони має бути розпланованою та упорядкованою (відповідно до ДСП 173-96). Мінімальна площа озеленення санітарно-захисної зони в залежності від ширини зони повинна складати: до 300 м - 60%, від 300 до 1000 м - 50%, понад 1000 м - 40%.

У санітарно-захисних зонах не можна допускати розміщення:

- житлових будинків з прибудинковими територіями, гуртожитків, готелів, будинків для приїжджих, аварійних селищ;
- дитячих дошкільних закладів, загальноосвітніх шкіл, лікувально-профілактичних та оздоровчих установ;
- спортивних споруд, садів, парків, садівницьких товариств;
- охоронних зон джерел водопостачання, водозабірних споруд та споруд водопровідної розподільної мережі.

На зовнішній межі санітарно-захисної зони, зверненої до житлової забудови, концентрації та рівні шкідливих факторів не повинні перевищувати їх гігієнічні нормативи (ГДК, ГДР).

Проект організації СЗЗ слід розробляти в комплексі з проектом будівництва з першочерговою реалізацією заходів, передбачених у зоні.

Додатково варто зазначити, що опираючись на актуальні дані, про відсутність існуючих і зарезервованих для наступного заповідання територій та об'єктів ПЗФ в межах території проектування, а також враховуючи інформацію щодо локалізації територій ДПТ поза межами орієнтовного переліку територій особливого природоохоронного значення Смарагдової мережі, проєктні рішення містобудівної документації не враховують розробки/встановлення/дотримання охоронних зон з огляду на відсутність територій та об'єктів природно-заповідного фонду як в межах ДПТ, так і на прилеглих до нього територіях.

Біогаз є універсальним серед відновлюваних джерел енергії, оскільки придатний для виробництва електроенергії, теплової енергії.

Біогазові установки для ферментації посліду тварин.

Ключовою особливістю таких БГУ є повний цикл зброджування, від гідролізу до метаногенезу, що проходить зазвичай в одному резервуарі. Такі установки найбільше застосовуються у сільському господарстві.



інв. №	Підпис і дата	Замінв. №

						Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк.
							58
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Переваги. Простота конструкції реакторів з мішалками. Вміст сухої речовини у вхідній сировині – до 13%. В Німеччині налічується приблизно 9 500 таких установок із встановленою потужністю 0.03-20 МВт. Відносно низькі капіталовкладення .

Недоліки. Швидкість зброджування відносно низька (наявність твердої фракції). Час перебування сировини в реакторі набагато більший ніж в системах очистки стічних вод. Вище енергоспоживання за рахунок використання мішалок та насосів.

Ферментери типу “лагуна” (відстійники)

Застосовуються в регіонах, де рівень ґрунтових вод дозволяє встановити такі системи та є вдосталь земельної площі. Лагуни вкриті лише плівковою мембраною, не теплоізовані. До таких тривіальних ферментерів не висуваються високі вимоги та не очікуються високі результати.

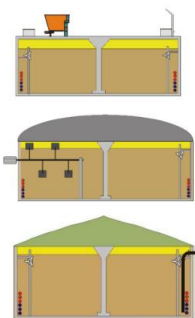
Переваги. Дешева конструкція. Із покращеною технологією змішування та підігріву, можливо досягти промислових стандартів продуктивності. Стабільність процесу зброджування відносно висока. Безперешкодний доступ до ферментеру для його очищення.

Недоліки. Залежить від погодних умов. Низький вихід біогазу: 0,2 – 0,4 м³ /м³ . Висока імовірність появи вільно-плаваючої кірки на поверхні субстрату. Ускладнене перемішування. Займає велику площу.

Для „вологого“ субстрату.

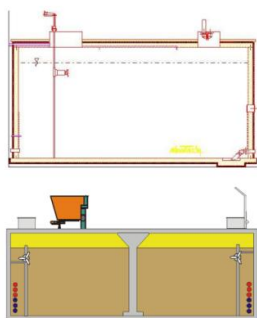


«Волога ферментація» - горизонтальні (плоскі) ферментери



- В більшості випадків застосовуються при зброджуванні продуктів сільського господарства
- Типорозміри:
 - h = 6–8 м
 - d = до 32 м
- Підходять для субстрату з часткою СР до 12 %
- Ідеальний варіант при річному виході сировини до 20 000 т/рік
- Важко досягти ретельного перемішування
- Можливе розшарування субстрату
- Можливий скорочений час утримання деякої частини субстрату (проскок або ефект байпасу)

„Волога“ ферментація - ферментери з бетонним покриттям



Переваги:

- ✓ Контрольоване середовище (solid feeding...)
- ✓ Здатні підтримувати певний тиск (20 мбар)
- ✓ Просте обслуговування системи перемішування
- ✓ Якісна теплоізоляція → низькі втрати тепла
- ✓ Захист від дії вітру

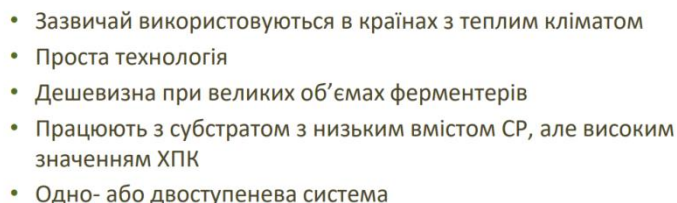
Недоліки:

- ✗ Обмежені розміри через несучу здатність прольотів (по радіусу)
- ✗ Немає вбудованого газгольдера
- ✗ Складність внутрішнього ремонту ферментера
- ✗ Бетон не є абсолютно газонепроникним
- ✗ Складність фіксації витоків газу

„Волога“ ферментація – лагуни

інв. №	Замінв. №
Підпис: ідентифікація	

Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	Нодок	Підпис	Дата	59



- ✗ Складно забезпечити герметичність покриття
- ✗ Не пристосовані до зон з високим рівнем ґрунтових вод
- ✗ Важко виявити зону витікання (субстрату) при пошкодженні ізолюючого покриття
- ✗ Перемішування можливо шляхом впорскування газу → відкладення можуть заважати
- ✗ Відсутність обігріву, ізоляція тільки зі сторони землі → технологія не пристосована до країн з холодним кліматом

Для виробництва біогазу з біомаси органічна речовина піддається процесам ферментації у спеціальних біогазових установках. В процесі зброджування утворюється газоподібний метан, горючий газ, який спочатку очищається від сторонніх газів, а далі перетворюється на енергетичні джерела відповідно до потреб.

Опис та оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності.

Незапланований негативний вплив на навколишнє середовище можливий лише при аварійних ситуаціях. Аварійні ситуації на об'єкті можливі у випадку недотримання технології господарської діяльності, поломки машин та механізмів, порушення правил технічної експлуатації обладнання, при недотриманні протипожежних вимог тощо.

Вплив експлуатаційних чинників на виникнення аварійних ситуацій має випадковий характер, локальний по розміщенню об'єктів, короткочасний і попереджається, насамперед, суворим регламентом технологічного процесу в рамках проектного режиму, організацією надійного контролю за технічним станом устаткування. При штатних умовах експлуатації об'єкта господарської діяльності аварійні ситуації не передбачаються. З метою недопущення виникнення аварійних ситуацій Звітом СЕО передбачено ряд організаційно-технічних заходів, спрямованих на локалізацію та ліквідацію ситуації, а також недопущення забруднення навколишнього природного середовища, впровадження заходів щодо дотримання вимог законодавства про охорону навколишнього природного середовища.

Санітарно-захисна зона для підприємства встановлюється відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19 червня 1996р. №173, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 24 липня 1996р. за №379/1404 (далі-ДСП 173-96).

Біогаз з біомаси для транспорту, виробництва теплової та електричної енергії

Біогаз можна по-різному використовувати. Перш за все, біогаз використовується для виробництва електричної та теплової енергії. Коефіцієнт корисної дії біогазу є найвищим за так

Замінв. №	аварійних ситуації звітном СЕО передбачено ряд організаційно-технічних заходів, спрямованих на локалізацію та ліквідацію ситуації, а також недопущення забруднення навколишнього природного середовища, впровадження заходів щодо дотримання вимог законодавства про охорону навколишнього природного середовища.						
	Санітарно-захисна зона для підприємства встановлюється відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19 червня 1996р. №173, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 24 липня 1996р. за №379/1404 (далі-ДСП 173-96).						
Підпис, дата	<i>Біогаз з біомаси для транспорту, виробництва теплової та електричної енергії</i>						
Інв. №	Біогаз можна по-різному використовувати. Перш за все, біогаз використовується для виробництва електричної та теплової енергії. Коефіцієнт корисної дії біогазу є найвищим за так						
	Регстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						
	Арк.						
	Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	60

званого комбінованого виробництва теплової та електричної енергії, одночасного продукування тепла та електрики.

Після виробництва, очистки та обробки, біогаз може безпосередньо подаватись у мережу природного газу. Біогаз містить величезний потенціал, перш за все, завдяки своїй гнучкості та універсальності. У доповнення до подачі в мережу природного газу та локального виробництва теплової та електричної енергії, біогаз з біомаси також може використовуватись в якості палива.

До прикладу, автомобілі, що працюють на біогазі, вже являються реальною альтернативою бензиновим та дизельним транспортним засобам.

У порівнянні з іншими відновлюваними джерелами енергії, такими як енергія вітру або сонця, енергія з біомаси та біогазу має ще одну вирішальну перевагу. Біогаз можна не тільки безперервно виробляти, але й зберігати та накопичувати, і, відповідно, він – у постійному доступі.

Для сільського господарства біогаз – не просто додатковий фактор прибутку з вуглекислого газу (CO₂), що раніше вивільнявся в атмосферу у вигляді твердого гною або рідкої гноївки, але й сприяє захисту клімату та стійкому виробництву енергії.

Детальний план території розробляється з урахуванням природо-кліматичних умов, існуючого рельєфу території, особливостей прилеглої території та забудови, з дотриманням технологічних та санітарних розривів, з урахуванням взаємозв'язків основних та допоміжних споруд.

Враховуючи дані, окреслені в попередніх розділах звіту про СЕО, можна зробити висновок про відсутність глобальних змін природного середовища, в результаті антропогенних дій, що ведуть до порушення структури та функціонування природних систем (ландшафтів) і призводять до негативних соціальних, економічних та інших наслідків, тобто – екологічних проблем, у тому числі ризиків впливу на стан здоров'я населення, які стосуються документа державного планування.

Приклади біомаси та їх використання для отримання енергії: відходи деревини та обробки деревини – спалюються для опалення будівель, виробляють технологічне тепло в промисловості та електроенергію; сільськогосподарські культури та відходи – спалюються як паливо або перетворюються на рідке біопаливо; залишки їжі та відходи деревини спалюються для виробництва електроенергії на електростанціях або перетворюються на біогаз на полігонах; тваринний гній і каналізаційний мул – сировина для виробництва біогазу, який є якісним паливом.

Використання біомаси в світі – давно визнаний тренд, котрий дозволяє заміщувати використання дорогого газу, а також зменшувати обсяги викидів вуглекислого газу в атмосферу.

З огляду на унікальний клімат і природні ресурси України біомаса має потужні ринкові перспективи для країни з точки зору енергетичної безпеки, виробництва енергії, а також досягнення екологічних цілей.

Структура загального постачання первинної енергії згідно Енергетичної стратегії України до 2035 року.

Найменування джерел	2015 (факт)	2020 (прогноз)	2025 (прогноз)	2030 (прогноз)	2035 (прогноз)
Вугілля	27,3	18	14	13	12
Природний газ	26,1	24,3	27	28	29
Нафтопродукти	10,5	9,5	8	7,5	7
Атомна енергія	23	24	28	27	24
Біомаса, біопаливо та відходи	2,1	4	6	8	11
Сонячна та вітрова енергія	0,1	1	2	5	10
ГЕС	0,5	1	1	1	1
Термальна енергія	0,5	0,5	1	1,5	2
ВСЬОГО, м.л. т.в.с.	90,1	82,3	87	91	96

Серед важливих екологічних проблем, в тому числі що мають ризики впливу по території, що проєктуються можна виділити наступні: забруднення атмосферного повітря, що відбувається внаслідок діяльності запроектованих об'єктів. Зазначені ризики є допустимими серед потенційних впливів на стан здоров'я населення та допустимі навантаження на територію, що розглядається враховуючи перспективу нормативного розвитку інженерних мереж та комунікацій.

Табл. 4.1 - Характеристика ймовірного впливу в результаті запропонованих рішень

Компонент довкілля	Ймовірний вплив	Коментарі
--------------------	-----------------	-----------

інв. №	Підпис: ідентифікація	Замінів: №

Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	61

	«Нульова альтернатива»	Реалізація ДПТ	
Клімат	0	0	Вплив не очікується
Водне середовище	0	0	Вплив не очікується
Геологічне середовище, земельні ресурси	1	+1	+1 - завдяки заходам з інженерної підготовки території, за рахунок більш раціонального використання земельних ресурсів
Рослинний світ	1	+1	+1 - за рахунок зниження рівня забруднення атмосфери, заходів із благоустрою, збільшення площ озеленення
Тваринний світ	0	0	Вплив не очікується
Території з природоохоронним статусом	0	0	відсутні
Транскордонні наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення	0	0	відсутні

Вплив на земельні ресурси здійснюватиметься за рахунок утворення побутових та будівельних відходів. Можливий вплив при виконання підготовчих і будівельних робіт. Вплив на атмосферне повітря при будівництві будівель здійснюватиметься за рахунок проведення земляних, зварювальних, фарбувальних робіт. В процесі реалізації проєктних рішень в атмосферне повітря в основному надходитимуть речовини у вигляді пилу, заліза оксиду, марганцю оксиду, азоту оксидів, вуглецю оксиду та ін. За рахунок роботи двигунів автотранспортних засобів, задіяних на постачанні і монтажі устаткування, в атмосферне повітря надходитимуть азоту оксиди, вуглецю оксид, діоксин сірки, сажа, сірководень.

Негативні ендегенні та екзогенні процеси, явища природного та техногенного походження (тектонічні, сейсмічні, зсувні, селеві, зміни напруженого стану і властивостей масивів порід, деформації земної поверхні) *не передбачаються*.

Негативного впливу на стан здоров'я чи захворюваність, а також погіршення умов життєдіяльності місцевого населення не передбачається. Рівні шуму, вібрації, іонізуючого випромінювання не будуть перевищувати норми допустимого впливу.

Розміщення об'єктів проєктування на вказаній території не пошкодять існуючого ландшафту, так як будуть витримані всі вимоги нормативних документів, пов'язаних з плануванням та забудовою територій. Ареали проживання рідкісних тварин, місця зростання рідкісних рослин в межах проєктування відсутні. Об'єкт, суттєво не впливатиме на екологічну ситуацію району та не посилюватиме вже наявні екологічні проблеми даного регіону. Під час підготовки даного звіту про СЕО окреслено основні виявлені та потенційні екологічні проблеми на території опрацювання:

Геологічне середовище - Негативних ендегенних, екзогенних процесів, явищ природного та техногенного походження (тектонічних, сейсмічних, геодинамічних, зсувних, селевих, карстових, змін напруженого стану і властивостей масивів порід, деформації земної поверхні) не відбудеться. Несприятливі фізико-геологічні процеси і явища на даній території не очікуються. Незначний вплив на геологічне середовище можливий при будівництві будівель та споруд.

Рослинний і тваринний світ - Ділянки, відведені під нову забудову, не відносяться до природоохоронних, природно-заповідних зон та їх територій, земель водних об'єктів і прибережно-захисних смуг. Ареали проживання рідкісних тварин, місця зростання рідкісних рослин в межах забудови відсутні. Мігруючі види птахів зустрічаються з невисокою чисельністю і перетинають дану територію транзитно. Значних і незворотних змін в екосистемах дослідженої ділянки, в т.ч. порушення або деградації середовищ існування диких видів тварин, в результаті будівництва/експлуатації проєктованого об'єкту не прогнозується.

Атмосферне повітря - У результаті виконання підготовчих і будівельних робіт будуть наявні неорганізовані нестаціонарні джерела викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря – автотранспорт, дизель-генератор, зварювальні роботи, пересипка сипучих матеріалів (ґрунт, пісок, щебінь). При проведенні зварювальних робіт в атмосферне повітря виділяється заліза оксид, азоту оксид, вуглецю оксид. В результаті планової діяльності викиди забруднювальних речовин

інв. № 00
Замінов. № 00
Підпис: ідентифікація

							Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			62

відсутні. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснюватимуться на етапі підготовчих будівельних робіт.

Основними джерелами забруднення атмосферного повітря при проведенні будівельних робіт є пересипка будівельних матеріалів, роботи будівельної техніки, зокрема згоряння палива в двигунах внутрішнього згоряння, укладання асфальтного покриття, нанесення лакофарбового покриття на металеві конструкції, монтаж металевих конструкцій зокрема зварювальні роботи. Забруднення носить тимчасовий характер тільки на етапі проведення будівельних робіт.

Основним джерелом забруднення атмосфери, зв'язаним з:

- роботою будівельних машин і механізмів - вихлопні гази двигунів внутрішнього згоряння, зокрема діоксид азоту, сажа, діоксид сірки, оксид вуглецю, бенз(а)пірен, вуглеводні, метан, свинець, які доставляють будівельні матеріали на планове будівництво;

- викиди забруднюючих речовин від пересипки будівельних матеріалів – тверді суспендовані частинки;

- викиди забруднюючих речовин від стоянок автотранспорту - діоксид азоту, сажа, діоксид сірки, оксид вуглецю, бенз(а)пірен, вуглеводні, метан, свинець;

- проведення зварювальних робіт – викиди заліза та його сполук та марганець та його сполуки, пил неорганічний : 70-20% SiO₂;

- використання лакофарбових матеріалів: ксилол, уайт-спирит, ксилол, ацетон, бутилацетат, спирт бутиловий, спирт етиловий;

- влаштування нового асфальтного покриття: вуглеводні граничні, ксилол, толуол, фенол, етиловий спирт та етилен.

Хімічний та фізичний вплив на атмосферу здійснюється від будівельного майданчику тільки в денний період доби.

Основними джерелами забруднення атмосферного повітря при реалізації проєктних рішень передбачених Детальним планом є:

- будівництво комплексу з виробництва електроенергії з біогазу;

- будівництво проїздів до території комплексу;

- будівництво проїздів та площадок з поліпшеним типом покриття;

- проєктними рішеннями на території проєктування передбачено влаштування автомобільних стоянок місткістю 12 машино-місць для легкових та вантажних авто.

Водні ресурси.

Передбачено дотримання вимог щодо запобігання забруднення ґрунтів. З територій майданчиків для зберігання транспортних засобів та понижених територій передбачено відведення поверхневих стоків в очисні споруди, які обладнані маслоприймачами, з резервуаром очищених стоків. Поверхневі стоки збираються у приймальні сітки зливової каналізації. Покриття проїздів виконується з асфальтобетону, що запобігає забрудненню підземних вод.

Здоров'я населення - Якість питної води. Вплив забрудненого повітря на здоров'я населення. Негативного впливу на стан здоров'я чи захворюваність, будь - яких реальних або потенційних загроз для здоров'я людей, а також погіршення умов життєдіяльності місцевого населення не передбачається. Рівні шуму, вібрації, іонізуючого випромінювання не будуть перевищувати норми допустимого впливу.

Ґрунти та надра - Забруднення ґрунтів хімічними речовинами. Забруднення ґрунтів відходами виробництва. Посилення вітрової ерозії ґрунтів, зміни в топографії або в характеристиках рельєфу не передбачається. На проєктованих для будівництва ділянках буде частково змінено ґрунтовий покрив у зв'язку із будівництвом. Негативний вплив на ґрунти буде обмежений невеликими змінами, наприклад видаленням верхнього шару ґрунту та іншими незначними порушеннями. Рекомендується провести геологічні дослідження ґрунту.

Стан рослинного світу - Вплив можна охарактеризувати як позитивний завдяки збільшенню площ озелених територій та благоустрою. Позитивний вплив на стан зелених насаджень прогнозується також за рахунок вирішення питання зменшення обсягів викидів з вихлопними газами автотранспорту тощо.

Клімат і мікроклімат.

Реалізація рішень детального плану передбачає створення додаткових джерел негативного впливу(к-сть транспорту) на клімат, а також в тому числі деякі заходи зменшення цього впливу. Відповідно до рекомендацій Міністерства енергетики та захисту довкілля України від 03.03.2020

інв. №	Замінв. №	Підпис: ідентифікація	Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						Арк.
									63
			Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

року № 26/1.4-11.3-5650 «Рекомендації щодо включення кліматичних питань до документів державного планування», враховано специфіку розгляду питань впливу на клімат, яка відрізняється від впливу на інші компоненти довкілля, як аналіз впливу від впровадження рішень ДДП на клімат.

Боротьба зі зміною клімату і запобігання зміні клімату – це система заходів, спрямована на скорочення викидів парникових газів (далі – ПГ) і стримування процесу зростання середньої глобальної температури атмосфери Землі. Перелік таких заходів визначено міжнародними угодами – Рамковою конвенцією ООН про зміну клімату, Кіотським протоколом до неї, Паризькою кліматичною угодою, а на національному рівні - Концепцією реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року, затвердженої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 07.12.2016 № 932-р.

Кліматичні умови в місці розташування об'єкту сприяють розсіюванню забруднюючих речовин в атмосферному повітрі. Можливості виникнення кліматичних умов, що сприяють розповсюдженню шкідливих видів фауни і флори, а також сприятливих для зростання інтенсивності впливів на навколишнє середовище, відсутні.

Табл. 4.2 – Аналіз впливу на клімат внаслідок виконання ДДП

Компонента розгляду	Специфіка
Питання впливу на клімат внаслідок реалізації проєкту документа державного планування ДДП	Розглядаючи вплив на клімат, як компонент довкілля, окремо слід розглядати негативні наслідки, що збільшують вплив на клімат, а саме – збільшують викиди та зменшують поглинання ПГ, а також позитивні наслідки, що зменшують викиди та збільшують поглинання ПГ. Сумарний вплив оцінюється в одиницях тонн CO ₂ еквіваленту.
Додаткові джерела інформації, що мають бути розглянуті для належної оцінки впливу на клімат.	Для проведення стратегічної екологічної оцінки використано дані земельного кадастру, дані статистичних звітностей щодо використаних видів енергії, палива та матеріалів, дані енергетичних, паливних та інших матеріальних балансів.
Особливості розгляду заходів, які передбачається розглянути для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання ДДП	З метою підвищення енергоефективності пропонується: * здійснення переходу на більш сучасні енергозберігаючі та альтернативні джерела енергії та системи комунікацій; * впровадження енергозберігаючих технологій; * проведення заходів із термомодернізації, теплоізоляції будівель; * використання енергозберігаючих матеріалів; * економне, ощадливе використання електроенергії, газу-зменшення енергоспоживання; * проведення моніторингу та аналізу енергоспоживання; * формування енергетичних бюджетів та планування енергоощадливих заходів; * здійснення ефективних засобів контролю за енергоспоживанням. Є сенс враховувати і можливі регіональні кліматичні наслідки (зміну погодних умов, економічних умов, водокористування, енергоспоживання, кліматичну міграцію, появу інвазивних видів, надзвичайні ситуації природного та техногенного характерів).

Вплив викидів у довкілля від транспорту, будівельних машин і зварювальних апаратів має тимчасовий характер. Проте їх кількість і короткочасність впливу не здатні змінити мікроклімат проєктованої території. В процесі будівництва короткочасний і локалізований вплив на повітря буде в межах будівельних майданчиків.

Таким чином, на підставі вище викладеного можна зробити наступний висновок: ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, є вкрай малі, а це свідчить про прийнятність планової діяльності на здоров'я людини.

Табл. 4.3 – Опис основних екологічних проблем і ризиків впливу на здоров'я населення

Основні екологічні проблеми і ризики	Характеристика проблем і ризиків	Територіальна прив'язка	Проектні рішення МД
Забруднення атмосферного повітря	Збільшення викидів забруднюючих речовин стаціонарними та пересувними джерелами	Автомобільні дороги	Розвиток дорожньої мережі
Забруднення поверхневих водних об'єктів	Скиди поверхневого стоку без очистки	Сельбищна територія	Скидання дощових і талих вод можливо в зливовий колектор, потім в локальну очисну споруду

Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24

Арк.

64

інв. № 00
Підпис: ідентифікація
Замінив: № 00

Зм. Кіл. Арк. № док Підпис Дата

Вплив на біорізноманіття	Скорочення площ зелених насаджень	Локальні ділянки в межах сільбищної зони	Озеленення, формування зелених зон
Вплив на здоров'я населення	Забруднення атмосферного повітря, переважно викидами забруднюючих речовин від автотранспорту	Територія за межами населеного пункту	Будівництво комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276

Оскільки питання зміни клімату ще недостатньо висвітлені в екологічних методичних документах пропонуємо спрощено використовувати наступні елементи для здійснення оцінки впливу на клімат для ДДП.

Елемент	Напрямок	Варіант	Ознаки
M-	пом'якшення (mitigation)	зменшення сумарного щорічного негативного впливу на клімат внаслідок проведення ДДП	зменшення енерго-, ресурсо- та водокористування; збільшення території лісів, лугів, водноболотних угідь; збільшення громадського транспорту у порівнянні з індивідуальним; оптимізація транспортних мережевих і розподільчих витрат та розміщення ресурсів; зменшення або відмова від використання викопного палива; збільшення використання відновлювальних джерел енергії; перехід на низьковуглецеві технології
M+		збільшення сумарного щорічного негативного впливу на клімат внаслідок проведення ДДП	Збільшення енерго-, ресурсо- та водокористування; Збільшення кількості транспорту: індивідуального та вантажного транспорту;
Mt		одноразові великі викиди ПГ під час проведення ДДП	Великі витрати матеріальних та енергетичних ресурсів; Земельні роботи.
A+	адаптація (adaptation)	сприяння сумарного адаптаційного потенціалу регіону до зміни клімату внаслідок проведення ДДП	Енергоефективність проєктних будівель, споруд та матеріалів; Розробка заходів, які передбачається розглянути для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання ДДП.
A-		зменшення сумарного адаптаційного потенціалу регіону до зміни клімату внаслідок проведення ДДП	Збільшення потреб в усіх видах ресурсів та енергії, в першу чергу води та електроенергії; Збільшення викидів забруднюючих речовин за рахунок функціонування запроєктованих об'єктів.

Фізичні фактори (теплове, світлове, шумове, електромагнітне та радіаційне (іонізуюче випромінювання)).

Фізичне забруднення навколишнього середовища це такий вид забруднень (шкідливого впливу), що пов'язане зі зміною фізичних параметрів навколишнього середовища. Залежно від того, які саме параметри перевищують встановлену норму для територій населених пунктів, людини та інших живих організмів розрізняють такі види фізичного забруднення: теплове, світлове, шумове, електромагнітне та радіаційне (іонізуюче випромінювання). Для різних видів діяльності в залежності від специфіки експлуатації об'єктів та споруд, технологічного обладнання можуть проявлятися різні фізичні впливи, такі впливи можуть порушувати умови праці робочого персоналу, виходити за межі виробничих будівель, територію підприємств та поширюватися на селітебні зони. Різний фізичний вплив, згаданий вище, може чинити різну дію на стан організму людини, умови проростання рослинності та існування представників фауни. Як правило, такий вплив викликає пригнічуючий ефект для живого організму, створює дискомфорт, може порушувати роботу окремих систем організму, викликати алергічні реакції, механічні ушкодження, а деякі види фізичного впливу (як то іонізуючий вплив) після тривалого та систематичного ефекту може призводити до новоутворень, викликати смертність.

Шумове навантаження в період будівництва

інв. №	Замінв. №
Підпис: дата	
Зм.	Кіл.
Арк.	№ док.
Підпис	Дата

Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24

Арк.

65

Під час проведення будівельних робіт, джерелом шумового забруднення є будівельна техніка. Техніка, яка буде задіяна на будівництві буде визначена відповідно до Проекту організації, що є обов'язковою складовою проектної документації.

Проведення будівельних робіт передбачено тільки в денний час. Швидкість руху будівельної техніки прийнято до 10 км/год. Шумовий вплив тимчасовий. Ширина зони акустичного дискомфорту змінюється в межах 15...200 м. Застосовування тимчасових шумозахисних екранів не вимагається.

Вібраційний вплив під час підготовчих та будівельних робіт.

При будівельних роботах джерелами вібрацій є машини й механізми, що побудовані на технологіях з ударними та вібраційними навантаженнями – знесення дорожнього полотна або кам'яних споруд. Менший рівень вібрації створюють компресори, відбійні молотки, гусенична техніка. Величини віброприскорень від будівельної техніки в усіх октавах становлять 0,04...0,1 м/с² – менше 1 % від прискорення вільного падіння. $L_{a,0} = 3 \times 10^{-4}$ м/с². Таким чином, будівельна техніка створює коливання з рівнем віброприскорення в діапазоні $L_{a,V} = 42,5...50,5$ дБV.

Таким чином, під час будівельних робіт санітарні норми для населення щодо віброзміщення виконуються вже безпосередньо на межі будмайданчика. Щодо конструкцій за критерій допустимості вібраційного впливу будівельних робіт приймається віброприскорення 3 % (0,294 м/с² або 59,8 дБV) від прискорення вільного падіння для старих споруд і 10 % (0,98 м/с² або 70,3 дБV) - для сучасних стійких конструкцій.

Використання будівельної техніки з високим рівнем вібрації на будівельному майданчику не передбачається.

В процесі експлуатації для зменшення шуму і вібрації – регулярне змащування вузлів і центрування обертових частин механізмів.

У складі проекту організації робіт передбачені стандартні противібраційні заходи.

Передбачаються наступні заходи щодо захисту від шуму:

- експлуатація обладнання та механізмів тільки в справному стані;
- використання обладнання з урахуванням максимального ККД;
- проведення технічних оглядів та свідчень обладнання для перевірки їх відповідності їх шумових характеристик вимогам норм.

2. Шумове навантаження в процесі діяльності об'єкту

Основним джерелом шумового навантаження є будівництво комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276.

Для попередження шумового навантаження на працюючий персонал та мешканців житлових будинків, проектом передбачено комплекс заходів, а саме:

- застосування сучасного обладнання з шумовими характеристиками, що забезпечують допустимі значення шуму на робочих місцях і території підприємства;
- експлуатація обладнання та механізмів тільки в справному стані;
- озеленення території, і підтримка зелених насаджень в належному стані, використання їх, як природна звукоізоляція.

Іонізуюче забруднення (радіація).

Джерелом радіації можуть бути лише природні фактори та процеси. Планована діяльність не передбачає накопичення особливо небезпечних відходів, для яких характерний завищений рівень радіоактивності. Всі будівельні матеріали також сертифіковані, перевірятимуться на вміст радіоактивних елементів безпосередньо на території в період виконання будівельно-монтажних робіт.

За фактором іонізуючого випромінювання планована діяльність не представляє загрози.

Під час здійсненні будівельних робіт під вплив потрапляють працівники будівельних організацій, що будуть задіяні при будівництві на даному об'єкті. Вплив від здійснення будівельних робіт короткостроковий.

Території та об'єкти природно-заповідного фонду в межах ДПТ відсутні.

Вплив на території та об'єкти природно-заповідного фонду не очікується.

Об'єкт планованої діяльності не впливатиме на екологічну ситуацію району та не посилюватиме вже наявні екологічні проблеми даного регіону. Негативного впливу на стан

інв. №	Замінів. №
Підпис. дата	
Зм.	Кіл.
Арк.	№ док.
Підпис	Дата

Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24

Арк.

66

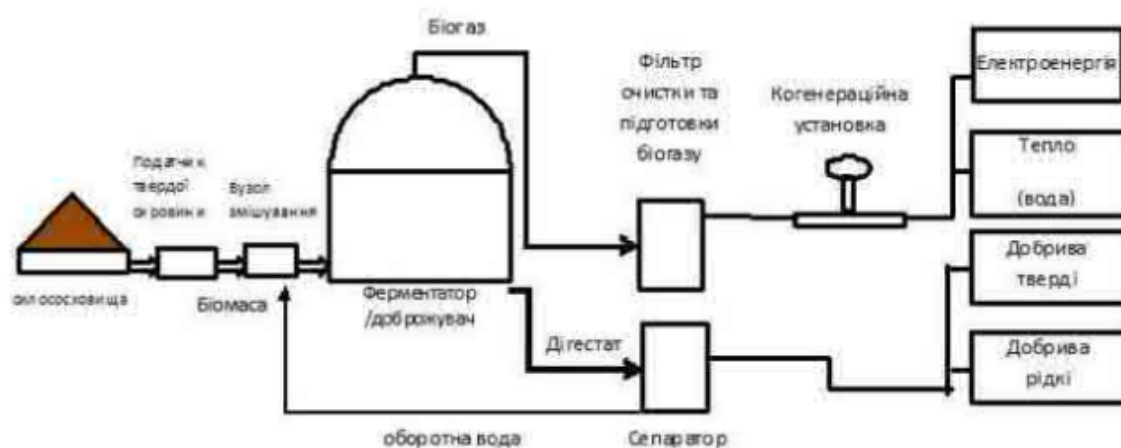
здоров'я чи захворюваність, а також погіршення умов життєдіяльності місцевого населення не передбачається.

Території з природоохоронним статусом в межах детального планування території відсутні.

5. Заходи та 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

Проектні рішення ДПТ розроблено згідно Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», а саме: Статті 3 «Основні принципи охорони навколишнього природного середовища». Враховувати обмеження, пов'язані з розташуванням об'єктів екологічної мережі, Смарагдової мережі, територій та об'єктів природно-заповідного фонду, водних об'єктів та їх прибережних захисних смуг. Документ державного планування розроблений відповідно до вимог природоохоронного законодавства, в.т.ч. із дотриманням вимог Законів України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про природно-заповідний фонд України», норм земельного законодавства, Закону України «Про управління відходами», норм Земельного кодексу України.

Суб'єкти містобудівної діяльності повинні дотримуватися встановлених екологічним законодавством і нормативно-технічними документами вимог щодо охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання природних ресурсів та екологічної безпеки території в цілому.



Основними технологічними процесами отримання біогазу є:

- доставка сировини;
- змішування сировини (утворення біомаси);
- подача біомаси в ферментатори;
- ферментація з утворенням біогазу;
- рециркуляція біомаси;
- розділення біомаси після зброджування;
- збирання біогазу;
- подача біогазу на очистку;
- генерація біогазу в електроенергію та тепло (гаряча вода).

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

- пріоритетність вимог екологічної безпеки, обов'язковість додержання екологічних стандартів (не перевищувати ГДК викидів забруднюючих речовин, скидів зворотніх вод, нормативно встановлених рівнів акустичного, електромагнітного, радіаційного та ін. Негативного фізичного впливу на навколишнє природне середовище), нормативів та лімітів використання природних ресурсів (підземних вод) при здійсненні господарської діяльності;
- гарантування екологічно безпечного середовища для життя, праці та здоров'я населення;

інв. №	Замінв. №
Підпис: дата	
інв. №	

Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	67

- забезпечення контролю впливу господарської та іншої діяльності на навколишнє природне середовище шляхом здійснення планово-регулярного моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, передбаченого СЕО;
- здійснення безоплатності загального та платності спеціального використання природних ресурсів для потреб ведення господарської діяльності;
- вирішення питань охорони навколишнього природного середовища та використання природних ресурсів з урахуванням ступеня антропогенної змінності територій, сукупної дії факторів, що негативно впливають на екологічну обстановку;
- компенсація шкоди, заподіяної порушенням законодавства у сфері охорони навколишнього природного середовища.

Крім того, зобов'язаннями у сфері охорони довкілля є дотримання санітарно-захисних, охоронних зон від об'єктів, які є джерелами викидів/скидів забруднюючих речовин, підвищених рівнів шуму, вібрації, ультразвукових і електромагнітних полів, іонізуючих випромінювань.

Міжнародні обов'язки у сфері охорони довкілля Україна взяла на себе, підписавши більш ніж 50 міжнародних багатосторонніх угод, що стосуються збереження та збалансованого використання біорізноманіття, серед яких.

Стосовно дотримання міжнародних зобов'язань по іншим напрямам співробітництва, таким як зміна клімату, охорона озонного шару, поводження з відходами та іншим, слід зазначити, що вони не мають прямого відношення до головних цілей та завдань проєкту детального плану території проєктування, що є містобудівною документацією місцевого рівня.

Дотримання вище перелічених зобов'язань може бути реалізоване в сфері вибору технічно-конструкторських рішень при будівництві тощо певних об'єктів та споруд комплексу задля досягнення головних цілей проєкту:

- проєктування належних реноваційних заходів для вдосконалення планувальної структури та зонування території комплексу, переоснащення її технологічного і технічного устаткування;
- забезпечення території проєктування водопостачанням та водовідведенням побутових вод з подальшим їх очищенням та удосконалення існуючих прокладок інженерних мереж для зручного та безпечного пересування та користування комплексом;
- забезпечення території усіма необхідними інженерними заходами з пожежної безпеки.

Зобов'язання у сфері охорони довкілля є дотримання санітарно-захисних зон від об'єктів, які є джерелами виділення шкідливих речовин, запахів, підвищених рівнів шуму, вібрації, ультразвукових і електронних полів, іонізуючих випромінювань, зони санітарної охорони від підземних та відкритих джерел водопостачання, водозабірних та водоочисних споруд, водоводів, об'єктів оздоровчого призначення та інші, зони охорони пам'яток культурної спадщини, археологічних територій, прибережні захисні смуги, водоохоронні зони.

Планова діяльність не передбачає появу нових ризиків для здоров'я населення. Планована діяльність виключає можливість негативного впливу для здоров'я населення.

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

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

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

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

4-проєктне спрямування на збереження просторової та видової різноманітності і цілісності природних об'єктів і комплексів;

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

6-забезпечення загальної доступності матеріалів детального плану території та самого звіту СЕО відповідно до вимог Закону України "Про доступ до публічної інформації" шляхом надання їх за запитом на інформацію, оприлюднення на веб-сайті замовника, у тому числі у формі відкритих даних, на єдиному державному веб-порталі відкритих даних, у місцевих періодичних друкованих засобах масової інформації, у загальнодоступному місці приміщення органу місцевого

інв. №	Підпис: дата	Замінив: №							Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					68

самоврядування, що розкриває питання щодо гласності і демократизму при прийнятті рішень, реалізація яких впливає на стан навколишнього природного середовища, формування у населення екологічного світогляду;

7-у звіті CEO надання інформації щодо обґрунтованого нормування впливу планової діяльності на навколишнє природне середовище;

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

9-оцінка ступеню антропогенної змінності територій, сукупної дії факторів, що негативно впливають на екологічну обстановку;

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

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

Міжнародні зобов'язання щодо CEO(щодо охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення)

Основними міжнародними зобов'язаннями щодо CEO є протокол про стратегічну екологічну оцінку (Протокол про CEO) до Конвенції і про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті (Конвенція Еспо), ратифікований Верховною Радою України (№ 562-VIII від 01.07.2015), та Директива 2001/42/ЄС про оцінку впливу окремих планів і програм на навколишнє середовище, імплементація якої передбачена Угодою про асоціацію між Україною та ЄС, а також Конвенція ООН з біологічного різноманіття, Рамкова конвенція про зміну клімату, Паризька кліматична угода.

Згідно ст. 28 Закону України «Про основи містобудування», якщо міжнародним договором України, згода на обов'язковість якого надана Верховною Радою України, встановлено інші правила, ніж ті, що містяться в законодавстві України про містобудування, то застосовуються правила міжнародного договору.

Планована діяльність виключає можливість негативного впливу для здоров'я населення.

Заходи з інженерної підготовки території:

- видалення зелених насаджень;
- влаштування вертикального планування території (зрізання та насип ґрунту до проектних вертикальних відміток);
- будівництво проїздів по території.

Заборонені дії щодо інженерної підготовки:

- заборона зрізання та вивезення ґрунтово-рослинного шару без спеціальних дозволів чи проекту рекультивації.

Меліоративні заходи: регулювання стоку річок, протиерозійні та лісомеліоративні насадження.

Міжнародні обов'язки у сфері охорони довкілля Україна взяла на себе, підписавши більш ніж 50 міжнародних багатосторонніх угод, що стосуються збереження та збалансованого використання біорізноманіття, серед яких. Стосовно дотримання міжнародних зобов'язань по іншим напрямом співробітництва, таким як зміна клімату, охорона озонового шару, поводження з відходами та іншим, слід зазначити, що вони не мають прямого відношення до головних цілей та завдань проекту детального плану території проектування, що є містобудівною документацією місцевого рівня. Дотримання вище перелічених зобов'язань може бути реалізоване в сфері вибору технічно-конструкторських рішень при будівництві тощо певних об'єктів та споруд комплексу задля досягнення головних цілей проекту: · проектування належних реноваційних заходів для вдосконалення планувальної структури та зонування території комплексу, переоснащення її технологічного і технічного устаткування; · забезпечення території проектування водопостачанням та водовідведенням побутових вод з подальшим їх очищенням та удосконалення існуючих прокладок інженерних мереж для зручного та безпечного пересування та користування комплексом; · забезпечення території усіма необхідними інженерними заходами з пожежної безпеки.

Охорона навколишнього середовища комплексу повинна забезпечуватись комплексом захисних заходів планувального, технологічного, санітарно-технічного і організаційного

інв. №	Замінів. №
Підпис: ідентифікація	

							Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			69

характеру з метою створення сприятливих умов проживання, праці та відпочинку населення, збереження і зміцнення здоров'я теперішнього і майбутніх поколінь.

Серед основних завдань містобудівної документації у сфері охорони довкілля є:

- виявлення та уточнення територіальних ресурсів для всіх видів функціонального використання території;
- визначення всіх планувальних обмежень використання території згідно з державними будівельними та санітарно-гігієнічними нормами;
- створення належних умов охорони та використання об'єктів культурної спадщини, інших об'єктів, що підлягають охороні відповідно до законодавства;
- визначення напрямів подальшої діяльності щодо охорони та поліпшення стану навколишнього середовища, забезпечення екологічної безпеки;
- організація комплексного благоустрою та озеленення.

Оцінка відповідності проєкту детального плану зобов'язанням у сфері охорони довкілля, встановленим на міжнародному рівні.

Основними напрямками співробітництва України з міжнародними організаціями є: охорона біологічного різноманіття; охорона трансграничних водотоків і міжнародних озер; зміна клімату; охорона озонового шару; охорона атмосферного повітря; поводження з відходами; оцінка впливу на довкілля. Міжнародні зобов'язання України у сфері охорони довкілля зафіксовані у таких програмах: - Конвенція про біологічне різноманіття, (1992 р., м. Ріо-де-Жанейро Бразилія), ратифікована Верховною Радою України 29 листопада 1994 р.; - Конвенція про водно-болотні угіддя, що мають міжнародне значення головним чином як середовище існування водоплавних птахів (Рамсарська конвенція, м. Рамсар, Іран, 1971 р.); - Конвенція про збереження мігруючих видів диких тварин (Бонн, 1979 р.); - Угода про збереження афро-євразійських мігруючих водноболотних птахів (1995 р.); - Угоди про збереження кажанів в Європі (1991 р.); - Конвенція про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Бернська конвенція); - Рамкова конвенція ООН про зміну клімату (ратифікована Україною 29 жовтня 1996 р.); - Європейська конвенція про охорону археологічної спадщини (Валлетта, 1992 р.); - Конвенція про охорону та використання трансграничних водотоків та міжнародних озер (Гельсінкі, 1992), що є чинною в Україні з 1 липня 1999 р. та інші.

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

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

Наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення це будь-які ймовірні наслідки для флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, клімату, повітря, води, ландшафту (включаючи техногенного), природних територій та об'єктів, безпеки життєдіяльності населення та його здоров'я, матеріальних активів, об'єктів культурної спадщини та взаємодія цих факторів.

Затвердження та виконання **«Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276»** не призведе до виникнення екологічної небезпеки (дій та процесів, що можуть впливати на стан навколишнього природного середовища, яке внаслідок надмірного забруднення обмежує або виключає можливість життєдіяльності людини та впровадження господарської діяльності в цих умовах).

Згідно «Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування» затверджених Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.01.2011 №29), наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення - це будь-які ймовірні наслідки для флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, клімату, повітря, води, ландшафту (включаючи техногенний), природних територій та об'єктів, безпеки життєдіяльності

інв. №	Підпис: дата	Замінив: №							Арк.
			Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						
			70						
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

населення та його здоров'я, матеріальних активів, об'єктів культурної спадщини та взаємодія цих факторів.

За походженням екологічний вплив може бути первинним, тобто безпосередньо пов'язаним з впливом проекту на екосистему (забруднення атмосфери при будівництві та експлуатації підприємства) і вторинним, що є наслідком первинних змін в екосистемі (збільшення бронхо-легеневих захворювань серед населення внаслідок забруднення атмосфери викидами від виробничо-складської території малої мовірні).

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

При дотриманні та виконанні всіх передбачених комплексних захисних і охоронних заходів, що відповідають діючим нормативним вимогам, можливість виникнення кумулятивного впливу який супроводжується негативними екологічними наслідками та понаднормативними викидами в атмосферне повітря забруднюючих речовин не передбачається.

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

Синергічні наслідки – сумарний ефект, який полягає у тому, що при взаємодії 2-х або більше факторів, їх дія суттєво переважає дію кожного окремо компоненту – відсутні.

Коротко- та середньострокові наслідки (1, 3-5, 10-15 років) наразі відсутні.

Тимчасові наслідки для довкілля - при виконанні підготовчих та будівельних робіт вплив на навколишнє середовище на атмосферне повітря матиме короточасний та локальний характер, викиди здійснюватимуться при роботі ДВЗ будівельних машин та механізмів.

Постійні наслідки для довкілля:

- викиди від ДВЗ автотранспорту;

Довгострокові наслідки відсутні.

Значного негативного впливу під час планованої діяльності на довкілля та здоров'я населення не передбачається. Помірний вплив на довкілля є можливим, однак може бути мінімізований у випадку виконання рекомендацій, наведених у даному документі.

З боку соціально-економічних умов провадження діяльності буде мати позитивний наслідок:

- **створення додаткових робочих місць;**
- **збільшення податкових надходжень до державного та місцевого бюджетів;**
- **використання альтернативних джерел енергії;**
- **використання органічного добрива на полях.**

До довгострокових наслідків впливу на навколишнє середовище відноситься фактор забруднення атмосферного повітря викидами забруднюючих речовин, видобування води з підземних джерел водопостачання, утворення зворотних вод, відходів різних класів небезпеки, шум тощо.

До постійних негативних впливів функціонування комплексу відноситься його підвищена аварійна небезпека та здійснення суттєвого негативного антропогенного тиску на природні ландшафти.

Можливі негативні наслідки реалізації проектних рішень містобудівної документації щодо будівництва комплексу з виробництва електроенергії з біогазу:

- ризики забруднення земельних ресурсів та підземних водоносних горизонтів у разі несвоєчасного впровадження системи очищення дощових стічних вод;
- при освоєнні територій для потреб будівництва комплексу з виробництва електроенергії з біогазу можливе фізичне переміщення верхніх шарів ґрунту, їх ущільнення та видалення;

інв. №	Замінв. №
Підпис: дата	
Зм.	Кіл.
Арк.	№ док.
Підпис	Дата

Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24

Арк.

71

Проте застосування ряду природоохоронних заходів ліквідації та мінімізації негативного антропогенного впливу, що деталізовано у наступному розділі даного звіту про СЕО, дозволить максимально можливо мінімізувати наявні та прогнозовані негативні наслідки функціонування комплексу з виробництва електроенергії з біогазу.

Однією з галузей, яка активно впливає на клімат, є будівництво. В Європейському Союзі акцентують на тому, що при створенні нових альтернатив джерел енергії та забудови має враховуватись енергоефективність та зменшення викидів в атмосферу. Наприклад, шляхом встановлення відновлювальних джерел енергії та використанням екологічних матеріалів.

Будівництво біогазової станції тісно пов'язане із закладеними принципами її наступної експлуатації. Вид, якісні та кількісні показники субстрату відіграють основну роль під час вибору окремих складових елементів біогазової установки, а також у визначенні параметрів її основних споруд та потреби у площі під забудову.

Незалежно від технологічного рішення, кожне біогазове виробництво починається з приймального резервуару для органічних субстратів. Серцем біогазової установки є опалювані резервуари (метантенки, ферментери), розміри яких варіюються в залежності від закладених виробничих показників та особливостей технічного виконання. Біогаз, що виробляється у біогазовій станції подається на когенераційний модуль (блочну теплоелектростанцію), де відбувається його трансформацію у електричну та теплову енергію. Опційним є можливість подачі біогазу в мережу природного газу. Зброджений у біогазовій установці субстрат подається до резервуару сховища або криї лагуни, де накопичується і зберігається до наступного його використання в якості добрива.

Виробництво біогазу починається з приймального резервуару

Приймальний резервуар слугує блоком управління субстратом і являє собою першим етап виробничого ланцюгу: сюди субстрат подається, тут тимчасово зберігається, подрібнюється та підлягає попередній підготовці. Технічно дана задача реалізується встановленими у приймальному резервуарі шредерами, подрібнювачами або валками. Продуктивність і відповідно потреба у площі під приймальний резервуар задаються планованим потоком сировини та очікуваною продуктивністю власне біогазової станції. Тому просторово будівництво біогазових установок може бути дуже різним.

Особливої уваги потребує дотримання правових положень попередньої підготовки різних типів та видів субстратів. Даному питанню приділимо увагу в окремій статті блогу.

Серце біогазової станції: метантенк

Метантенк, або ферментер чи резервуар збродження, як його ще називають, займає центральне місце у будівництві біогазової установки і є другим етапом виробничого ланцюгу. З приймального резервуару субстрат транспортується до метантенку для процесу біохімічного та енергетичного перетворення в умовах відсутності кисню. Відповідно, важливим в його конструкції є газо- та водонепроникність, а також максимально-можлива непрозорість. Умови забезпечуються завдяки бетонній основ, виконанню стінок резервуару збродження з залізобетону або сталі. Окрім того, під час будівництва ферментера, монтуються перемішуючі пристрої та реалізується зовнішня ізоляція. В залежності від потужності та типу метантенку, визначається і його просторові вимоги.

У час штучних добрив, дегістат – органічні субстрати після ферментації у біогазових станціях, справедливо вважається екологічною та економічною альтернативою. Зрештою, супутній продукт біогазового виробництва – дегістат – насичений поживними речовинами та відмінно підходять для удобрення власної або іншої орної землі.

Для зберігання продуктів збродження (третій етап виробничого процесу) наявний ряд можливостей: криї лагуни, резервуари-сховища з передбаченою опцією відбору залишкового потенціалу біогазу тощо. В залежності від збродженого субстрату та планованого подальшого використання дегістату, відмінними є й вимоги до структури та просторових характеристик сховища дегістату окремої біогазової станції.

Когенератор та газопереробне обладнання.

Експлуатація когенераційного блоку та досягнення пікових показників виробництва, кожна біогазова станція має газосховище – четвертий етап виробничого процесу. Відповідно, тип сховища також впливає на визначення структури та просторових характеристик біогазової станції. Інтегрування газоочисного обладнання, що доводить біогаз до біометану – відновлюваного

інв. №	Підпис: дата	Замінв. №

							Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			72

аналогу природного газу потребує додаткової площі для розташування енергетичного об'єкту. Перевагою даного рішення є можливість подачі біометану у мережу природного газу та використання на заправних біогазових станціях.

Забезпечення доцільності переробки відходів, ще й отримання з них корисної енергії.

Здоров'я населення - Не передбачається негативного впливу на стан здоров'я чи захворюваність, а також погіршення умов життєдіяльності місцевого населення. Рівні шуму, вібрації, іонізуючого випромінювання не перевищуватимуть норми допустимого впливу при дотриманні вимог чинного законодавства.

Атмосферне повітря - Не передбачається збільшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Водні ресурси - Не передбачається негативного впливу на водні ресурси та/чи збільшення обсягів скидів забруднених вод у поверхневі води.

Відходи - Утилізація промислових та/чи побутових відходів здійснюватиметься на підставі договорів, укладених з відповідними ліцензованими організаціями.

Земельні ресурси - Не передбачається значних змін у топографії, характеристиках рельєфу / ґрунтів.

Біорізноманіття - Не передбачається негативного впливу на біорізноманіття, у зв'язку з відсутністю флори/фауни безпосередньо на території опрацювання.

Природнозаповідний фонд - Не передбачається негативного впливу, оскільки на території Смарагдової мережі та/чи інші об'єкти ПЗФ - відсутні.

Культурна спадщина - Не передбачається негативного впливу на відомі пам'ятки. На ділянці, що проєктується нерухомі об'єкти культурної спадщини та землі історико-культурного призначення відсутні.

Матеріальні активи - Реалізація рішень проєкту ДПТ сприятиме підвищенню якості життя населення, формування чіткої структури, взаємопов'язаної з планувальною структурою села, що сприятиме зайнятості населення на місцях, відповідно, збільшенню надходжень до міського і районного бюджету тощо.

Для обслуговування даного підприємства буде створено 10 робочих місць, у тому числі виробничого персоналу – 7 та адміністративного персоналу – 3.

Запропоноване рішення створює умови для упорядкування і раціонального використання територій для вирішення загальнодержавних програм з використанням альтернативних видів палива, включаючи біогаз, як альтернативний вид енергії для підприємств сільськогосподарського призначення - вирішення проблеми доступної переробки органічної сировини.

Соціальне середовище, здоров'я населення - в цілому наслідки можна охарактеризувати як позитивні, так як передбачається формування нового комплексу, об'єктів соціальної інфраструктури, місць для зберігання транспортних засобів, організації дозвілля тощо; за рахунок вдосконалення дорожнього руху та, відповідно, покращення стану атмосферного повітря, прогнозується зниження негативного впливу на стан здоров'я населення; реалізація рішень ДПТ сприятиме підвищенню якості життя населення і міста в цілому та спрямована на підвищення показників зайнятості населення, збільшення надходжень до міського і районного бюджету тощо.

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

Ймовірність того, що реалізація проєктних рішень ДПТ призведе до таких можливих впливів на навколишнє природне середовище або здоров'я людей, які самі по собі будуть незначними, але у сукупності матимуть значний сумарний вплив на довкілля, є невеликою.

Вторинні наслідки – вигоди, які полягають у широкому залученні громадськості до прийняття рішень та встановлення прозорих процедур їх прийняття.

Кумулятивні наслідки – нагромадження в організмах людей, тварин, рослин отрути різних речовин внаслідок тривалого їх використання. Вихлопні гази двигунів автомобілів є джерелом бенз(а) пірену, який має канцерогенні властивості і здатність до накопичення в організмі людини

інв. №	Замінв. №
Підпис: дата	
Зм.	Кіл.
Арк.	№ док.
Підпис	Дата

Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24

Арк.

та навколишньому природному середовищі. Але ймовірність того, що планована діяльність буде мати кумулятивний характер впливу на довкілля та здоров'я населення є незначною, оскільки ризики накопичення шкідливого ефекту від багаторазового впливу забруднювачів від проєктованого об'єкту по всій території відсутні. Отже, кумулятивні наслідки на довкілля не очікуються.

Під кумулятивним впливом розуміється сукупність впливів від реалізації планованої діяльності та інших, що існують або плануються в найближчому майбутньому видів антропогенної діяльності, які можуть призвести до значних негативних або позитивних впливів на навколишнє середовище або соціально-економічні умови. Кумулятивні ефекти можуть виникати з незначних за своїми окремими діями факторів, які впливають одночасно протягом тривалого періоду часу поступово накопичуючись, підсумовуючись можуть викликати значні наслідки. Акумуляція впливів відбувається в тому випадку, коли антропогенний вплив або інші фізичні або хімічні впливи на екосистему протягом часу перевершують її можливість їх асиміляції або трансформації. Від прилеглої території значні обсяги забруднення відсутні. При дотриманні та виконанні всіх передбачених комплексних захисних і охоронних заходів, що відповідають діючим нормативним вимогам, можливість виникнення кумулятивного впливу який супроводжуються негативними екологічними наслідками та понаднормативними викидами в атмосферне повітря забруднюючих речовин не передбачається.

Існуючих екологічних проблем в районі будівництва не виявлено.

Синергічні наслідки – сумарний ефект, який полягає у тому, що при взаємодії 2-х або більше факторів їх дія суттєво переважає дію кожного окремо компоненти.

Коротко - та середньострокові наслідки (1, 3-5, 10-15 років) наразі в процесі розроблення ДПТ відсутні. Можливі короткострокові негативні наслідки в процесі будівельно-монтажних робіт з причини залучення механізмів та транспорту з використанням двигунів внутрішнього згорання, виконання зварювальних робіт.

До довгострокових наслідків відноситься питання утилізації відходів.

Планувальні рішення щодо розміщення комплексу прийняті з урахуванням технологічної схеми об'єкта відповідно до вимог санітарних, протипожежних норм, природоохоронного законодавства, нормативів екологічної безпеки та принципів раціонального природокористування.

Ймовірні наслідки для довкілля, в тому числі здоров'я населення та територій з природоохоронним статусом, безпосередньо внаслідок розробки та затвердження документа державного планування оцінюються як мінімальні, а в окремих аспектах – відсутні.

Крім того, під час здійснення СЕО даного проєкту ДДП проаналізований взаємозв'язок ДПТ з міжнародними угодами, стороною яких є Україна, та якими встановлюються зобов'язання та заходи у сфері охорони довкілля.

Табл. 6.1 – Відповідність планувальних рішень проєкту ДПТ зобов'язанням у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язаними із запобіганням негативного впливу на здоров'я населення, що встановлені на міжнародному рівні

Назва документу	Окремі цілі документу	Заходи та завдання, представлені в проєкті ДДП	Ступінь відповідності: (+) повне (+/-) часткове
Директива № 2003/4/ЄС про доступ громадськості до екологічної інформації та про скасування Директиви № 90/313/ЄС	Гарантування доступу до інформації щодо навколишнього природного середовища для досягнення якомога ширшого систематичного надання та розповсюдження для громадськості інформації щодо стану компонентів навколишнього природного середовища	Інформування громадськості щодо процедури участі в процесі прийняття проєктних рішень, що стосуються навколишнього середовища шляхом оприлюднення на офіційному сайті замовника, в Єдиному реєстрі СЕО та через друковані ЗМІ	+

інв. №
Замінв. №
Підпис: дата

							Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			74

Директива № 2008/50/ЄС про якість атмосферного повітря для Європи	Визначення і встановлення заходів для захисту якості атмосферного повітря з метою уникнення, попередження чи зменшення шкідливих впливів на здоров'я людини та довкілля	Ідентифікація та встановлення джерел викидів та нормативних СЗЗ; Розробка заходів, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків проекту ДДП	-/+
Рамкова директива № 2008/98/ЄС Європейського парламенту та Ради від 19 листопада 2008р. «Про управління відходами та скасування деяких Директив»	Запровадження роздільного збирання відходів	Запровадження роздільного збирання відходів	+
«Трансформація нашого світу: Порядок денний сталого розвитку на 2030 рік» Резолюція ООН 70/1 від 25 вересня 2015р.	Боротьба зі зміною клімату: вжиття невідкладних заходів щодо боротьби зі змінами клімату та його наслідками	Розробка заходів, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків проекту ДДП: заходи з адаптації до змін клімату	+/-

Дані про види та кількість будівельної техніки, які використовуються при проведенні монтажних робіт будуть остаточно визначені при розробленні проекту організації будівництва. За рахунок сучасних будівельних, технологічних та природоохоронних заходів, направлених на вдосконалення технологічного процесу будівництва та експлуатації об'єкта ризик впливу залишається меншим за незначний показник, об'єкт за умови використання сучасних технологій та устаткування може бути екологічно безпечним.

До довгострокових наслідків впливу на навколишнє середовище відноситься фактор забруднення атмосферного повітря викидами забруднюючих речовин, видобування води з підземних джерел водопостачання, утворення зворотних вод, відходів різних класів небезпеки, шум тощо. До постійних негативних впливів функціонування комплексу відноситься його підвищена аварійна небезпека та здійснення суттєвого негативного антропогенного тиску на природні ландшафти. Можливі негативні наслідки реалізації проектних рішень містобудівної документації щодо будівництва комплексу з виробництва електроенергії з біогазу: · ризики забруднення земельних ресурсів та підземних водоносних горизонтів у разі несвоєчасного впровадження системи очищення дощових стічних вод; · при освоєнні територій для потреб будівництва комплексу з виробництва електроенергії з біогазу можливе фізичне переміщення верхніх шарів ґрунту, їх ущільнення та видалення; Проте застосування ряду природоохоронних заходів ліквідації та мінімізації негативного антропогенного впливу, що деталізовано у наступному розділі даного звіту про СЕО, дозволить максимально можливо мінімізувати наявні та прогнозовані негативні наслідки функціонування комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276

Планова діяльність не передбачає появу нових ризиків для здоров'я населення.

Позитивні і негативні наслідки. В цілому, вплив проєктованого об'єкту на середовище можна оцінити як позитивний, оскільки проєктом передбачається розвиток території із розміщенням комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276. Отже, реалізація планованої діяльності буде мати позитивний вплив на розвиток міста та незначний негативний вплив на довкілля.

Чи може реалізація планованої діяльності спричинити		Негативний вплив			Пом'якшення існуючої ситуації
		Так	Ймовірно	Ні	
Атмосферне повітря					
1.	Збільшення викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел?		+		
2.	Збільшення викидів		+		+

інв. №

Підпис: дата

Замінв. №

Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24

Арк.

75

Зм. Кіл. Арк. № док. Підпис Дата

	забруднюючих речовин від пересувних джерел?				
3.	Погіршення якості атмосферного повітря?			+	
4.	Появу джерел неприємних запахів?			+	
5.	Зміни повітряних потоків, вологості, температури або ж будь-які локальні чи регіональні зміни клімату?			+	
Водні ресурси					
6.	Збільшення обсягів скидів у поверхневі води?			+	
7.	Будь-які зміни якості поверхневих вод (зокрема таких показників як температура, розчинений кисень, прозорість, але не обмежуючись ними)?			+	
8.	Збільшення скидання шахтних і кар'єрних вод у водні об'єкти?			+	
9.	Значне зменшення кількості вод, що використовуються для водопостачання населенню?			+	
10.	Збільшення навантаження на каналізаційні системи та погіршення якості очистки стічних вод?			+	
11.	Появу загроз для людей і матеріальних об'єктів, пов'язаних з водою (зокрема таких, як паводки або підтоплення)?			+	
12.	Зміни напрямів і швидкості течії поверхневих вод або зміни обсягів води будь - якого поверхневого водного об'єкту?			+	
13.	Порушення гідрологічного та гідрохімічного режиму малих річок регіону?			+	
14.	Зміни напряму або швидкості потоків підземних вод?			+	
15.	Зміни обсягів підземних вод (шляхом відбору чи скидів або шляхом порушення водоносних горизонтів)?			+	
16.	Забруднення підземних водоносних горизонтів?			+	
Поводження з відходами					
17.	Збільшення кількості утворюваних твердих побутових відходів?		+		
18.	Збільшення кількості утворюваних чи накопичених промислових відходів IV класу небезпеки?		+		
19.	Збільшення кількості відходів I- III класу небезпеки?			+	
20.	Спорудження еколого-небезпечних об'єктів поводження з відходами?			+	
21.	Утворення або накопичення радіоактивних відходів?			+	
Земельні ресурси					
22.	Порушення, переміщення, ущільнення ґрунтового шару?		+		
23.	Будь-яке посилення вітрової або водної ерозії ґрунтів?			+	
24.	Зміни в топографії або в характеристиках рельєфу?			+	
25.	Появу таких загроз, як землетруси, зсуви, селеві потоки, провали землі та інші подібні загрози через нестабільність літогенної основи або зміни геологічної структури?			+	
26.	Суттєві зміни в структурі земельного фонду, чинній або планованій практиці використання земель?		+		
27.	Виникнення конфліктів між ухваленнями цілями документа державного планування та цілями місцевих громад?			+	
Біорізноманіття та рекреація					
Регстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24 Арк.					76
Зм.	Кіл.	Арк.	№док	Підпис	Дата

28.	Негативний вплив на об'єкти природно-заповідного фонду (зменшення площ, початок небезпечної діяльності у безпосередній близькості або на їх території тощо)?			+	
29.	Зміни у кількості видів рослин або тварин, їхній чисельності або територіальному представництві?			+	
30.	Збільшення площ зернових культур або сільськогосподарських угідь в цілому?			+	
31.	Порушення або деградацію середовищ існування диких видів тварин?			+	
32.	Будь-який вплив на кількість і якість наявних рекреаційних можливостей?			+	
33.	Будь-який вплив на наявні об'єкти історико-культурної спадщини?			+	
Населення та інфраструктура					
34.	Інші негативні впливи на естетичні показники об'єктів довкілля (перепони для публічного огляду мальовничих краєвидів, появу естетично прийнятих місць, руйнування пам'ятників природи тощо)?			+	
35.	Зміни в локалізації, розміщенні, щільності, та зростанні кількості населення будь-якої території?			+	
36.	Вплив на нинішній стан забезпечення житлом або виникнення нових потреб у житлі?			+	
37.	Суттєвий вплив на нинішню транспортну систему? Зміни в структурі транспортних потоків?	+			
38.	Необхідність будівництва нових об'єктів для забезпечення транспортних сполучень?			+	
39.	Потреби нових або суттєвий вплив на наявні комунальні послуги?			+	
40.	Появу будь-яких реальних або потенційних загроз для здоров'я людей?			+	
Екологічне управління та моніторинг					
41.	Послаблення правових і економічних механізмів контролю в галузі екологічної безпеки?			+	
42.	Погіршення екологічного моніторингу?			+	
43.	Усунення наявних механізмів впливу органів місцевого самоврядування на процеси техногенного навантаження?			+	
44.	Стимулювання розвитку екологічно небезпечних галузей виробництва?			+	
Інше					
45.	Підвищення рівня використання будь-якого виду природних ресурсів?			+	
46.	Суттєве вилучення будь-якого невідновлюваного ресурсу?			+	
47.	Збільшення споживання значних обсягів палива або енергії?			+	
48.	Суттєве порушення якості природного середовища?			+	
49.	Появу можливостей досягнення короткотермінових цілей, які ускладнюватимуть досягнення довготривалих цілей у майбутньому?			+	
50.	Такі впливи на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть значними, але у сукупності можуть викликати значний негативний екологічний ефект, що матиме значний негативний прямий або опосередкований вплив на добробут людей?			+	
При дотриманні та виконанні всіх передбачених комплексних захисних і охоронних заходів, що відповідають діючим нормативним вимогам, можливість виникнення кумулятивного впливу,					

інв. №

Підпис: дата

Замінв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
-----	------	------	--------	--------	------

Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24

Арк. 77

який супроводжуються негативними екологічними наслідками та понад нормативними викидами в атмосферне повітря забруднюючих речовин не передбачається.

Детальна оцінка кумулятивного впливу буде можлива в процесі розробки проектної документації з чітким розумінням планованого технологічного обладнання, що може бути джерелом викидів в навколишнє природне середовище.

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

Синергічні наслідки – сумарний ефект, який полягає у тому, що при взаємодії 2-х або більше факторів їх дія суттєво переважає дію кожного окремо компоненту - відсутні.

Коротко - та середньострокові наслідки (1, 3-5, 10-15 років) наразі відсутні.

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

У результаті реалізації проекту для повітряного, геологічного середовища, ландшафту, ґрунту, водного середовища, флори та фауни не передбачається негативного впливу.

Отже, накопичення шкідливого ефекту від багаторазового впливу забруднювачів від проєктованого об'єкту по всій території відсутні. Тому можна вважати що кумулятивний вплив відсутній. Існуючих екологічних проблем в районі будівництва не виявлено.

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

З метою запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування передбачається організація благоустрою території проєктування. При будівництві доцільно максимально повно використовувати сучасні вискоєфективні екологічні матеріали, зокрема сучасні технології зведення подібних об'єктів.

Комплекс засобів щодо захисту навколишнього середовища охоплює заходи, спрямовані на охорону та раціональне використання природних ресурсів, і заходи, які забезпечують нормативні санітарно-гігієнічні параметри середовища міських і сільських поселень.

Для попередження забруднення підземних водних горизонтів, а також земельних ресурсів та ґрунтів рекомендується:

- здійснювати контроль за своєчасним отриманням дозволу на спеціальне водокористування;
- забезпечити проведення періодичного моніторингу стану очищених господарсько-побутових стоків;
- забезпечити відведення дощових стоків дощоприймальними трубопроводами та лотками з решітками для подальшого очищення їх на ЛОС статичного очищення: відстійниках із вловлювачами нафтопродуктів з можливістю подальшого використання очищених стоків для поливу території;
- мул із відстійників ЛОС вивозити виключно за угодою до визначених договором місць відповідної утилізації;
- гарантувати негайне прибирання пролитого нафтопродукту, засипання піском місця розливу з подальшою передачею його спеціалізованим підприємствам на утилізацію;
- забезпечити проведення вчасного ремонту дорожнього покриття, гідроізоляції трубопроводів і резервуарів;
- розробити та погодити «Паспорти відходів» на виконання вимог ЗУ «Про управління відходами», ст. 17, постанови КМУ від 03.08.1998 № 1218;
- забезпечити роздільне збирання відходів із подальшою їх передачею спеціалізованим ліцензованим профільним організаціям для подальшої переробки/утилізації;
- забезпечити передачу специфічних відходів, згідно з договорами, на оброблення та утилізацію підприємствами, що мають ліцензії Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України на операції у сфері поводження з відходами;

Для зменшення акустичного забруднення під час експлуатації технологічного обладнання комплексу рекомендується:

- забезпечити захист від шуму та вібрацій споруд, об'єктів та обладнання комплексу сукупністю об'ємно-планувальних, технологічних і конструктивних рішень із супутнім використанням засобів захисту від шуму: встановлення насосного обладнання на віброізолюючі основи, обмеження швидкості руху автотранспорту по майданчику комплексу тощо, із дотриманням вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму» та ДСТУ-Н-Б В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проєктування захисту від шуму сельбищних територій».

Захист від шуму · Забезпечити ефективне застосування організаційно-технічних заходів для дотримання допустимих рівнів шуму (за умов підтвердження

інв. №

Замінв. №

Підпис: дата

Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24

Арк.

78

Зм. Кіл. Арк. № док. Підпис Дата

перевищення рівнів шуму за результатами замірів); · запровадити контроль за дотриманням санітарних норм від негативного впливу шуму, вібрацій, ультра- та інфразвуку на межі санітарнозахисної зони виробничого об'єкту; · забезпечити санітарне та протишумове озеленення, створення та благоустрій зелених насаджень по периметру території проектування та доріг.

Для запобігання виникнення аварійних ситуацій і аварій на комплекси рекомендуються наступні заходи:

- суворо дотримуватись регламенту технологічних процесів та організовувати чіткий надійний контроль за устаткуванням;
- забезпечувати своєчасне технічне посвідчення, діагностування, повірку обладнання, приладів КВПіА (контрольно-вимірювальні пристрої і апаратура) із дотриманням інструкцій з техніки безпеки;
- проводити підвищення кваліфікації персоналу: підбір, тестування, навчання, атестація, забезпечити готовність персоналу до локалізації аварій (навчання, тренування, учбові тривоги), чіткий розподіл обов'язків, відповідальності, підпорядкованості.

З метою покращення стану навколишнього середовища містобудівною документацією передбачено:

- озеленення території;
- влаштування твердого покриття проїздів тощо;
- налагодження ефективної системи санітарного очищення території: вирішення проблеми збирання побутових відходів із запровадженням системи роздільного збирання ТПВ; організація вивезення ТПВ;
- організація належного водопостачання з забезпеченням потреб у воді на господарсько-питні та виробничі (технічні) потреби.

При зведенні комплексу, як рекомендація - забудовник використовує якісні та екологічні матеріали, зокрема, керамічну цеглу та спеціальний утеплювач для фасадів і шумоізоляції між квартирами.

З метою забезпечення охорони навколишнього середовища у контексті пом'якшення потенційних негативних наслідків для навколишнього середовища та здоров'я населення й запобігання виникненню гострих екологічних проблем, можливих внаслідок реалізації містобудівної документації у межах території проектування необхідно є реалізація системи комплексних заходів різного змісту, а саме:

Заходи зменшення впливу на стан атмосферного повітря

Для зменшення впливу на стан атмосферного повітря та забезпечення нормативного стану повітряного середовища передбачені заходи, а саме:

1) Дотримання заходів щодо охорони атмосферного повітря відповідно до Закону України «Про охорону атмосферного повітря», частина 3.

2) Застосування для здійснення будівельних робіт (в період будівництва) будівельної техніки (крани, екскаватори, бульдозери, автокрани та інша техніка), яка працює на дизельному паливі, сумарна кількість токсичних речовин, що виділяється під час роботи дизеля, практично у 2,5 рази менша, ніж у бензинового двигуна.

3) Реалізація заходів щодо зменшення та відвернення забруднення атмосферного повітря викидами транспортних та інших пересувних засобів за рахунок удосконалення організації руху автотранспорту в межах ділянки проектування, поліпшення стану утримання автомобільного покриття.

4) Дотримання санітарно-захисних зон від джерел забруднення у відповідності до вимог ДСП 173-96.

5) Організація належного кондиціонування та провітрювання приміщень.

6) Зниження якісного та кількісного показників забруднювачів у повітряному басейні внаслідок збільшення площі зелених насаджень на території проектування.

Захисні заходи

Забезпечення нормативного стану навколишнього середовища досягається за рахунок:

- застосування сучасного устаткування з вироблення електроенергії;
- організованого збирання і передачі для подальшої утилізації згідно з договорами виробничих та твердих побутових відходів;
- виконання організаційно-технічних заходів, пов'язаних з контролем за забрудненням навколишнього середовища і встановленими ГДК.

інв. №	Замінів. №	Підпис. дата	Регстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						Арк.
									79
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

Відновлювальні заходи - технічна і біологічна рекультивация земель, нормалізація стану окремих компонентів навколишнього середовища тощо.

З метою покращення стану навколишнього середовища містобудівною документацією передбачено:

- урахування перспективних планувальних обмежень – санітарно-захисних зон джерел забруднення повітря, охоронних зон інженерних мереж тощо;
- озеленення території;
- влаштування твердого покриття проїздів тощо;
- налагодження ефективної системи санітарного очищення території: вирішення проблеми збирання побутових відходів із запровадженням системи роздільного збирання ТПВ; організація вивезення ТПВ;
- організація належного водопостачання з забезпеченням потреб у воді на господарсько-питні та виробничі (технічні) потреби.

Заходи з адаптації до змін клімату

З метою скорочення потужності систем енергозабезпечення, а відповідно зменшення викидів парникових газів, передбачено:

- впровадження енергозберігаючих технологій;
- використання енергозберігаючих матеріалів;
- використання енергозберігаючих світильників;
- використання енергозберігаючих ламп;
- збільшення площі озелених територій, що підвищують поглинальну здатність CO₂. Зелені насадження знижують концентрації оксиду вуглецю в атмосфері, ступінь зменшення яких залежить від аеродинамічних властивостей деревних та кущових насаджень різного типу. Рослини, уловлюючи частину забруднень, локалізують її. Листяні дерева можуть уловлювати в середньому 9-11% і хвойні – 13% (в деяких випадках навіть до 30%) пилу та аерозолі.

Заходи зменшення акустичного забруднення

- заборона на проведення підготовчих та будівельних робіт, що супроводжується шумом у робочі дні з 21:00 до 08:00 год;
- використання при реалізації планової діяльності на кожному етапі малошумних машин і механізмів, раціональне розміщення технологічного обладнання на робочих місцях;
- використання шумозахисного озеленення;
- використання шумопоглинаючих покриттів для доріг та газонних решіток для автостоянок.

Заходи зменшення впливу на стан земельних ресурсів, ґрунтів

Для зменшення впливу на стан земельних ресурсів передбачені заходи, а саме:

1) Дотримання заходів при здійсненні будівельних робіт відповідно до ст. 48 Закону України «Про охорону земель» щодо:

- зняття та складування у визначених місцях родючого шару ґрунту з наступним використанням його для поліпшення малопродуктивних угідь;
- не допущення порушення гідрологічного режиму земельних ділянок;
- дотримання екологічних вимог, установлених законодавством України, при проектуванні, розміщенні та будівництві об'єктів.

2) Проводити вчасний ремонт дорожнього покриття на території проектування.

3) Регулювання стоку дощових і сніготалих вод.

4) Роздільне збирання відходів із подальшою їх передачею спеціалізованим ліцензованим профільним організаціям для подальшої переробки/утилізації.

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

Заходи щодо фізичних факторів впливу на навколишнє середовище (шум та електромагнітне випромінювання)

- заборона на проведення підготовчих та будівельних робіт, що супроводжуються шумом у робочі дні з 21:00 год. до 08:00 год.;
- використання при реалізації планової діяльності на кожному етапі малошумних машин і механізмів;

інв. №	Підпис: ідентифікація	Замінв. №							Арк. 80
			Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

- раціональне розміщення технологічного обладнання на робочих місцях;
- дотримання параметрів охоронних зон (лінії електропередач - ЛЕП) та режимів ведення господарської діяльності в них;
- використання шумозахисного озеленення;
- ведення контролю та обліку найбільш потужних джерел електромагнітних випромінювань на території детального плану (проектна трансформаторна підстанція).

Заходи зменшення впливу на водні ресурси

Для зменшення впливу на стан підземних вод передбачені заходи, а саме:

- попередження забруднення підземних вод та земельних ресурсів шляхом створення надійної та ефективної системи водовідведення та очищення стічних вод;
- проведення інженерно-геологічних вишукувань на наступних стадіях проектування.

Заходи у сфері поводження з відходами

Правові, організаційні та економічні засади діяльності, пов'язаної із запобіганням або зменшенням обсягів утворення відходів, їх збиранням, перевезенням, зберіганням, обробленням, утилізацією та видаленням, знешкодженням та захороненням, а також з відверненням негативного впливу відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини проводити відповідно до положень Закону України «Про управління відходами». Відповідно до вимог цього Закону видалення не перероблених (необроблених) відходів – забороняється.

Для забезпечення виконання вимог ЗУ «Про управління відходами», Національної стратегії управління відходами до 2030 року (Розпорядження Кабінету Міністрів України від 8 листопада 2017 р. № 820-р) та «Програми поводження з твердими побутовими відходами» (постанова Кабінету Міністрів України від 04.04.2004 р. № 265) передбачається організація роздільного збору ресурсоцінних компонентів відходів з подальшою передачею спеціалізованим підприємствам, що мають відповідні ліцензії Мінприроди на здійснення операцій у сфері поводження з відходами, у тому числі небезпечними.

За результатами аналізу існуючого стану території щодо обмежень розвитку за принципами збереження і раціонального використання земельних ресурсів, дотримання нормативів гранично допустимих рівнів екологічного навантаження на природне середовище з урахуванням потенційних його можливостей, дотримання санітарних нормативів, встановлення санітарно-захисних зон, охорони та попередження забруднення джерел водопостачання, запобігання шкідливим впливам встановлено, що на проєктованій території відсутні особливо цінні землі і зелені насадження, залягання корисних копалин, а також немає поблизу об'єктів заповідних територій.

Проектом детального планування території, для здійснення евакуаційних заходів в випадку пожежі, передбачено облаштування проїздів для пожежних автомобілів.

Принцип екологічної комфортності дозволяє за допомогою використання архітектурно-планувальних засобів забезпечити екологічну рівновагу між природою та архітектурою. Застосування принципу екологічної комфортності дозволяє вирішити багато завдань: створення комфортного мікроклімату, достатньої інсоляції, раціонального зонування, включення рослинності в структуру будинку.

На всіх етапах реалізації ДПТ проєктні рішення будуть здійснюватись 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».

Обов'язкове дотримання меж території, відведеної для будівництва.

Всі будівельні матеріали мають бути розміщені на спеціально відведеній ділянці з твердим покриттям.

Контроль за роботою інженерного обладнання, механізмів і транспортних засобів, своєчасний ремонт, недопущення роботи несправних механізмів.

На будівельному майданчику біля в'їзних воріт передбачено місце мийки коліс для будівельного транспорту, що виїжджає.

Складання будівельних матеріалів та конструкцій в межах території відведення на вільних майданчиках з метою уникнення загромодження проїздів та проходів.

Охорона рослинного і тваринного світу

інв. №	Замінв. №
Підпис: дата	

							Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			81

Об'єктом впливу на тваринний світ під час проведення рекультивації та будівництва можливий при роботі землерийної техніки. Шум механізмів може стримувати птахів в період гніздування. Після будівництва проводиться благоустрій території.

Охорона праці, техніка безпеки, пожежна безпека

Заходи для забезпечень безпечних умов праці під час рекультивації та будівництва 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.

Отже, реалізація ДПТ не супроводжується появою значних екологічних наслідків для довкілля. Натомість реалізація багатьох проєктних рішень сприятиме покращенню екологічної ситуації та здоров'я людей.

Адміністративні заходи

- контроль послідовності реалізації проєктних рішень ДПТ;
- забезпечення проведення на наступних стадіях проєктування дослідження складових навколишнього середовища шляхом натурних спостережень та відбору аналізу проб (повітря, ґрунту) .

Врахування і дотримуватися вимог:

- статті 48 Закону України «Про охорону земель», згідно якої при здійсненні містобудівної діяльності необхідно передбачати заходи щодо:
 - максимального збереження площі земельних ділянок з ґрунтовим і рослинним покривом;
 - зняття та складування у визначених місцях родючого шару ґрунту з наступним використанням його для поліпшення малопродуктивних угідь, рекультивації земель та благоустрою населених пунктів і промислових зон;
 - недопущення порушення гідрологічного режиму земельних ділянок;
 - дотримання екологічних вимог, установлених законодавством України, при проєктуванні, розміщенні та будівництві об'єктів;
- пункту 12.2 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» (далі –ДБН), згідно якого вертикальне планування території слід виконувати з урахуванням таких основних вимог:
 - збереження існуючого ландшафту;
 - збереження ґрунтів і деревних насаджень;
 - відведення поверхневих вод зі швидкостями, які виключають ерозію ґрунтів;
 - мінімального обсягу земляних робіт;
- пункту 5.13 Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом МОЗ від 19.06.1996 № 173, зареєстрованих в Мін'юсті 24.07.1996 за № 379/1404, зокрема, щодо санітарно-захисних зон та озеленення території;
- статті 20 Земельного кодексу України, зокрема, щодо зміни цільового призначення земельної ділянки.

Дотримання вимог статей 60, 61 Земельного кодексу України, статей 87, 88, 89 та ін. Водного кодексу України щодо водоохоронних зон (далі – ВЗ), прибережних захисних смуг (далі – ПЗС).

При цьому слід враховувати, що:

- відповідно до статті 88 Водного кодексу України:
- ПЗС встановлюються на земельних ділянках всіх категорій, крім земель морського і внутрішнього водного транспорту, а їх межі мають позначатися у всіх відповідних випадках за наявності відповідних водних об'єктів;
- ПЗС в межах населених пунктів встановлюються згідно з комплексними планами просторового розвитку територій територіальних громад, генеральними планами населених пунктів, а в разі їх відсутності або якщо зазначеною містобудівною документацією межі таких смуг не встановлені, вони визначаються шириною 100 метрів від урізу води морів, морських заток і лиманів, а для інших водних об'єктів - згідно з частиною другою цієї статті;
- якщо крутизна схилів перевищує три градуси, мінімальна ширина ПЗС подвоюється.

У Проєкті та Звіті враховані вимоги:

інв. №	Замінв. №	Підпис	Дата	Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						Арк.
										82
				Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

статті 80 Водного кодексу України, згідно якої забороняється надавати земельні ділянки у заплавах річок під будь-яке будівництво (крім гідротехнічних, гідрометричних та лінійних споруд), а також для садівництва та городництва;

статті 111 Земельного кодексу України обмеження у використанні земель, безпосередньо встановлені законами та прийнятими відповідно до них нормативно-правовими актами, є чинними з моменту набрання чинності нормативно-правовими актами, якими вони були встановлені;

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

максимального збереження площі земельних ділянок з ґрунтовим і рослинним покривом;

недопущення порушення гідрологічного режиму земельних ділянок;

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

статті 23 Земельного кодексу України, якою визначено пріоритетність земель сільськогосподарського призначення, зокрема:

- землі, придатні для потреб сільського господарства (крім самозалісених земель), повинні надаватися насамперед для таких цілей:

- ведення сільського господарства;

- ведення лісового господарства;

- створення територій та об'єктів природно-заповідного фонду;

- для будівництва промислових підприємств, об'єктів житлово-комунального господарства, залізниць і автомобільних шляхів, ліній електропередачі та електронних комунікаційних мереж, магістральних трубопроводів, а також для інших потреб, не пов'язаних з веденням сільськогосподарського виробництва, надаються переважно несільськогосподарські угіддя або сільськогосподарські угіддя гіршої якості;

- Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів (далі – ДСП), затверджених наказом МОЗ від 19.06.1996 № 173, зареєстрованих в Мін'юсті 24.07.1996 за № 379/1404, зокрема: повинна складати 50% (пункт 5.13 ДСП);

територія СЗЗ не повинна розглядатись як резерв нового будівництва, реконструкції, капітального ремонту об'єктів підприємства та розширення сільбищної території (пункт 5.4 ДСП);

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

- промислові підприємства I-V класу санітарної класифікації, що є джерелами забруднення, відокремлюються від територій житлової забудови, ділянок громадських установ, закладів дошкільної освіти, закладів загальної середньої освіти, закладів охорони здоров'я та соціального захисту, оздоровчих, відпочинку та туризму, фізкультурно-оздоровчих та спортивних споруд, закладів культури та мистецтва, а також озелених територій загального користування, місць тимчасового відпочинку, дачної, садової забудови санітарно-захисними зонами (СЗЗ). СЗЗ підприємств I-III класу шкідливості слід визначати від джерела забруднення, а при розробленні містобудівної документації, за відсутності їх визначення, допускається нормативну СЗЗ визначати від групового центру виробничих споруд (підпункт 14.11.2 ДБН).

Пропозиції щодо збереження пам'яток культурної спадщини: Під час проведення будь-яких земляних робіт можуть бути виявлені ознаки наявності археологічних пам'яток (уламки посуду, кістки, знаряддя праці, зброя та ін.). В такому випадку згідно зі ст. 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини», виконавець робіт зобов'язаний зупинити їх проведення і протягом однієї доби повідомити про це уповноважений орган охорони культурної спадщини для забезпечення відповідних заходів для вивчення та фіксації археологічних об'єктів, нанесення на карти та визначення їх охоронних зон.

Згідно зі ст. 37 роботи на щойно виявлених об'єктах культурної спадщини здійснюються за наявності письмового дозволу відповідного органу охорони культурної спадщини на підставі погодження з ними науково-проектної документації.

Протипожежні заходи.

інв. №	Підпис	Дата	Замінв. №	Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						Арк.
										83
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					

При експлуатації будівель та споруд необхідно дотримуватися вимог «Правил пожежної безпеки в Україні» та ДБН В.1.1-7-2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва».

Розділ проєкту щодо протипожежної безпеки та пожежного захисту передбачається виконати на стадії розробки проєктно-кошторисної документації будівництва підприємства.

Система протипожежного захисту повинна забезпечити :

- дотриманням протипожежних розривів між проєктними будівлями та майданчиками;
- влаштування зовнішнього пожежогасіння території детального плану з влаштуванням пожежних резервуарів та мережі протипожежного водопроводу;
- захистом будівель та споруд від прямого удару блискавки;
- первинними засобами пожежогасіння, що визначені нормативними актами.

Згідно з п. 15.1.3 ДБН Б.2.2-12:2019 пожежно-рятувальні підрозділи (частини) відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 27.11.2013 № 874 та ДСТУ 8767 розміщуються із розрахунку прибуття пожежно-рятувальних підрозділів до місця виклику за час, що не перевищує за межами населених пунктів — 20 хв.

Згідно з ДСТУ 8767 межі району виїзду пожежно-рятувальних підрозділів (далі — ПРП), за критерієм часу прибуття, визначаються залежно від групи населеного пункту та граничної швидкості руху пожежного автомобіля, наведеної у таблиці 6.1.

Даний об'єкт розташовується в межах району виїзду пожежно-рятувального підрозділу с. Вороновиця (17-ДПРЧ с. Вороновиця, вул. Козацький шлях, 61), який розташований на відстані 9,31 км від найбільш віддаленої будівлі проєктного об'єкту по дорогах загального користування. Розрахунковий час прибуття ПРП становить 14,505 хв. при нормативі 20 хв. (проєкт. об'єкт розташований поза межами населеного пункту).

Пожежний автомобіль рухається 5,625 хв. (в селищі Вороновиця по вул. Козацький шлях та вул. Молодіжна 3,0 км з шв.32 км/год); 2,3 хв. (по дорозі С-020330 2,3 км з шв.60 км/год); 5,32 хв. (в с. Степанівка по вул. Соборна 2,75 км з шв.31 км/год); 1,26 хв. (по під'їзді до птахоферми 1,26 км з шв.60 км/год). Маршрут руху пожежного автомобіля – вул. Козацький шлях – вул. Молодіжна - С-020330 – вул. Соборна – під'їзд до птахоферми.

Для потреб зовнішнього пожежогасіння території виробничої забудови детальним планом передбачається влаштування об'єднаного питного та протипожежного водопроводу, а також передбачено пожежний резервуар. Протипожежний водопровід обслуговуватиметься автономним насосним обладнанням, яке розміщуватиметься поруч з артезіанською свердловиною.

Також передбачається розташувати пожежні резервуари для потреб зовнішнього пожежогасіння. Відновлення пожежного запасу води передбачається здійснювати за рахунок води, яка забиратиметься з проєктної артезіанської свердловини.

Згідно з ДБН В.2.5-64:2012 (табл. 4) витрати води на внутрішнє пожежогасіння складають :

- розрахункова кількість одночасних пожеж – 1.
- тривалість гасіння – 3 години.

Необхідний об'єм води на гасіння пожежі складає:

- $W_{\text{пож. заг. вн.}} = q_{\text{вн.}} \times T \times 3600/1000$ (м. куб.),

де:

– $q_{\text{вн.}}$ – витрати води на внутрішнє пожежогасіння (2 струменя по 5 л/с), що приймається згідно ДБН В.2.5-64:2012 (табл. 4);

- T – час гасіння пожежі – 3 години (3х3600 сек.).

Необхідний запас води на гасіння пожежі складає:

- $W_{\text{пож. заг. вн.}} = 2 \times 5 \times 3 \times 3600/1000 = 108,0$ м. куб.

Витрати води на зовнішнє пожежогасіння та кількість одночасних пожеж приймається згідно ДБН В.2.5-74:2013, табл. 5 і складають 15,0 л/с на одну пожежу.

Розрахункова кількість одночасних пожеж – 1.

Тривалість гасіння – 3 години.

Необхідний об'єм води на гасіння пожежі складає:

- $W_{\text{пож. заг. зовн.}} = q_{\text{зовн.}} \times T \times 3600/1000$ м. куб.;

де:

– $q_{\text{зовн.}}$ – витрати води на зовнішнє пожежогасіння, що приймається згідно ДБН В.2.5-74:2013, табл.5;

- T – час гасіння пожежі – 3 години.

інв. №	Замінв. №							Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк. 84
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

Необхідний запас води на гасіння пожежі складає:

– $W_{\text{пож. заг. зовн.}} = 15,0 \times 3 \times 3600/1000 = 162,0 \text{ м. куб.}$

Загальний необхідний запас води на гасіння пожежі складає:

– $W_{\text{пож. заг.}} = W_{\text{пож. заг. зовн.}} + W_{\text{пож. заг. вн.}} = 108 + 162 = 270 \text{ м. куб.}$

Недоторканий протипожежний запас води в об'ємі 300 м. куб., для тригодинного гасіння однієї зовнішньої та внутрішньої пожежі, при одночасній потребі води на інші витрати, забезпечується 2 пожежними резервуарами, ємністю 150 м. куб. кожен. Біля пожежних резервуарів встановлюються світлові покажчики їх розміщення згідно з НАПБ А.01.001. ДСТУ ISO 6309, ГОСТ 12.4.009-83. Конкретне місце встановлення світлових знаків вирішується на подальших стадіях проектування («Проект» та «Робоча документація»).

Ступінь вогнестійкості проектних виробничих будівель – II. Згідно таблиці 15.2 ДБН Б.2.2-12:2019 відстань між будівлями II ступеня вогнестійкості повинна становити не менше 9 м.

Ступінь вогнестійкості адміністративної будівлі - III; категорія приміщення Д

Будівлі виробничі необхідно обладнувати системами пожежної сигналізації, системами автоматичного пожежогасіння відповідно до вимог таблиці А.1 ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту».

До початку будівельно-монтажних робіт замовник повинен отримати Сертифікати відповідності та протоколи випробувань матеріалів, що підтверджують мінімальні межі поширення вогню по них відповідно закладених у проектній документації. При роботі комплексу можуть виникати вибухонебезпечні зони в місцях можливого витоку біогазу. Зона, захищена від вибухів: територія в радіусі (1) м навколо газових з'єднань накопичувача газу (газгольдера), резервуару для бродіння (ферментатора) - горловини вивідного трубопроводу вважаються такими, що можуть утворювати небезпечне вибухове середовище (зона №1 згідно ПБЕ). В межах зони №1 все електрообладнання та техніка виконуються в вибухозахищеному варіанті. Пункт газопідготовки знаходиться в зоні №2, електрообладнання також виконано в вибухозахищеному варіанті. Між технічним приміщенням та іншими спорудами біогазової установки витриманий протипожежний розрив.

Вибухонебезпечні ділянки на видних місцях повинні мати відповідні таблички, що забороняють паління та використання відкритого вогню.

Запроектоване технічне приміщення передбачає застосування негорючих матеріалів для несучих будівельних конструкцій, для стін і перегородок межа вогнестійкості $REI \geq 45$ перекриття ≥ 60 , безпечних шляхів евакуації персоналу.

Технічне приміщення комплексу обладнане пожежною сигналізацією. При загоранні спрацьовує сигнал оповіщення персоналу для вжиття заходів по ліквідації пожежі та евакуації особового складу. Сигнал про загорання («пожежа») автоматично передається на пульт централізованого нагляду державної охорони.

Гасіння пожежі в біогазовій установці, яка підключена до системи пожежної сигналізації відбувається за допомогою системи автоматичного газового пожежогасіння, інтегрованої в обладнання установки. Система датчиків забезпечує своєчасне виявлення джерела вогню. Система вмикає відсічний газовий клапан, чим забезпечує припинення подачі горючої речовини в зону загорання. Одночасно відключається вентиляційна система подачі повітря до установки і спрацьовує система подачі інертного газу.

Додатково необхідно розробити проект автоматичного пожежогасіння установкою, що монтується окремо і зблокована з системою оповіщення та сигналізації розробленої для технічного приміщення.

Практичні заходи, спрямовані на вирішення завдань кліматичної адаптації, розвитку природно-заповідної справи та посилення екологічної безпеки територій і населення

інв. №	Замінв. №
Підпис	Дата

						Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		85



БІОЕНЕРГЕТИКА

Зміна клімату в результаті антропогенних викидів парникових газів є глобальною проблемою. І головним завданням світової спільноти є максимально можливе скорочення їх викидів. Найефективнішими способами досягнення цієї мети є розширення використання відновлювальних джерел енергії та ефективне їх застосування.

✓ Глобальні викиди вуглецю від викопного палива досягли рекордного рівня у 2024 році.

🔥 Зміна клімату — все більший виклик.

Таке дослідження презентувала наукова група Global Carbon Project Інституту глобальних систем Екстерського університету.

Прогноз Global Carbon Budget на 2024 рік:

!! 41,6 млрд. тонн, порівняно з 40,6 млрд. тонн минулого року. Так, здається, що загалом це невеликий ріст, проте ми вже бачимо наслідки для планети.

🏠 37,4 млрд. тонн викидів викопного CO₂, що на 0,8% більше, ніж у 2023 році.

🔨 4,2 млрд. тонн через зміни землекористування, зокрема вирубування лісів. Цей показник за останній рік знизився.

😬 За нинішніх темпів викидів команда Global Carbon Budget оцінює 50% ймовірність того, що глобальне потепління стабільно перевищить 1,5°C протягом приблизно шести років.

ГОЛОВНІ ВИСНОВКИ Global Carbon Budget на 2024 рік

✓ Прогнозується, що у 2024 році глобальні викиди викопних палив зростуть:

👍 вугілля (0,2%),

👍 нафта (0,9%),

👍 газ (2,4%).

На них припадає 41%, 32% і 21% глобальних викидів CO₂ з викопного палива відповідно. З урахуванням невизначеності у прогнозах, викиди вугілля можуть скоротитися у 2024 році.

ОЧІКУВАНІ ПОКАЗНИКИ

🇨🇳 Китай (32% від загального обсягу) — незначно зростуть на 0,2%, проте прогноз передбачає і несуттєве зниження.

🇺🇸 США (13% загальносвітового обсягу) — скоротяться на 0,6%.

🇮🇳 Індія (8% загальносвітового обсягу) — зростуть на 4,6%.

🇪🇺 Європейський Союз (7% загальносвітового) — скоротяться на 3,8%.

🌐 Решта світу (38% загальносвітового обсягу) — зростуть на 1,1%.

✈️ Прогнозується, що міжнародні авіаційні та морські перевезення (3% від глобального загального обсягу, що враховуються окремо від національних/регіональних загальних показників) зростуть на 7,8% у 2024 році, але залишаться нижчими за рівень до пандемії 2019 року на 3,5%.

📉 Глобальні викиди внаслідок зміни землекористування зменшилися на 20% за останнє десятиліття, але можуть зрости у 2024 році.

🌳 Постійне вилучення CO₂ шляхом лісовідновлення та лісонасадження (нових лісів) компенсує близько половини постійних викидів від вирубування лісів.

🌍 Нинішній рівень видалення вуглекислого газу на основі інших технологій (за винятком природних засобів) становить лише близько однієї мільйонної частини CO₂ з викопного палива.

📈 Рівень CO₂ в атмосфері досягне 422,5 ppm у 2024 році, що на 2,8 ppm вище ніж у 2023 р. та на 52% вище доіндустріального рівня.

🔥 Викиди від пожеж у 2024 р. були вищими за середні з початку супутникового спостереження у 2003 р. Зокрема через екстремальний сезон лісових пожеж у Канаді та інтенсивну посуху в Бразилії.

🌱 З представлених результатів помітно провідну роль ЄС у скороченні викидів парникових газів. Це закріплено в Європейському зеленому курсі (Green Deal) з метою досягнення кліматичної нейтральності європейського континенту у 2050 р.

🔄 Однак, з огляду на посилення глобального потепління та помітні наслідки зміни клімату зелений перехід потребує прискорення. Саме тому ЄС розробляє нові ініціативи, які сприяють декарбонізації та економічному зростанню. У центрі цього підходу — «Угода про чисту промисловість» (Clean Industrial Deal), що є наступним етапом Європейського зеленого курсу.

🇺🇦 Україні важливо нарощувати спроможності зеленого переходу економіки і спрямовувати кліматичну політику у фарватері Європейського зеленого курсу.

ЦІЛІ РОЗВИТКУ БІОЕНЕРГЕТИКИ: НАЦПЛАН З ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ ДО 2030 РОКУ - 14/08/2024

13 серпня 2024 року Кабінет Міністрів України затвердив Національний план дій з відновлюваної енергетики на період до 2030 року та план заходів із його виконання. Так, **частка відновлюваних джерел енергії (ВДЕ) у валовому кінцевому споживанні енергії у 2030 році становитиме 27%:**

- у системах теплопостачання та холодопостачання – 33%;
- у виробництві електроенергії – 29%;
- у транспортному секторі – 17%.

Найбільший енергетичний потенціал в Україні мають такі види біомаси:

- сільськогосподарські залишки (первинні — утворені в процесі збирання врожаю, вторинні — утворені на підприємствах під час переробки врожаю, гній тварин);
енергетичні рослини (для отримання твердого біопалива та біогазу).

Розглянемо цілі розвитку біоенергетики в Нацплані дій з ВДЕ до 2030 року за напрямками: виробництво теплової енергії, виробництво електроенергії та використання біопалив у транспортному секторі.

Виробництво теплової енергії.

Нині біоенергетика найбільше серед інших ВДЕ використовується в системах теплопостачання та холодопостачання. Частка теплової енергії з біомаси в Україні становить близько 98% усієї відновлюваної теплової енергії (2797 тис. тонн нафтового еквівалента (т н.е.) у 2020 р.).

До 2030 року планується, що в структурі споживання відновлюваної енергії в секторі теплопостачання та холодопостачання внесок біомаси становитиме 5749 тис. т н.е./рік, а біогазу – 235 тис. т н.е./рік за загального валового кінцевого споживання енергії з ВДЕ – 7400 тис. т н.е./рік. Таким чином, частка біомаси разом із біогазом становитиме у 2030 році майже 81% у цьому секторі від усіх ВДЕ.

інв. №	Замінв. №	Підпис	Дата	Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						Арк. 87
				Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

Оцінка загального внеску (валове кінцеве споживання енергії), очікуваного за кожним джерелом відновлюваної енергії, для досягнення обов'язкових індикативних цілей на 2030 рік та індикативної проміжної траєкторії досягнення частки енергії з відновлюваних джерел енергії в системах теплопостачання та холодопостачання на 2025–2030 роки (тис. тонн нафтового еквівалента)

Виробництво теплової енергії за видами джерел	2020	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Геотермальна (крім низькотемпературного геотермального тепла для застосування у теплових насосах)		6	13	17	21	24	27
Енергія сонячного випромінювання	1	74	96	112	129	146	163
Об'єкти біоенергетики, у тому числі:	2816	3280	3993	4304	4770	5165	5984
біомаса	2797	3261	3939	4206	4644	4970	5749
біогаз	19	19	54	98	126	195	235
Енергія від теплових насосів, у тому числі:	52	815	975	1033	1115	1168	1226
аеротермальна	36	749	879	917	979	1012	1050
геотермальна	10	60	89	108	127	146	165
гідротермальна	6	6	7	8	9	10	11
Усього	2869	4175	5077	5466	6035	6503	7400

Виробництво електроенергії

Динаміка збільшення виробництва електричної енергії з використанням біомаси та біогазу є нижчою, в порівнянні із застосуванням інших ВДЕ. Встановлена електрична потужність біомасових та біогазових об'єктів електроенергетики на початок 2024 року становила 319 МВт (без урахування тих, що розташовані на тимчасово окупованих територіях).

На початок 2024 року в Україні діяло:

- * 68 біогазових установок загальною електричною потужністю 135 МВт;
- * 24 біомасові об'єкти електроенергетики загальною електричною потужністю 178 МВт, які працюють за “зеленим” тарифом.

Потенційні напрями збільшення частки ВДЕ в електроенергетиці:

- * використання біоенергетики на теплоелектростанціях та теплоелектроцентралях шляхом їх переобладнання;
- * використання біометану на новій високоманевреній генерації або теплоелектроцентралях та когенераційних установках, які використовують природний газ.

Також варто врахувати досвід із запровадження біоенергетичних установок європейськими країнами зі схожим потенціалом біоенергетики. Так, в Україні шляхом будівництва та введення в експлуатацію нових потужностей біогенерації виробництво електричної енергії з біомаси може бути збільшено до 3850 ГВт·год у 2030 році (загальною потужністю близько 876 МВт).

Бар'єри для розвитку виробництва електричної та теплової енергії з біомаси:

- ❖ нестабільність цін на біопаливо;
- ❖ ненадійність ланцюгів його постачання;
- ❖ низька якість біопалива.

Проте створення єдиного конкурентного та прозорого ринку твердого біопалива може допомогти вирішити ці проблеми.

інв. №	Замінв. №
Підпис: ідентифікація	

							Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			88

Виробництво електричної енергії за видами джерел	2020		2025		2026		2027		2028		2029		2030	
	МВт	ГВт·год	МВт	ГВт·год	МВт	ГВт·год	МВт	ГВт·год	МВт	ГВт·год	МВт	ГВт·год	МВт	ГВт·год
Гідроелектростанції	4824	6002	4711	7507	4717	8794	4721	9126	4722	9051	4725	9130	4728	8908
Геотермальна енергія							5	26	10	53	20	105	40	210
Сонячні електростанції	6872	5969	8160	8739	8800	10065	9600	11360	10600	12369	11400	13275	12200	13471
Вітрові електростанції	1314	3271	2085	5995	3285	9074	4085	12153	5085	14932	5585	16211	6214	17455
Об'єкти біоенергетики, у тому числі:	210	755	463	2452	563	2979	664	3479	747	3863	831	4304	876	3850
біомаса	107	284	278	1379	328	1664	379	1930	412	2096	446	2289	475	2186
біогаз	103	471	185	1073	235	1315	285	1549	335	1767	385	2015	401	1664
Усього	13220	15997	15419	24693	17365	30912	19075	36144	21164	40268	22561	43025	24058	43894
Високотехнологічні потужності з можливістю швидкого пуску/ зупину			248		399		606		640		736		906	
Установки зберігання енергії			46		296		436		526		606		656	

З метою розвитку рідких біопалив у сфері транспорту Верховна Рада України внесла зміни до деяких законів щодо обов'язковості використання рідкого біопалива (біокомпонентів) у галузі транспорту:

- встановлення обов'язкової частки рідкого біопалива (квот) в загальному річному обсязі продажу бензину (5 об'ємних відсотків);
 - впровадження обліку та контролю вмісту біокомпонентів у бензинах;
 - встановлення відповідальності (штрафів) за недотримання квот;
 - запровадження вимог щодо дотримання критеріїв сталості для біопалива в галузі транспорту.
- Реалізація відповідних змін сприятиме:
- розвитку виробництва біоетанолу в Україні;
 - використанню аграрного потенціалу в енергетичному секторі;

89

- завантаженості спиртових заводів;
- підвищенню енергонебезпечності країни.

Крім того, важливим є розвиток сфери використання зрідженого природного газу (LNG), стисненого природного газу (CNG) та їхніх біологічних аналогів.

До 2030 року планується, що частка енергії з відновлюваних джерел у валовому кінцевому споживанні енергії в транспортному секторі становитиме не менше 17%, що в перерахунку на натуральні величини становить 830 тис. т н.е.

Із них споживання рідкого біопалива (біоетанол, біодизель) забезпечить 420 тис. т н.е., зокрема: біоетанол з харчових і кормових культур – 398 тис. т н.е., біоетанол з відходів, залишків (II покоління) – 10 тис. т н.е., біодизель з відходів, залишків (II покоління) – 12 тис. т н.е. Крім цього, споживання біометану з відходів, залишків (II покоління) становитиме 0,5 тис. т н.е.

Основний внесок у викиди шкідливих для клімату газів здійснює агропромисловий комплекс. В основному це пов'язано з викидами метану від ведення тваринництва, внесення необроблених органічних добрив і викидів закису азоту із сільськогосподарських ґрунтів по факту застосування мінеральних й органічних азотних добрив.

У тваринництві найбільша частка метану CH_4 вивільняється в атмосферу в процесі травлення жуйних тварин, із гною великої рогатої худоби, в дещо менших обсягах із гноївки свиней і посліду птиці та пролонговано за внесення необроблених органічних добрив у ґрунти.

Щодо птахівництва як провідної галузі тваринництва в Україні, то низкою досліджень встановлено його вуглецевий слід, зокрема, баланс CO_2 та використання орних земель на кілограм продукту.

Заходи зниження викидів азоту повинні починатись з елімінації джерел викидів аміаку. Існує ряд технічних заходів задля пом'якшення рівня викидів на всіх етапах виробництва, для всіх галузей тваринництва, зокрема й птахівництва, та відповідних виробничих процесів:

- приміщення для утримання худоби та птиці: очистка відпрацьованого повітря, низькоемісійні тваринницькі приміщення відкритого типу;
- накопичення, зберігання, утилізація гною та посліду: криті лагуни та резервуари, біогазові станції, заходи зі знезараження та гігієнізації;
- низькоемісійне внесення органічних добрив: пряме внесення, спеціалізована техніка з низьким рівнем викидів для внесення органічних та мінеральних добрив;
- адаптовані стратегії відгодівлі, у тому числі багатофазна відгодівля кормами із низьким вмістом протеїну;
- фракційна сепарація відходів життєдіяльності тварин та птиці з метою полегшення транспортування та постачання на біогазові станції у випадку відсутності таких на місцях.

Реальністю сучасного життя українських міст, селищ і сіл є забруднене атмосферне повітря і величезна кількість побутових відходів. Щоб вирішити цю нагальну проблему необхідно популяризувати в країні «зелене» будівництво, основним принципом якого є досягнення енергоефективності при будівництві житлових об'єктів нерухомості. Використання «зелених» стандартів дозволяє оцінювати ступінь відповідності будівель принципам енергоефективності. Крім того, «зелене» будівництво дає стимул для розвитку економіки і бізнесу в країні. Головним досягненням інноваційних технологій є поліпшення якості життя людей і стану навколишнього природи.

В даний час перед українськими проєктувальниками і будівельниками стоїть складна проблема - змінити ставлення суспільства до «зеленого» будівництва. Вони повинні довести людям, що будувати будинки по «зеленим» стандартам можна якісно, швидко і за доступною вартості. Українські вчені вже приступили до вирішення актуального завдання. Прикладом цього є розробка технології з виготовлення стінових панелей з дешевого органічної сировини - соломи.

На сьогоднішній день в Україні створено Раду по «зеленому» будівництву (UaGBC), мета якого полягає в об'єднанні професіоналів в галузі «зеленого» будівництва. Пріоритетом Ради є впровадження міжнародних стандартів будівництва «зелених» будинків в Україні, внесення необхідних змін до законодавства країни з метою активного розвитку «зеленого» будівництва.

Питання кліматичної адаптації, тобто пристосування до кліматичних змін, що вже відбуваються та відбуватимуться найближчим часом, стає сьогодні надзвичайно актуальним. Виникає потреба в розробленні та реалізації плану заходів з адаптації до зміни клімату. Адаптація

інв. №	Підпис: дата	Замінв. №							Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк. 90
			Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

до глобальної зміни клімату – це пристосування у природних чи людських системах як відповідь на фактичні або очікувані кліматичні впливи або їхні наслідки, що дозволяє знизити шкоду та скористатися сприятливими можливостями.

Серед головних заходів, що мають безпосередній вплив на санітарно-гігієнічні умови проживання населення та забезпечують пом'якшення негативних наслідків реалізації ДПТ:

- подальший розвиток вулично-дорожньої мережі: ремонт існуючих вулиць, доріг та тротуарів;
- ландшафтний благоустрій;
- розвиток систем водопостачання з метою забезпечення необхідною кількістю води та якістю, що відповідає санітарним нормам, а саме: реконструкція водопровідних насосних станцій із заміною обладнання та ремонт і заміна розподільчих мереж водопостачання;
- ремонт каналізаційних мереж;
- розвиток інфраструктури управління відходами;
- впровадження системи роздільного збору ТПВ;
- заходи з озеленення, збереження ландшафтного та біотичного різноманіття.

20 жовтня 2021 року Кабінетом Міністрів України прийнято розпорядження № 1363–р, яким схвалено Стратегію екологічної безпеки та адаптації до зміни клімату на період до 2030 року та операційний план реалізації у 2022 – 2024 роках Стратегії екологічної безпеки та адаптації до зміни клімату на період до 2030 року. Стратегія розроблена з метою підвищення рівня екологічної безпеки, зменшення впливів та наслідків зміни клімату в Україні.

Стратегічними цілями є:

- зменшення рівня промислового забруднення;
- створення ефективної системи хімічної безпеки;
- забезпечення раціонального використання природних ресурсів; - досягнення «доброго» екологічного стану вод;
- забезпечення сталого лісоуправління та підвищення здатності лісових екосистем адаптуватися до зміни клімату;
- підвищення ефективності державної системи оцінки впливу на довкілля та державного нагляду (контролю) у сфері охорони навколишнього природного середовища;
- збереження біорізноманіття;
- підвищення обізнаності представників центральних і місцевих органів державної влади та органів місцевого самоврядування, які уповноважені на прийняття рішень у сфері навколишнього природного середовища, з питань пом'якшення та адаптації до зміни клімату.

Хоча зміна клімату є глобальною проблемою, її вплив помітний і на місцевому рівні. Тому для ефективної адаптації вкрай необхідне активне залучення місцевих органів влади. Місцеві органи влади запроваджують адаптаційні процеси на місцевому рівні і беруть до уваги вплив зміни клімату під час підготовки середньо- та довгострокових стратегій та щоденного процесу прийняття рішень. Найкращий засіб запобігання потеплінню – це зведення до мінімуму викидів парникових газів в атмосферу, тобто використання альтернативних видів та джерел енергії.

Глобальна зміна клімату та її місцеві прояви (підвищення середньорічної температури та тривалість спекотних посушливих періодів, частота та інтенсивність екстремальних явищ, зокрема, повеней, злив та ураганів, підвищення рівнів Чорного та Азовського морів тощо) сьогодні є серед визначальних чинників, що безпосередньо впливають на екологічний стан територій, зміну характеру довкілля, здоров'я громадян, продовольчу безпеку, інфраструктуру, регіональний та місцевий розвиток. Тож прояви зміни клімату, насамперед негативні, та їхні наслідки не можуть ігноруватися в процесі стратегічного планування розвитку регіонів та територіальних громад і потребують систематичного моніторингу і розробки системи заходів з пом'якшення наслідків зміни клімату та адаптації до неї природних екосистем, господарства, зокрема сільського, енергетичного сектору, а також захисту громадського здоров'я та інфраструктури. Європейський парламент 28 листопада 2019 року ухвалив 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. Забруднення приземного шару викидами в значній мірі залежить від метеорологічних умов. В окремі періоди, коли метеоумови сприяють накопиченню забруднюючих речовин в

інв. №	Підпис: дата	Замінв. №							Арк.
			Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						
			91						
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

приземному шарі атмосфери, концентрації домішок можуть різко збільшитись. Задача полягає в тому, щоб у ці періоди не допускати виникнення високого рівня забруднення. Для вирішення цієї задачі необхідне завчасне прогнозування таких умов і своєчасне скорочення викидів забруднюючих речовин. Попередження про підвищення рівня забруднення повітря в зв'язку з очікуваними несприятливими метеорологічними умовами (НМУ) складають у прогностичних підрозділах Гідромету. Попередження складають з врахуванням можливої наявності трьох рівней забруднення атмосфери, яким відповідають три режими роботи об'єкту в умовах НМУ (несприятливих метеорологічних умовах). Категорія небезпеки визначається відповідно до можливого або виявленого накопичення шкідливих речовин, концентрація яких може досягти або досягла рівнів, які перевищують максимально-разові гранично допустимі концентрації шкідливих речовин. В числі умов, які визначають накопичування або розсіювання забруднювальних речовин, особливе значення мають відомості про приземні та про припідняті інверсії. Інверсією температури називають підвищення температури повітря із збільшенням висоти замість звичайного її пониження. Температурні інверсії зустрічаються як в приземному шарі атмосфери, починаючи від поверхні землі, так і у вільній атмосфері, особливо в нижньому двокілометровому її шарі. Інверсії температури створюють шари, які затримують розсіювання. Найбільша повторювальність припіднятих інверсій спостерігається в денні та ранкові години (у кожному другому випадку), менша їх повторювальність – у вечірні та нічні години, хоча і в цей час вона доволі значна – 35% - 40% від усіх випусків радіозондів. В нічний час найбільша повторювальність цих інверсій спостерігається у серпні-вересні. Найчастіше цей тип інверсій спостерігається в холодний період року.

Слід відзначити що 35% викидів при експлуатації об'єкту та 97% викидів при будівництві об'єкту це викиди парникових газів. Коли мова йде про парникові гази, то варто сказати що це газоподібні речовини, які впливають на випромінювання. Вони знаходяться у повітрі та створюють так званий парниковий ефект. Ці гази бувають природного походження але значна їх частина утворюється все таки внаслідок людської діяльності. Збільшення кількості парникових газів у атмосфері призводить до того, що вони утримують все більше випромінювання і спричиняють глобальне нагрівання Землі.

Виникнення парникового ефекту відбувається через наступні екологічні причини:

- Застосування гарячих корисних копалин, таких як вугілля, нафта, природний газ у промисловості, при їх спалюванні в атмосферу потрапляє велика кількість вуглекислого газу та інших шкідливих хімічних речовин.

- Транспорт – велика кількість автомобілів, як легкових, так і вантажних, виділяють вихлопні гази, що також сприяє парниковому ефекту.

Щоправда поява електромобілів і поступовий перехід на них може надати позитивний вплив для екології.

- Вирубка лісів, адже відомо, що дерева поглинають вуглекислий газ, і з кожним знищеним деревом, кількість цього самого вуглекислого газу тільки зростає.

- Лісові пожежі – тут такий же механізм, як і при вирубці лісів.

- Агрохімія і деякі добрива також є причиною парникового ефекту, так як в результаті випаровування цих добрив в атмосферу потрапляє азот, який є одним з парникових газів.

- Розкладання і горіння сміття також сприяє появі парникових газів, що збільшують парниковий ефект.

Основні заходи що до пом'якшення антропогенного впливу на зміну клімату:

1. Заходи по енергозбереженню (юридичні та нормативні закони, які сприяють енергозбереженню в країні; вдосконалення структури паливно енергетичного комплексу, розвиток енергозберігаючих технологій (наприклад, сонячні батареї) та впровадження прогресивних технологій в паливно-енергетичному комплексі.

2. Вдосконалення землекористування, промислових процесів та впровадження прогресивних технологій в цих галузях.

3. Введення нових та вдосконалення існуючих сміттєвопереробних потужностей.

4. Насадження нових лісів на значних територіях (Ліси є одними з найкращих поглиначів вуглекислого газу. За рахунок лісів в Україні щорічно поглинається біля 50 млн. т CO₂. Зрозуміло, нові насадження лісів покращать екологічну обстановку в країні та пом'якшать вплив антропогенного фактору на зміну клімату).

інв. №	Підпис: дата	Замінв. №							Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк. 92
			Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

5. Впровадження альтернативних та відновлюваних джерел енергії.

Можливі негативні наслідки реалізації проєктних рішень містобудівної документації:

- утворення невідсортованих відходів, за умови нереалізованого укладання договору зі спеціальним підприємством, що надає послуги у сфері поводження з відходами;
- забруднення ґрунту та підземних водоносних горизонтів, за умови недотримання зон санітарної охорони очисних споруд; за умови незадовільного стану покриття доріг тощо;
- зменшення поглинання парникових газів та збільшення виділення CO₂ за умови недостатньої кількості зелених насаджень.
- Викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря стаціонарними та пересувними джерелами забруднення.

Позитивні наслідки реалізації детального плану території:

- належна та ефективна функціонально-планувальна організація території з урахуванням перспективних планувальних обмежень – санітарно-захисних зон джерел забруднення, охоронних зон інженерних мереж тощо;
- економічний розвиток території проєктування;
- забезпечення безпечних факторів середовища життєдіяльності людини шляхом санітарного очищення всієї території проєктування;
- оперативне забезпечення постійного екологічного моніторингу, з метою виявлення наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, для охорони всіх компонентів навколишнього природного середовища, а також забезпечення вільного доступу громадян до екологічної інформації.

ГЛОБАЛЬНІ ЗМІНИ КЛІМАТУ В УКРАЇНІ ТА ВРАЗЛИВОСТІ ГРОМАДИ

ДО КЛІМАТИЧНОЇ ЗМІНИ

Вплив зміни клімату на Україну. Згідно з даними українського Гідрометцентру за минулі 20 років середньорічна температура в Україні зросла на 0,8 °С порівняно з кліматичною нормою (1961–1990 рр.), а середня температура взимку – майже на 2 °С. В Україні також відмічається тенденція до збільшення повторюваності і тривалості періодів із високою температурою повітря (вище 25, 30, 35 °С), **що суттєво впливають на здоров'я людини та її життєдіяльність**. Підвищення температури повітря у теплий період спостерігається не лише біля земної поверхні, а й до висоти 5 км, і це призводить до збільшення інтенсивності конвекції, та, відповідно, повторюваності та інтенсивності таких явищ погоди, як грози, зливи, гради, шквали, смерчі. Ці явища іноді відмічаються у нетипові для них місяці і сезони, а також поширюються на території, де вони не спостерігались раніше. Підвищення температури повітря у холодний період суттєво впливає на повторюваність та інтенсивність небезпечних і стихійних явищ погоди холодного періоду: снігопадів, налипання мокрого снігу, ожеледі. Поєднання негативних наслідків урбанізації та кліматичної зміни, що спостерігається у містах, створюють пряму загрозу екологічній, економічній та соціальній стабільності у світі. Посилення проявів зміни клімату та аналіз їх негативних наслідків у містах свідчать, що зміна клімату спричинює виникнення у містах унікальних проблем, що є невластивими для інших типів людських поселень. Кліматичні зміни можуть спричинити прямі (фізичні) ризики (підтоплення, аномальна спека, посилена міськими мікрокліматичними особливостями, тощо) та непрямі – порушення нормального функціонування окремих систем міста та складнощі у наданні базових послуг населенню (водопостачанні, міському транспорті, енергозабезпеченні тощо). Зміна клімату впливає на матеріальну інфраструктуру міста – будівлі, дороги, каналізаційні та енергетичні системи, а це, своєю чергою, на спосіб життя його мешканців та їхній достаток. Суттєве руйнування житлового та адміністративного фонду будівель очікується у випадку зростання кількості стихійних лих та катастроф, що пов'язані зі зміною клімату. З цього погляду найбільш руйнівними та вартісними вважаються підтоплення. Високі температури також можуть впливати не лише на мешканців міста, але й на інфраструктуру – сприяти руйнуванню дорожнього покриття, спричинювати часті ремонти доріг, таким чином порушуючи нормальну роботу міського транспорту. Крім того, в умовах зростання температури повітря, за переважання у містах штучних поверхонь, що мають здатність акумулювати тепло, населення міст (що обраховується мільйонами) використовує значну кількість електроенергії для кондиціонування приміщень, таким чином створюючи суттєве навантаження на міську енергосистему. Зростання частоти та інтенсивності прояву екстремальних кліматичних явищ та тривалі зміни підвищують вразливість міських економічних активів та

інв. №
Підпис: дата
Замінв. №

Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної
екологічної оцінки - 26-09-9745-24

Арк.

93

Зм. Кіл. Арк. №док Підпис Дата

відповідно вартість ведення бізнесу. Зміна клімату вплине на широкий спектр видів економічної діяльності – торгівлю, виробництво окремих товарів, туризм, страхові послуги тощо. І таким чином, відіб'ється на матеріальному становищі широких мас населення міста. Добре відомо, що населення з низьким рівнем прибутків є вразливішим до зміни клімату (не має житла належної якості, має менші можливості до адаптації, гірший рівень медичного обслуговування тощо).

Покращення якості навколишнього природного середовища та екологічної ситуації на території селищної ради здійснюватиметься шляхом:

Атмосферне повітря. Зниження фонових концентрацій викидів по пріоритетним речовинам; Зменшення викидів SO₂ на 20% до 2020р та стабілізації щорічного приросту викидів NO_x в межах 1,1%; Зменшення викидів забруднюючих речовин від автотранспорту на 10% у відпрацьованих газах; Систематичного коригування існуючої плати за фактичні викиди забруднюючих речовин; Запровадження системи моніторингу повітря шляхом функціонування стаціонарних постів; Інвентаризації джерел викидів забруднюючих речовин та реєстрації очисного устаткування; Заміни бензинового палива в автомобільному транспорті на газоподібне паливо, виключення етильованого палива, застосування нейтралізаторів токсичних вихлопів.

Вода. Підвищення якості, охорона та невиснажливе використання вод здійснюватиметься шляхом: Зниження рівня забруднення поверхневих, підземних вод органічними сполуками на 30%; Приведення у відповідність до екологічних вимог системи водопровідно-каналізаційного господарства; Систематичне удосконалення технологічних процесів очистки води; Забезпечення своєчасного проведення відповідних заходів під час аварій на об'єктах водної інфраструктури; Вдосконалення системи контролю за станом водних об'єктів; Впровадження ефективних технологій очищення виробничих стічних вод та утилізація їх осадків; Збільшення обсягу збирання та очищення зворотних вод на 25%; Заходи з розчистки річок і водойм.

Землі та ґрунти. Мінімізація забруднення земель та поліпшення їх якості здійснюватиметься через зменшення негативного впливу господарської діяльності на ґрунти та належної охорони родючості ґрунтів шляхом: Запобігання та зменшення забруднення ґрунтів небезпечними відходами, хімікатами, важкими металами; Запобігання негативним наслідкам підтоплення; Розширення екологічної мережі та резервування земель, з подальшим їх включенням до складу земель природоохоронного призначення; Рекультивацію найбільш порушених земель; Інвентаризацію самовільно зайнятих земельних ділянок та недопущення самовільного зайняття особливо цінних земель, земель природоохоронного призначення через посилення правоохоронної діяльності.

Зелені насадження . Поліпшення якості зелених насаджень, раціональне використання та їх охорона передбачає:Збільшення зелених зон загального користування шляхом створення нових;Капітальний та поточний ремонт існуючих зелених зон міста;Проведення санітарних рубок, пов'язаних з ліквідацією старовікових, аварійно небезпечних дерев; Проведення інвентаризації зелених насаджень; Посилення біологічної стійкості насаджень за рахунок відтворення корінних біовидів в існуючій екосистемі.

Геологічне середовище та надра . Поліпшення стану геологічного середовища та охорона надр передбачає: Ліквідацію та запобігання підтоплення земель; Створення умов для ефективного і екологічно безпечного використання ресурсів надр як невід'ємного виду природних ресурсів; Забезпечення механізму контролю за повнотою розробки родовищ корисних копалин.

Захист від надзвичайних ситуацій. Попередження надзвичайних ситуацій природного та техногенного походження здійснюється шляхом захисту населення і території від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, запобігання їх виникненню та ліквідації, що передбачає: Удосконалення комплексу організаційно - управлінських та техніко - технологічних заходів щодо запобігання та реагування на надзвичайні ситуації; Забезпечення готовності до дій щодо попередження та реагування на надзвичайні ситуації; Підвищення ефективності контролю за станом об'єктів підвищеної небезпеки; Зміцнення та підтримка бар'єрів радіаційної безпеки.

Відходи. Поводження з відходами здійснюватиметься із застосуванням максимального використання всіх можливостей для запобігання або мінімізації утворення відходів, максимального технічного та економічно доцільного використання відходів як вторинної сировини, еколого-безпечного складування відходів, які не можуть бути утилізовані. Вищезазначене передбачає: Зменшення інтенсивності утворення загальної кількості відходів; Збільшення використання відходів як вторинної сировини;_Зменшення утворення небезпечних

інв. №	Підпис: ідентифікація	Замінив: №							Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк. 94
			Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

відходів 1-3 класу небезпеки; Екологічно безпечне видалення відходів, що не підлягають утилізації; удосконалення системи збирання, заготівлі та утилізації відходів як вторинної сировини, розвиток відповідної інфраструктури; Впровадження системи роздільного збирання ТПВ; Впровадження системи обліку, паспортизації відходів, створення та ведення реєстрів об'єктів утворення та видалення відходів.

«Зелений» тариф економічно цікавий зараз тим, у кого наявна сировинна база для генерації від 1 МВт електричної енергії з біогазу на годину. Але це доволі значні обсяги органічних відходів та решток. Для порівняння: 500 корів щодня, за умови дотримання норм годівлі худоби, генерують відходів на виробництво близько 100 кВт на годину.

Треба усвідомлювати, що будь-яка біогазова станція виробляє не тільки електричну, а й теплову енергію. Електричну можна продати, а от для реалізації теплової треба, наприклад, кооперуватися з бюджетним сектором, щоби забезпечити мережі постачання тепла в школи, дитсадки, клуби, інші громадські об'єкти. Чудово, коли у власника біогазової станції налагоджується співпраця з місцевою громадою. Без відповідного «зеленого» тарифу дрібним підприємцям справді важко планувати окупність. Треба грамотно аналізувати економію.

Приміром, враховувати, що, крім енергії, можна заробляти ще й на виробництві високоякісних органічних добрив. До речі, згідно європейського законодавства, єдине дозволене добриво для застосування в органічному землеробстві – після біогазової станції. Це чистий, якісний продукт

При здійсненні містобудівної діяльності дотримуватись заходів і норм ст. 48 Закону України «Про охорону земель», а саме: максимального збереження площі земельних ділянок з ґрунтовим і рослинним покривом; зняття та складування у визначених місцях родючого шару ґрунту з наступним використанням його для поліпшення малопродуктивних угідь, рекультивативації земель та благоустрою населених пунктів і промислових зон; недопущення порушення гідрологічного режиму земельних ділянок; дотримання екологічних вимог, установлених законодавством України, при проєктуванні, розміщенні та будівництві об'єктів.

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)

Альтернативні варіанти розвитку, що розглядались при розробці стратегічної екологічної оцінки:

«Нульова альтернатива», за якої документ державного планування не буде затверджено.

«Нульова альтернатива» - тобто опис, прогнозування та оцінка ситуації у випадку незатвердження зазначеного документа державного планування.

За умови не затвердження детального плану території та не реалізації проєктних рішень, передбачених ним, в подальшому не буде передбачено впорядкування території та формування вимог до забудови на даній ділянці, відповідно до діючих санітарних та будівельних норм і правил.

Прогнозні зміни, якщо детальний план території не буде затверджено:

За умови, якщо детальний план не буде затверджено, ставиться під загрозу впорядкування території та формування вимог до належного, відповідно до діючих санітарних та будівельних норм і вимог до забудови на даній ділянці, забезпечення нормативного соціально-гарантованого рівня обслуговування населення, а також неможливість створення додаткових робочих місць та, відповідно, підвищення рівня доходів населення і надходжень до місцевого бюджету. Відсутність належного функціонального зонування території з визначенням переважних, супутніх і допустимих видів використання території, містобудівних умов і обмежень, виконання низки заходів щодо інженерної підготовки та захисту території, більш ймовірно призведе до неефективного використання земельних ресурсів, їх забруднення та хаотичної забудови.

Не затвердження документа державного планування, призведе до неможливості розвитку економіки села, веде до неефективного використання наявних резервних земельних ресурсів, хаотичної забудови та погіршення ситуації планової діяльності. Територія так й залишиться незабудованою, відповідно проєктних задумів використовуватися не буде.

інв. №	Підпис	Дата	Замінв. №	Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						Арк.
										95
				Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

Альтернатива «Територіальна» – опис, оцінка та прогнозування ситуації у випадку успішної реалізації проєктних рішень на стан компонентів навколишнього середовища, забезпечення екологічної безпеки та гарантування здоров'я громадян.

Варіант реалізації проєкту детального плану - дозволить задовольняти потреби громади, сприятиме конкуренції, покращить якість послуг, надасть можливість оновити містобудівну документацію та благоустроїти ділянкою проєктного комплексу. території, а також технологічних вимог щодо об'єкту проєктування.

Запропоноване рішення створює умови для упорядкування і раціонального використання територій для вирішення загальнодержавних програм з використанням альтернативних видів палива, включаючи біогаз, як альтернативний вид енергії для підприємств сільськогосподарського призначення - вирішення проблеми доступної переробки органічної сировини.

Будівництво комплексу з переробки органічних відходів і силосу в біогаз для виробництва електричної та теплової енергії належить до III категорії складності будівництва та передбачається на ділянці, що розташована на північний-схід від с. Степанівка Вороновицької селищної ради. Проєктне підприємство передбачається на території, яка межує із птахофермою, що є інвестиційно привабливою пропозицією та раціональним використанням території для переробки відходів птахоферми. Комплекс розташований із врахуванням санітарно-захисної зони 300м до територій житлової забудови населеного пункту.

Територія ДПТ має зручне розташування щодо транспортної інфраструктури. На відстані 5,2 км від території проєктування проходить дорога міжнародного значення (Стрий — Тернопіль — Кропивницький — Знам'янка — Луганськ — Ізварине), на відстані 900 м проходить дорога місцевого значення С-020330. По дорозі місцевого значення С-020330 проходить маршрут мережі громадського транспорту. На відстані 2,50 км від території проєктування розташована зупинка громадського транспорту.

Загальна площа ділянки ДПТ – 3,4012 га, площа забудови орієнтовно 1543 м², орієнтовна потужність підприємства – переробка 350 м³ сировини, виробляється електрична енергія у кількості 2384 кВт на годину та тепла енергія у кількості 2371 кВт на годину. В залежності від концентрації метану в біогазі змінюється кількість спожитого біогазу.

Для забезпечення функціонування виробничого комплексу передбачено розміщення наступних будівель та споруд:

- Приймальний резервуар; - Ділянка підготовки газу та ділянка когенерації; - Ферментатор;
- Система сепарації; - Ділянка технологічного обладнання; - Ділянка утилізації надлишкового газу; - Сховище силосованої маси; - Адміністративна будівля з укриттям; - Майданчик для сушки та грануляції; - Пожежний резервуар з насосною; - Локально-очисні споруди (ЛОС); - лагуна; - ТП; - Резервуар фільтрату (резервуар виконувати закритого типу з протифільтраційного екрану-геомембрани, щоб дана конструкція повністю унеможливила попадання фільтрату в ґрунт).

Необхідну кількість і потужність споруд буде уточнено робочим проєктом.

На наступних стадіях проєктування визначаються архітектурно-планувальні рішення розміщення об'єктів на території ДПТ з врахуванням їх функціонального призначення

До всіх будівель та споруд є під'їзди. Під'їзні дороги мають ширину 3,5 м та 6,0 м, розворотні майданчики 12х12 м . Територія підприємства освітлюється в темний період доби.

На основі аналізу екологічної ситуації проєкту були запропоновані еколого-містобудівні заходи подальшого розвитку та раціонального використання його території.

Проаналізувавши данні альтернативи можна зробити висновок, що при альтернативі відмови від будівництва «Нульова альтернатива» стан довкілля в цілому не поліпшиться. На підставі вищезазначеної інформації, можна стверджувати, що негативні фактори впливу при будівництві та експлуатації об'єктів планованої діяльності можна оцінити, як допустимі за умови дотримання всіх норм проєктування, будівництва та експлуатації.

Тому перевагу віддано «Територіальній» альтернативі.

У контексті СЕО детального плану території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276 альтернатива «Територіальна» передбачається у зв'язку з неможливістю перенесення даної діяльності на будь-яку іншу територію.

інв. №	Підпис: дата	Замінв. №							Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк. 96
			Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Альтернатива «Територіальна2» - не розглядається у зв'язку з неможливістю перенесення даного будівництва на будь-яку іншу територію земельної ділянки.

На території, яка межує із птахофермою, що є інвестиційно привабливою пропозицією та раціональним використанням території для переробки відходів птахоферми. Комплекс розташований із врахуванням санітарно-захисної зони 300м до територій житлової забудови населеного пункту. При розгляді вибору земельної ділянки щодо провадження планованої діяльності враховані: відомості щодо рельєфу та забудови території; відомості щодо наявності або відсутності зелених насаджень; наявність транспортної інфраструктури. Позитивним фактором є також вигідне розташування проєктованої території щодо існуючих природних умов та транспортних мереж. Рекомендоване місце провадження і експлуатації планової діяльності : «Територіальна» альтернатива.

Альтернатива «Екологічне поводження з відходами» - В процесі розробки ДПТ розглядалися наступні варіанти організації збору твердих побутових відходів, що будуть утворені на території проєктування:

- № 1. Усі ТПВ збираються за унітарною системою (в 1 сміттевий контейнер) і вивозяться на полігон для їх захоронення. Впровадження такого методу збору та вивезення відходів є застарілим та не відповідає вимогам чинних нормативно-правових актів та основним міжнародним принципам поводження з відходами. Відповідно до Закону України «Про управління відходами» з метою обмеження та запобігання негативному впливу відходів на навколишнє середовище та здоров'я людини забороняється захоронення перероблених (необроблених) побутових відходів. Дана альтернатива відхилена.

- № 2. Впроваджується роздільне збирання вторинної сировини, вторинна сировина збирається за видами матеріалів у різні контейнери, окремі види матеріалів (склобій) постачаються на утилізацію, інші (пластмаса, макулатура) на перероблення (до сортування). Волога фракція збирається в окремий сміттєзбірних контейнер та вивозяться на полігон для їх захоронення або спеціалізований виробничий комплекс з їх перероблення для отримання матеріальних та/або енергетичних ресурсів. Впровадження даного методу та вивезення сміття відповідає загальній стратегії України щодо ресурсозбереження та охорони навколишнього природного середовища. На противагу попередньому методу збору вторинної сировини даний метод передбачає сортування відходів безпосередньо населенням, для чого є необхідним проведення просвітницьких та агітаційних заходів щодо поводження з відходами. Слід зазначити, що впровадження такої системи потребує значно більше контейнерів ніж при збиранні змішаним методом та збільшення площі для контейнерних майданчиків.

Отже, було обрано останній варіант, як найбільш екологічно та економічно вигідний сценарій організації збору та вивезення твердих побутових відходів з території проєктування.

Вибрана альтернатива «Територіальна» є оптимальною.

Відмова від затвердження ДПТ матиме негативні соціальні наслідки, що в свою чергу, не сприятиме економічному та екологічному розвитку території.

Відмова від затвердження ДПТ не сприятиме інноваційному та економічному розвитку громади.

Альтернатива	Переваги	Недоліки
Затвердження ДПТ; провадження планованої діяльності	Інноваційний розвиток, впровадження «зеленої енергетики», економічне зростання.	Втручання людини в природні процеси в біосфері, що викликати небажані для екосистем антропогенні зміни.
Відмова від затвердження ДПТ	Відмова від провадження планованої діяльності не призведе до змін (як негативних, так і позитивних) стану компонентів довкілля.	Втрата фактора соціально-економічного зростання та сталого розвитку території.
Альтернатива «Територіальна» - є оптимальною, з огляду на неможливість перенесення даного виду	Техніко-економічні показники, приведені на стадії детального планування території, орієнтовні і можуть бути уточненні або змінені на	Ймовірність існування варіантів, що більше відповідають встановленим цілям екологічної політики на місцевому і регіональному рівні та краще сприяють

інв. № 00
Підпис: дата
Замінв. № 00

							Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			97

діяльності на іншу територію		наступних стадіях проєктування, для отримання містобудівних умов та обмежень і технічних умов на підключення до інженерних мереж.		досягненню сприятливого в санітарно-гігієнічному відношенні середовища та підвищують комфортність проживання населення.			
Внесення змін до ДТП відбувається відповідно до чинного законодавства України. Під час підготовки звіту про стратегічну екологічну оцінку визначено доцільність і прийнятність планової діяльності і обґрунтування економічних, технічних, організаційних, державно-правових та інших заходів щодо забезпечення безпеки навколишнього середовища, а також оцінено вплив на навколишнє середовище в період будівництва та функціонування будівель і споруд, надано прогноз впливу на оточуюче середовище, виходячи з особливостей планованої діяльності з урахуванням природних, соціальних та техногенних умов. Основним критерієм під час стратегічної екологічної оцінки проєкту містобудівної документації є її відповідність державним будівельним / санітарним нормам і правилам України, законодавству у сфері охорони навколишнього природного середовища. Під час проведення СЕО оцінено фактори ризику і потенційного впливу на стан довкілля, враховано екологічні завдання місцевого рівня в інтересах ефективного та стабільного соціально-економічного розвитку населеного пункту та підвищення якості життя населення. До складнощів, що виникали в процесі проведення СЕО, можна віднести недостатню кількість доступних статистичних та фактологічних даних безпосередньо про с. Степанівка. При підготовці Звіту з стратегічної екологічної оцінки були виявлені наступні труднощі: · відсутності затверджених методик для комплексного прогнозування впливу на компоненти НПС функціонування офісно-складських приміщень; · відсутність методик, що дозволяють здійснювати довгострокові прогнози впливу об'єкту на довкілля. <i>Опис здійснення стратегічної екологічної оцінки та дослідження, які було проведено.</i> Проведення стратегічної екологічної оцінки проєкту документа державного планування відбувається відповідно до Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» з використанням Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування (Наказ Міністерства екології та природних ресурсів України № 296 від 10.08.2018 р. та Наказ Міндовкілля № 705 від 18.10.2023). Під час підготовки звіту стратегічної екологічної оцінки визначено доцільність і прийнятність проєктних рішень і обґрунтування економічних, технічних, організаційних, державно-правових та інших заходів щодо забезпечення безпеки навколишнього середовища, а також оцінено вплив на навколишнє середовище в період реалізації даних рішень, надано прогноз впливу на навколишнє середовище, виходячи із особливостей планової діяльності з урахуванням природних, соціальних та техногенних умов. Для здійснення стратегічної екологічної виконано: - збір та аналіз інформації про поточний стан компонентів навколишнього природного середовища, зазначених у Регіональній доповіді про стан навколишнього природного середовища в Вінницькій області, Екологічному паспорті Вінницької області, даних Головного управління статистики Вінницької області тощо; - опрацювання вихідних даних щодо актуального стану території проєктування, окреслених в даних актуальних топографо-геодезичних вишукувань і т. д.; - проведення аналізу слабких та сильних сторін проєкту ДДП з точки зору екологічної ситуації; - врахування пропозицій та зауважень в ході розробки СЕО, що були надані органами виконавчої влади, котрі реалізують державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища та охорони здоров'я населення. Відповідно до пункту 4 ст. 10 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» з метою отримання та врахування зауважень і пропозицій громадськості було оприлюднено Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки на офіційному веб-сайті Вороновицької селищної ради (https://votg.gov.ua/rada/) та повідомлення про оприлюднення Заяви - не менш як у трьох публічних місцях (на дошках оголошень органів місцевого самоврядування, об'єктів							
інв. №	Підпис: дата	Замінв. №				Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк. 98
			Зм.	Кіл.	Арк.		

соціально-культурного призначення, на стаціонарно обладнаних зупинках маршрутних транспортних засобів, у місцях, визначених та обладнаних органами місцевого самоврядування, та в інших місцях масового перебування населення).

Відповідно до пункту 2 ст. 10 цього ж Закону, для визначення обсягу досліджень, методів екологічної оцінки, рівня деталізації інформації, що має бути включена до звіту про стратегічну екологічну оцінку, Заяву про визначення обсягу СЕО було зареєстровано в «Екосистемі» на «ЄДИНА ЕКОЛОГІЧНА ПЛАТФОРМА», в розділі «Е-СЕО». Реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі № **26-09-9745-24**. Відповіді від «Управління розвитку територій та інфраструктури облдержадміністрації Вінницької ОВА» та «Департамент охорони здоров'я Вінницької ОДА», були отримані вчасно та враховані при розробці проєкту документа державного планування та звіту про стратегічну екологічну оцінку.

Громадські обговорення проєкту ДДП та звіту про СЕО з метою одержання та врахування зауважень і пропозицій громадськості тривають (30 днів з дня оприлюднення повідомлення). Проєкт документа державного планування і звіт про стратегічну екологічну оцінку оприлюднюються на офіційному веб-сайті замовника.

Після завершення строку громадських обговорень проєкту ДДП та звіту про СЕО, за результатами громадського обговорення замовник готує довідку, в якій підсумовує отримані зауваження і пропозиції та зазначає, яким чином у документі державного планування та звіті про стратегічну екологічну оцінку враховані зауваження і пропозиції (або обґрунтовує їх відхилення), а також обґрунтовує обрання саме цього документа державного планування у тому вигляді, в якому він запропонований до затвердження, серед інших виправданих альтернатив, представлених до розгляду. До довідки додаються протокол громадських слухань (у разі проведення) та отримані письмові зауваження і пропозиції (частина 9 статті 12 Закону).

Довідка про громадське обговорення є публічною інформацією.

Відповідно до пункту 1 ст. 13 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», проєкт документа державного планування, звіт про стратегічну екологічну оцінку та повідомлення про оприлюднення цих документів замовник реєструє в Екосистемі за Реєстраційним номером справи в Єдиному реєстрі № **26-09-9745-24** (на паперових носіях) до Управління розвитку територій та інфраструктури облдержадміністрації Вінницької ОВА та Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України.

За результатами консультацій замовник готує довідку про консультації, в якій підсумовує отримані зауваження і пропозиції та зазначає, яким чином у документі державного планування та звіті про стратегічну екологічну оцінку враховані зауваження і пропозиції, а також обґрунтовує обрання саме цього документа державного планування у тому вигляді, в якому він запропонований до затвердження, серед інших виправданих альтернатив, представлених до розгляду. До довідки додаються отримані письмові зауваження і пропозиції.

Довідка про консультації є публічною інформацією, тому розміщується на офіційному веб-сайті замовника.

Також, згідно із статтею 16 Закону замовник протягом п'яти робочих днів з дня затвердження документа державного планування розміщує на своєму офіційному веб-сайті затверджений документ державного планування, заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування, довідки про консультації та про громадське обговорення і письмово повідомляє про це Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України.

Ускладнення при проходженні процедури стратегічної екологічної оцінки:

- **затримка отримання відповідей на листи-запити та довідки від державних установ до замовника;**

- відсутність або обмежений доступ до розрізнених даних на рівні населеного пункту з основних проблемних питань (охорона довкілля, охорона здоров'я тощо);

- відсутність на даному етапі вихідних даних для характеристики прогнозного забруднення довкілля, що унеможливорює виконання орієнтовних кількісних характеристик за певними напрямками діяльності.

Таким чином висновки отримані в результаті аналізу статистичних даних мають певний відсоток похибки.

інв. №	Замінив. №
Підпис. дата	

						Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		99

Відповідно до листа з Міністерства охорони здоров'я України державна установа «Вінницький обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України» (ДУ «Вінницький ОЦКПХ МОЗ») від 08.10.2025р. № 04-13/3957, надаю відповідь:

- 1) Для обґрунтування захищеності водоносного горизонту існуючої свердловини (I пояс ЗСО 30 м) необхідно підтвердити наявність стійкого водотривкого перекриття (глини, суглинки) над водоносним горизонтом, відсутність у межах зони впливу (II пояс) незатампонованих свердловин та наявність проектної документації, що гарантує відсутність прямого зв'язку з поверхневими водами.

Обґрунтування захищеності водоносного горизонту

Захищеність водоносного горизонту підтверджується наступними факторами:

- **Наявність водотривкого шару:** Водоносний горизонт перекритий суцільними водотривкими породами (глини, суглинки), що запобігають проникненню забруднюючих речовин з поверхні.
- **Технічний стан свердловини:** Свердловина обладнана згідно з проектом, тампонаж затрубного простору виконаний якісно, що виключає можливість перетікання забруднених вод зверху вниз.
- **Дотримання режиму I поясу ЗСО:** Територія 30-метрового радіусу (перший пояс) огорожена, благоустроєна, не має джерел забруднення (каналізація, склади тощо).
- **Відсутність факторів ризику (II пояс):** В межах зони обмежень (II пояс) відсутні загрози, такі як кладовища, скотомогильники, склади ПММ, а також старі недіючі свердловини.

Необхідні документи

Для документального підтвердження захищеності необхідно мати:

1. **Паспорт свердловини:** Гідрогеологічний розріз, що підтверджує наявність перекриваючих водотривких порід.
2. **Проект ЗСО (Зони санітарної охорони):** Розроблений та погоджений проект, що включає розрахунки меж поясів.
3. **Акт санітарно-епідеміологічного обстеження:** Висновок про відповідність стану свердловини санітарним нормам.

Захищеність вважається високою, якщо водоносний горизонт міжпластовий (напірний або безнапірний) і має надійну покрівлю.

- 2) В розділі «Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнозні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)» - наведена інформація по території проєктування є (протокол лабораторних випробовувань) повітря, також наведені результати з он-лайн ресурсів(що є у відкритому доступі для населення). До початку будівельно-монтажних робіт замовник повинен замовити технічний звіт інженерно-геологічні вишукування, також робочий проєкт землеустрою щодо зняття та перенесення родючого шару ґрунту відповідності та будуть зроблені натурні дослідження під час реалізації проєкту(ґрунт, атмосферне повітря, води, рівнів радіації та електромагнітного випромінювання згідно вимог пункту 2 ст.11 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» та пунктів 8.2,8.13, 8.18,8.22, 8.4, 8.20 розділу 8 наказу МОЗ України №173 від 19.06.1996ро. «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів»), що підтверджують мінімальний вплив. За статистичними даними територія проєктування будівництво комплексу з переробки органічних відходів і силосу в біогаз для виробництва електричної та теплової енергії належить до III категорії складності будівництва та передбачається на ділянці, що розташована на північний-схід від с. Степанівка Вороновицької селищної ради. Проєктне підприємство передбачається на території, яка межує із птахофермою, що є інвестиційно привабливою пропозицією та раціональним використанням території для переробки відходів птахоферми. Комплекс розташований із врахуванням санітарно-захисної зони 300м до території житлової забудови населеного пункту. Ділянка будівництва знаходиться на невідтоплованій території з низьким рівнем ґрунтових вод, а також поза зоною можливих зсувних процесів. Сейсмічність району будівництва - 6 балів (район не відноситься до сейсмонезбезпечних).

інв. №	Замінв. №
Підпис: ідентифікація	

Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	100

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

Моніторинг для даного проєкту виконується з метою виявлення наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, забезпечення оцінки ефективності та достатності заходів із запобігання, зменшення та компенсації негативних наслідків, зумовлених виконанням документа державного планування та вжиття заходів для усунення не передбачених звіт про стратегічну екологічну оцінку негативних наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

Відповідно до вимог Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» та керуючись Постановою КМУ від 16 грудня 2020 р. № 1272 «Про затвердження Порядку здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення» *Вороновицька селищна рада* у межах своєї компетенції здійснюватиме моніторинг наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, один раз на рік оприлюднюватиме його результати на своєму офіційному веб-сайті у мережі Інтернет та у разі виявлення не передбачених звіт про стратегічну екологічну оцінку негативних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, вживатиме заходів для їх усунення.

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

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

Моніторинг включає, але не обмежується наступними етапами:

- вибір параметрів навколишнього природного та соціального середовища для певних аспектів;
- встановлення ключових параметрів моніторингу;
- візуальний огляд;
- оприлюднення потрібної інформації та співпраця з громадою, що потрапляє в зону впливу об'єкту планової діяльності;
- аналіз інформації, що була отримана під час моніторингу та за необхідності розробка комплексу заходів, що усувають або максимально пом'якшують вплив об'єкту на навколишнє природне та соціальне середовище.

Суб'єктами обласної системи моніторингу довкілля є Державна екологічна інспекція у Вінницькій області та Вінницький обласний центр з гідрометеорології ДСНС України.

Метою моніторингу планованої діяльності є забезпечення ефективного та в повному обсязі впровадження заходів пом'якшення та мінімізації впливів та наслідків, передбачених насамперед в сфері охорони навколишнього природного середовища; забезпечення неухильного дотримання вимог чинного законодавства.

Екологічний та соціальний моніторинг для об'єктів забудови буде здійснюватися з метою забезпечення неухильного дотримання вимог законодавства під час їх будівництва і експлуатації та втілення всіх заходів щодо мінімізації ймовірних впливів та наслідків на навколишнє природне та соціальне середовище. Загальною метою моніторингу екологічних та соціальних аспектів даного проєкту є забезпечення/гарантування того, що всі заходи пом'якшення та мінімізації впливів та наслідків успішно втілюються та вони є ефективними та достатніми.

інв. №
Підпис: дата
Замінив: №

Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24

Арк.

101

Зм. Кіл. Арк. № док Підпис Дата

Заходи для органу місцевого самоврядування:

- проведення моніторингу виконання пропозицій детального плану населеного пункту;
- проведення моніторингу стану здоров'я населення населеного пункту.

Керуючих принципами місцевого самоврядування зобов'язати всіх суб'єктів господарювання в межах населеного пункту надавати інформацію для моніторингу щодо виконання заходів реалізації пропозицій генерального плану щодо:

- охорони атмосферного повітря (обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних і пересувних джерел, тон/рік; кількість проб стану атмосферного повітря середньодобових та максимальних разових концентрацій забруднюючих речовин у повітрі з перевищенням відповідних ГДК, % від загальної кількості проб/день, проб/місяць, проб/рік);

- охорони водного басейну (кількість проб якості питної води з централізованих джерел водопостачання, що не відповідають санітарним нормам, % від загальної кількості проб/день, проб/місяць, проб/день);

- щодо охорони ґрунтів (за хімічним та бактеріологічними показниками).

Здійснення моніторингу впливів на довкілля щодо реалізації пропозицій документу державного планування, у тому числі на здоров'я населення, за запропонованими показниками із введенням щорічної звітності, дасть можливість своєчасно виявляти порушення і недоліки, відхилення від нормативних показників та своєчасно опрацьовувати заходи та терміни по їх усуненню, складати звіти та інформувати мешканців селища про стан реалізації містобудівної документації.

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

- виявлення наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, а саме вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо - та довгострокових (на один, три-п'ять, 10-15 років, 50-100 років відповідно), постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків;

- запобігання, зменшення та компенсації негативних наслідків, зумовлених виконанням документа державного планування;

- виявлення не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку негативних наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

- контроль за дотриманням допустимих рівнів і тривалості дії шуму.

У цьому Порядку термін «замовник документа державного планування» означає орган виконавчої влади або орган місцевого самоврядування, який є відповідальним за розроблення документів державного планування та здійснює загальне керівництво і контроль за їх виконанням – *Вороновицька селищна рада*.

Варто зазначити, що проєкт детального плану території визначає планувальну організацію, просторову композицію і параметри забудови та ландшафтної організації території проєктування, тому для забезпечення систематичності та об'єктивності спостережень замовник визначає:

1. Зміст заходів, передбачених для здійснення моніторингу:

- визначає групу експертів, що відповідальні за здійснення моніторингу (моніторингові групи), їх склад та порядок роботи;

- контролює відповідність використання земельної ділянки за функціональним призначенням, визначеним містобудівною документацією;

- перевіряє відповідність розміщень об'єктів до проєктних рішень, що спрямовані на забезпечення санітарно-гігієнічних вимог в планувальній організації території;

- контролює виконання процедур, визначених Законом України «Про оцінку впливу на довкілля», за умови, що вид діяльності чи об'єкт відноситься до категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля (на подальших стадіях проєктування «Робочий проєкт»);

- співставляє цільові значення параметрів моніторингу до фактичних значень під час здійснення моніторингу за кожен рік проєктного періоду;

- результати моніторингу оприлюднює на власному офіційному веб-сайті один раз на рік протягом строку дії документа державного планування та через рік після закінчення такого строку.

інв. №	Підпис: дата	Замінв. №							Арк.
			Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						
			102						
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

2. Строки виконання заходів: один раз на рік протягом строку дії документа державного планування та через рік після закінчення такого строку.

Стратегічна екологічна оцінка не завершується після врахування звіту, а продовжується у вигляді моніторингу змін стану довкілля, здоров'я населення, та умов життєдіяльності населення. Мета проведення моніторингу вперш за все виявляти зміни, котрі мають місце в процесі впровадження детального плану, зокрема негативні зміни та потенційно небезпечні сигнали. Виявлення негативного впливу повинно супроводжуватись впровадженням пом'якшуючих заходів з чітким додержанням норм чинного законодавства.

Таблиця 9.1 – Індикатори наслідків виконання МД для довкілля, у тому числі для здоров'я населення

Сфера впливу	Індикатори
Забруднення атмосферного повітря	Обсяг викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних та пересувних джерел викидів тон/рік; Обсяги викидів від пересувних джерел забруднення за окремими забруднюючими речовинами (суспендовані тверді частинки, діоксид та інші сполуки сірки, сполуки азоту, оксид вуглецю, метан, неметанові леткі органічні сполуки) тис. тон/рік, а також у відсотках від рівня базового (початкового) періоду; Динаміка показників фактичної якості атмосферного повітря (а саме, фактичних фонових концентрацій за забруднюючими речовинами) за період реалізації МД у порівнянні до базового (початкового) періоду (за результатами здійснення моніторингу атмосферного повітря), частка ГДК.
Збереження біорізноманіття	Частка створення зелених насаджень загального користування, га/% від загальної площі території

Контроль може здійснюватися силами спеціалізованої організації на договірній основі. Для здійснення моніторингу наслідків виконання ДПТ для довкілля передбачити:

- здійснення контролю за дотриманням вимог до показників якості води згідно з вимогами діючого санітарного законодавства України;
- для здійснення контролю за дотриманням нормативів випуски дощової каналізації необхідно обладнати контрольними колодязями. Моніторинг впливу на довкілля є обов'язковою умовою при здійсненні планованої діяльності.

Табл. 9.2 - Показник щодо озеленення території Проектом пропонується передбачити

Назва показників	Од. виміру	Значення показників		
		Існ. стан	Проект. стан	Примітки
Площа озеленення 0520687600:01:003:0276	кв.м/%	-	22345/65,69	орієнт.

У разі коли під час здійснення моніторингу виявлено не передбачені звітом про стратегічну екологічну оцінку негативні наслідки виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, замовник вживає заходів для їх усунення, а також подає органу державної влади або органу місцевого самоврядування, який затвердив документ державного планування, пропозиції щодо внесення змін до такого документа з метою усунення негативних наслідків. У такому разі зміни, що вносяться до документа державного планування, підлягають стратегічній екологічній оцінці.

Моніторинг наслідків виконання МД для довкілля, у тому числі здоров'я населення, можливо здійснювати з урахуванням наявних можливостей щодо доступу до даних, які могли б використовуватись у якості індикативних показників прояву тих чи інших наслідків використання МД.

Наразі, для професійного та якісного результату моніторингу наслідків виконання документу державного планування на довкілля, в тому числі на здоров'я населення передбачені наступні заходи для здійснення моніторингу – встановлення показників та їх цільових значень, відповідно до кожного із визначених у звіті про стратегічну екологічну оцінку негативних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення. Моніторинг виконання пропозицій документу державного планування можливо здійснювати за показниками у тому числі, що приведені нормативними документами, а саме – кількісні та якісні показники, одиниці їх вимірювання та цільові значення таких показників відповідно до кожного з визначених у звіті про стратегічну екологічну оцінку наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому

інв. № 00
Замінив. № 00
Підпис. і дата 00

							Регстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			103

1	Земельні ресурси	Контроль за використанням земельної ділянки за функціональним призначенням, вказаним містобудівною документацією	1 раз на рік	Замовник робіт	Протягом всієї експлуатації об'єкту
2	Відходи	Місця тимчасового зберігання відходів	1 раз на місяць	Землекористувач земельної ділянки.	Протягом будівельних робіт та експлуатації об'єкту
		Наявність договорів з суб'єктами господарювання у сфері управління відходами	1 раз на рік	Землекористувач земельної ділянки.	Протягом будівельних робіт та експлуатації об'єкту
		Контроль за своєчасною передачею відходів суб'єкту господарювання у сфері управління відходами	1 раз на місяць	Землекористувач земельної ділянки	Протягом будівельних робіт та експлуатації об'єкту
3	Атмосферне повітря	Організація контролю за якістю атмосферного повітря	1 раз на рік	Землекористувач земельної ділянки. Виконавець робіт – акредитовані лабораторії	Протягом всього часу експлуатації об'єкту
4	Шум	Організація контролю за шумовими характеристиками	1 раз на рік	Землекористувач земельної ділянки. Виконавець робіт – акредитовані лабораторії	Протягом всього часу експлуатації об'єкту
5	Соціальне середовище. Населення.	Позитивний настрій населення. Нейтральні або позитивні публікації у ЗМІ	постійно	Землекористувач земельної ділянки	Протягом будівельних робіт та експлуатації об'єкту

*Заходи щодо поліпшення стану навколишнього природного середовища визначаються після результатів здійснення моніторингу.

- встановлення показників та їх цільових значень для оцінки ефективності та достатності заходів із запобігання, зменшення та компенсації негативних наслідків, зумовлених виконанням документа державного планування.

3. Кількісні та якісні показники для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення. Для якісного проведення моніторингу необхідне забезпечення регулярності збору моніторингових даних за визначеними індикаторами та їх аналіз для врахування. Моніторинг базується на розгляді відібраних показників (індикаторів) .

інв. №	Підпис: дата	Замінів: №	Індикатор		Визначення		Індикатор результативності		Періодичність				
			Зелені насадження		Площа зелених насаджень спеціального призначення (шумозахисне озеленення), га		Правила утримання зелених насаджень у населених пунктах України (10.04.2006 № 105)		1 раз на рік				
			Відходи		Відсоток утилізованих та перероблених відходів, % від загальної		Закон України «Про управління відходами»		1 раз на рік				
							Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24				Арк.		
												105	
			Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дата					

інв. №	Замінив. №
Підпис. дата	
Зм.	Кіл.
Арк.	№ док.
Підпис	Дата

	кількості		
Агітаційно-просвітницькі роботи	Інформування, підвищення рівня екологічної свідомості населення	- Публікації через засоби масової інформації; - публікування на офіційному сайті селищної ради; - публікування в соціальних мережах; - розробка та складання методичних матеріалів з екологічного та гігієнічного виховання.	За потребою
<i>* Дані індикатори мають рекомендований характер. Замовник в межах своєї компетенції та в межах наявності даних, а також по мір реалізації ДДП, самостійно визначає екологічні індикатори під час проведення заходів з моніторингу.</i> 4. Засоби і способи виявлення наявності або відсутності наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, з урахуванням можливості виявлення негативних наслідків виконання документа державного планування, не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку. - моніторинг – як інструмент контролю виконання стратегічних напрямів ДДП; - перевірка дотримання екологічних вимог (договір з компанією, що має ліцензію Міністерства екології та природних ресурсів України та надає комплекс послуг в сфері поводження з відходами тощо); - моніторинг комплексу з виробництва електроенергії з біогазу. Моніторинг біогазової установки (БГУ) охоплює контроль викидів (NO_x, CO, (SO₂), CH₄, H₂S) на межі санітарно-захисної зони (СЗЗ), вмісту біогенних елементів у ґрунті (азот, фосфор, калій) та забруднення водойм. Періодичність зазвичай становить 1–4 рази на рік, а точки відбору базуються на проєкті СЗЗ та напрямку вітрів. 1. Атмосферне повітря (викиди стаціонарних джерел): Забруднюючі речовини: Азоту діоксид (NO₂), вуглецю оксид (CO), сірчистий ангідрид (SO₂), метан (CH₄), сірководень (H₂S), аміак (NH₃), пил (зважені частки PM_{2.5}, PM₁₀). Місця відбору: Стаціонарні джерела (димова труба когенераційної установки, аварійні факели, метантенки) та на межі санітарно-захисної зони. Кратність: Відповідно до дозволу на викиди (зазвичай щоквартально або 1-2 рази на рік для джерел 2-3 класу небезпеки). 2. Ґрунт (у зоні впливу): Параметри: рН, азот загальний, нітрати, фосфор, калій, важкі метали (Pb, Cd, Cu, Zn), нафтопродукти (якщо є дизельна техніка). Місця відбору: Територія проммайданчика, місця зберігання дигестату (біодобри), ґрунти за межами проммайданчика (у напрямку панівних вітрів). Кратність: 1-2 рази на рік (навесні або восени). 3. Поверхневі водойми: Параметри: рН, БСК5 (біохімічне споживання кисню), ХСК (хімічне споживання кисню), нітрати, нітрити, амоній-іон, фосфати, нафтопродукти, важкі метали. Місця відбору: Найближчі водойми (ставки, річки) вище та нижче за течією від місця потенційного скиду або стоку з майданчика. Кратність: Щоквартально або згідно з дозволом на спецводокористування. 4. Підземні води (за потреби): Параметри: Ті ж, що й для поверхневих водойм, з акцентом на нітрати. Місця відбору: Моніторингові свердловини навколо лагун-накопичувачів дигестату. Кратність: 2-4 рази на рік. Періодичність вимірювання показників Оскільки відповідно до ЗУ «Про стратегічну екологічну оцінку» моніторинг проводиться щорічно, періодичність вимірювання показників – не менше ніж 1 раз на рік. Процедура встановлення показників та їх цільових значень для оцінки ефективності та достатності заходів із запобігання, зменшення та компенсації негативних наслідків, зумовлених виконанням документа державного планування та звітування про результати залежить від конкретного компоненту довкілля та регламентується нормативними документами, ДСТУ та галузевими стандартами.			
		Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк.
			106
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.
Підпис	Дата		

- встановлення методів визначення кожного із показників, які дозволять швидко і без надлишкових витрат їх вимірювати.

Залучена акредитована лабораторія, яка має право на виконання лабораторних досліджень різних аспектів довкілля: поверхневих вод, повітря, ґрунтів, парникових газів тощо.

- встановлення періодичності вимірювання показників, їх аналізу та співставлення із цільовими значеннями.

Проводити щорічно та складати звітність в результаті їх аналізу та співставлення із цільовими значеннями.

- встановлення засобів і способів виявлення наявності або відсутності наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення з урахуванням можливості виявлення наслідків, не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку.

Якщо при здійсненні моніторингу виявлено не передбачені звітом про стратегічну екологічну оцінку негативні наслідки виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, необхідно вжити заходи для їх усунення, а також порушити питання про зупинення дії документа державного планування у частині, яка призвела до таких наслідків, та/або прийняти рішення про внесення змін до документа державного планування з метою їх усунення. Після чого зніціювати здійснення стратегічної екологічної оцінки документа державного планування до якого внесено зміни.

Моніторинг стану довкілля це перманентний процес, який триває постійно у різних проявах та на різних ділянках відображує поточний стан довкілля (включаючи здоров'я та умови життя населення), його зміни та сприяє накопиченню інформації для аналізу і подальшого планування розвитку.

Власник земельної ділянки є відповідальним за дотримання екологічних та соціальних вимог під час будівельних робіт та в процесі експлуатації.

Замовник протягом п'яти робочих днів з дня затвердження документа державного планування розміщує на власному офіційному веб-сайті заходи, передбачені для здійснення моніторингу, і письмово повідомляє про це МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ, ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ Мінекономіки.

Результати моніторингу оприлюднюватимуться з метою забезпечення максимальної доступності для органів влади та громадськості. На підставі отриманих моніторингових результатів розроблятимуться рекомендації з коригування, покращення планованої діяльності.

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

Під час проведення стратегічної екологічної оцінки проєкту документа державного планування містобудівної документації « **Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276** » виявлена відсутність ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, в тому числі для здоров'я населення.

11. Резюме нетехнічного характеру інформації, передбаченої пунктами 1-10 цієї частини, розраховане на широку аудиторію

Даний документ - Резюме нетехнічного характеру (РНХ) - містить коротку інформацію про потенційні екологічні та соціальні наслідки, які мають відношення до запропонованої діяльності. Також надаються відповідні заходи по зниженню негативних екологічних та соціальних наслідків, що можуть виникнути в процесі будівництва та експлуатації об'єкту планованої діяльності.

Стратегічна екологічна оцінка була розроблена для проєкту документа державного планування детального плану території, головною метою якого є сприяння сталому розвитку шляхом забезпечення охорони довкілля, безпеки життєдіяльності населення та охорони його здоров'я, інтегрування екологічних вимог під час розроблення та затвердження документа державного планування.

Розроблення стратегічної екологічної оцінки передбачає можливість зосередитися на всебічному аналізі можливого впливу планованої діяльності на довкілля та використовувати

інв. №	Підпис: ідентифікація	Замінив: №							Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					107

результати цього аналізу для запобігання та пом'якшення екологічних наслідків в процесі ведення проекту детального плану.

Зобов'язання у сфері охорони довкілля та дотримання вимог екологічної безпеки передбачають виконання ряду планувальних і технічних заходів, а також здійснення комплексного благоустрою та озеленення території з метою охорони і оздоровлення навколишнього середовища.

Під час реалізації детального плану території, на всіх етапах та при розробці робочого проекту, роботи будуть вестись з дотриманням норм та правил охорони навколишнього природного середовища. З невідкладною, вимогою 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.

Цей документ (РНХ) буде розміщений у зазначених нижче місцях для ознайомлення і для надання коментарів. Будь-яка особа може надати свої зауваження та рекомендації щодо екологічних, соціальних та інших аспектів цього проекту.

Вороновицька селищна рада Вінницької області.

Юридична адреса: 23252, смт. Вороновиця, Вінницької області, вул. Козацький шлях, буд. 60, тел./факс: +38(0432) 58-70-44, контактний email (сайту) e-mail: svvoron@ukr.net.

У Звіті наведені характеристики стану всіх складових довкілля, визначених статтею 1 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» (флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, надр, клімату, повітря, води, ландшафту, природних територій та об'єктів, безпеки життєдіяльності населення та його здоров'я, матеріальних активів, об'єктів культурної спадщини), а також опис наслідків для них та взаємодії цих факторів.

Містобудівні умови є інвестиційно привабливим та комфортними для реалізації проектних рішень. На всіх етапах реалізації детального плану території роботи будуть проводитись з дотриманням норм і правил охорони навколишнього природного середовища і вимог екологічної безпеки, в тому числі вимог Закону України «Про благоустрій населених пунктів», Закону України «Про охорону земель»; Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», Закону України «Про охорону атмосферного повітря».

За підсумками підготовлено Звіт стратегічної екологічної оцінки щодо якого організовано інформування та обговорення громадськості регіону. Моніторинг ефективності впровадження є важливою формою контролю того, який фактичний вплив на довкілля матиме проект загалом, а також – необхідною передумовою екологічної збалансованості і контролю забруднення Вінницької області.

Територія для комплексу з виробництва електроенергії з біогазу розташована за межами населених пунктів в центральній частині Вороновицької селищної територіальної громади. Територія загальною площею 3,4012 га (земельна ділянка з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276), обмежена з пн. та сх. територією птахофабрики, зх. - територією сільськогосподарського призначення, пд. - територією сільськогосподарського призначення із ставками. Основний під'їзд до ділянки проектування передбачений від вулиці Соборна с. Степанівка (місцева дорога С-020330), яка має асфальтоване покриття. Територія ДПТ має зручне розташування щодо транспортної інфраструктури. На відстані 5,2 км від території проектування проходить дорога міжнародного значення (Стрий — Тернопіль — Кропивницький — Знам'янка — Луганськ — Ізварине), на відстані 900 м проходить дорога місцевого значення С-020330. По дорозі місцевого значення С-020330 проходить маршрут мережі громадського транспорту. На відстані 2,50 км від території проектування розташована зупинка громадського транспорту

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 № 282 територія земельної ділянки, яка розташована в межах Вороновицької селищної територіальної громади знаходиться в Галицько-Слобожанському національному субширотному екокоридорі. Об'єкти природно-заповідного фонду та елементи Смарагдової мережі відсутні на території ДПТ.

Загальна площа ділянки ДПТ – 3,4012 га, площа забудови орієнтовно 1543 м², орієнтовна потужність підприємства – переробка 350 м³ сировини, виробляється електрична енергія у кількості 2384 кВт на годину та теплова енергія у кількості 2371 кВт на годину. В залежності від концентрації метану в біогазі змінюється кількість спожитого біогазу.

інв. №	Підпис: дата	Замінв. №	Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						Арк.
									108
			Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

Для забезпечення функціонування виробничого комплексу передбачено розміщення наступних будівель та споруд:

- Приймальний резервуар;
- Ділянка підготовки газу та ділянка когенерації;
- Ферментатор;
- Система сепарації;
- Ділянка технологічного обладнання;
- Ділянка утилізації надлишкового газу;
- Сховище силосованої маси;
- Адміністративна будівля з укриттям;
- Майданчик для сушки та грануляції;
- Пожежний резервуар з насосною;
- Локально-очисні споруди (ЛОС);
- лагуна;
- ТП;
- Резервуар фільтрату (резервуар виконувати закритого типу з протифільтраційного екрану-геомембрани, щоб дана конструкція повністю унеможливила попадання фільтрату в ґрунт).

В межах ділянки проєктування не передбачається розміщення об'єктів обслуговування.

Для обслуговування даного підприємства буде створено 10 робочих місць, у тому числі виробничого персоналу – 7 та адміністративного персоналу – 3. Площа зелених насаджень на території проєктного підприємства складає 22345 кв.м, площа внутрішніх проїздів – 10124 кв.м (орієнтовно). Благоустрій території буде проводитися разом з проведенням основних будівельних робіт.

Також проєктом передбачено впорядкування території з дотриманням організаційно-господарських, санітарно-гігієнічних, протипожежних, інженерних та інших вимог відповідно до ДБН Б.2.2- 12:2019 «Планування та забудова територій» та ДБН Б.1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану території» та ДСП № 173:96 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів».

Використання підземного простору:

У підземному просторі громадської забудови передбачаються підземні приміщення як споруда подвійного призначення для укриття населення місткістю 10 чол. із захисними властивостями, які застосовуються для протирадіаційних укриттів згідно ДБН В.2.2-5:2023 “ЗАХИСНІ СПОРУДИ ЦИВІЛЬНОГО ЗА-ХИСТУ” групи П-5, коефіцієнт захисту Кз-200.

Після затвердження детального плану, запроектовану земельну ділянку буде віднесено до:

Категорія земель - Землі промисловості, транспорту, електронних комунікацій, енергетики, оборони та іншого призначення

Цільове призначення – Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості, включаючи об'єкти оброблення відходів, зокрема із енергогенеруючим блоком (код виду цільового призначення – 11.02);

Склад угідь згідно класифікації видів земельних угідь (КВЗУ) - Землі під будівлями та спорудами промислових підприємств (код КВЗУ – 011.01) .

В межах проєктного об'єкта та за його межами встановлюються обмеження у використанні земель, а саме:

- 01.05 Охоронна зона навколо (уздовж) об'єкта енергетичної системи;
- 01.08 Охоронна зона навколо інженерних комунікацій;
- 02.01.1 Перший пояс зони санітарної охорони джерел та об'єктів централізованого питного водопостачання (суворого режиму) ;
- 03.01 Санітарно-захисна зона навколо об'єкта;
- 05.02 – Прибережна захисна смуга;
- 05.01 - Водоохоронна зона.

Для забезпечення комфортних умов праці на території передбачений комплексний благоустрій та озеленення - влаштування майданчиків відпочинку та господарчого майданчику.

Очікувані наслідки реалізації ДПТ для компонентів довкілля.

інв. №	Замінв. №	Підпис: ідентифікація	Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						Арк.
									109
			Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

Вплив на здоров'я населення. Допустимий вплив.

Стан фауни, флори, біорізноманіття (у тому числі вилучення земельних ділянок) – негативний вплив не передбачається.

Вплив на клімат і мікроклімат. В зв'язку з відсутністю масштабних впливів планової діяльності (значних виділень теплоти, вологи, тощо), негативні наслідки на мікроклімат відсутні. Змін мікроклімату, що безпосередньо пов'язані з діяльністю комплексу, не відбудеться.

Матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину – негативних впливів не передбачається. Об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини в районі розташування на території комплексу відсутні.

Вплив на атмосферне повітря. Вплив на повітряне середовище в ході будівництва об'єкту очікується від наступних джерел: двигуни внутрішнього згорання будівельної техніки і автотранспорту, які працюють на дизельному пальному; земляні роботи; зварювальні роботи; фарбувальні роботи. Після закінчення будівельних робіт перелічені джерела викиду припинять існування.

В процесі планованої діяльності в атмосферне повітря здійснюватимуться викиди забруднюючих речовин: речовин у вигляді суспендованих твердих часток, оксидів азоту, вуглецю оксиду, ангідриду сірчистого, бензолу, фенолу, толуолу, ксилолу, метану, неметанових летких органічних сполук, вуглецю діоксиду. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря суттєво не змінять фонову концентрацію і будуть знаходитися в допустимих межах ГДК. Отже, вплив планової діяльності на повітряне середовище оцінюється як допустимий.

В процесі експлуатації комплексу можливі наступні ймовірні впливи планованої діяльності на складові навколишнього середовища:

На здоров'я населення – допустимий вплив.

Вплив на ґрунти. Комплекс запропонованих до виконання природоохоронних заходів дозволяє запобігти забруднення даних компонентів довкілля. Резервуар фільтрату необхідно виконувати закритого типу з протифільтраційного екрану–геомембрани, щоб дана конструкція повністю унеможливила попадання фільтрату в ґрунт. Оскільки немає можливості змінити місце розташування, так як з інших сторін є водні об'єкти.

Вплив на геологічне середовище. В період будівельних робіт не передбачається занурення у геологічне середовище. Негативні ендегенні та екзогенні процеси, явища природного та техногенного походження (тектонічні, сейсмічні, зсувні, селеві, зміни напруженого стану і властивостей масивів порід, деформація земної поверхні) не передбачаються.

Шумове навантаження. Джерелами шуму в період експлуатації є технологічне обладнання станцій технічного обслуговування автомобілів та автотранспорт. Через незначний рівень шуму, а також достатню відстань до найближчої житлової забудови, таке навантаження можна вважати незначним.

Вплив на рослинний світ. Наслідки позитивні за рахунок збільшення площ озеленення. Вплив на тваринний світ. Наслідки не прогнозуються.

Відходи виробництва. В період експлуатації комплексу з виробництва електроенергії з біогазу утворюватимуться тверді, рідкі відходи.

Соціально-економічні умови – позитивний вплив (створення додаткових робочих місць, збільшення надходжень у місцевий та державний бюджет).

На проєктованій ділянці передбачається влаштування майданчиків для контейнерів з побутовими відходами. Тверді побутові відходи передаються по договору спеціалізованій організації для захоронення на полігоні побутових відходів.

Вплив на соціальне середовище. Умови життєдіяльності та стан здоров'я місцевого населення в період будівництва та експлуатації об'єкту не погіршаться. Вплив на соціальне середовище не очікується. В цілому відзначається позитивний вплив запланованої діяльності на соціальні умови та задоволення потреб місцевого населення.

Водні ресурси – негативних впливів на водне середовище, виснаження підземних водних ресурсів, надходження у водне середовище забруднюючих речовин не очікується за умови забезпечення здійснення контролю за дотриманням законодавства у сфері водовідведення при функціонуванні комплексу.

Кліматичні фактори – негативних впливів не передбачається. Змін мікроклімату в результаті планованого будівництва не очікується, оскільки у процесі функціонування комплексу відсутні

інв. №	Замінв. №
Підпис: ідентифікація	

							Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			110

значні виділення теплоти, інертних газів, вологи. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

Утворення відходів – вплив на довкілля за фактором здійснення операцій у сфері поводження з відходами буде носити довгостроковий характер, в той час за рахунок відповідності діючим нормативам негативного впливу (в тому числі значного) від планованої діяльності на довкілля за рахунок поводження з відходами не очікується. Вплив на довкілля, зумовлений операціями у сфері поводження з відходами, є допустимим.

В цілому, вплив проєктованого об'єкту на середовище можна оцінити як позитивний, оскільки проєктом передбачається розвиток території із розміщенням комплексу. За результатами СЕО надано рекомендації до змісту заходів планової діяльності та заходи з моніторингу впливу реалізації планової діяльності на довкілля, що відповідно до ст.9 Закону України «Про стратегічну оцінку» повинно бути враховане в документі детального планування.

Для зниження вібраційного та шумового навантаження при будівництві і експлуатації об'єктів будуть використовуватись звукоізолюючі матеріали та протиаmortизаційні пристрої, також проведення будівельних робіт передбачається у робочий час.

За існуючим станом територія вкрита трав'яною рослинністю, цінні зелені насадження відсутні. Обґрунтовано вибір виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення : «Нульова альтернатива», «Альтернатива Територіальна» та Альтернатива «Екологічне поводження з відходами». Оптимальною альтернативою є – «Альтернатива Територіальна». У Звіті СЕО є інформація щодо практичних заходів, спрямованих на вирішення завдань кліматичної адаптації, розвитку природно-заповідної справи та посилення екологічної безпеки територій і населення.

Ділянка, що розглядається не відноситься до земель водного фонду, прибережно-захисних смуг, лісгосподарських зон, територій історико-культурного, природо-заповідного, рекреаційного чи оздоровчого призначення.

Отже, врахувавши вище перелічене негативного впливу на стан навколишнього середовища планова діяльність розташування проєктного об'єкту на території населеного пункту _ не спричинить. Проєктом не передбачено розміщення на території ДПТ об'єктів, що можуть здійснювати негативний вплив на умови перебування на ділянці ДПТ.

Вплив транскордонних екологічних наслідків проєктованого об'єкту на інші держави відсутній. Вороновицька селищна рада у межах своєї компетенції здійснюватиме моніторинг наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення. Результати моніторингу оприлюднюватимуться з метою забезпечення максимальної доступності для органів влади та громадськості. На підставі отриманих моніторингових результатів розроблятимуться рекомендації з коригування, покращення планованої діяльності.

На підставі наведених у Звіті з СЕО аналізу впливів на компоненти довкілля (грунти та геологічне середовище, атмосферне повітря, водне середовище, рослинний і тваринний світ, природно-заповідний фонд, клімат і мікроклімат, соціальне та техногенне середовище) сукупний вплив планованої діяльності є допустимим; за результатами аналізу звіту СЕО встановлено, що основний вплив планованої діяльності очікується на ґрунти, повітряне, водне та соціальне середовище. При виконанні екологічних умов, встановлених для планованої діяльності, зазначені впливи на компоненти довкілля можуть характеризуватись як **екологічно допустимі**.

План реалізації містобудівної документації :

Термін реалізації детального плану території – понад 10 років.

Основними заходами реалізації детального плану території є:

- затвердження ДПТ рішенням Вороновицької селищної ради;

- виконавчий орган селищної ради забезпечує доступ до матеріалів місто-будівної документації на місцевому рівні, визначених пунктом 57 поста-новою КМУ від 1 вересня 2021 р. № 926, крім інформації з обмеженим доступом, шляхом внесення відповідних даних до Містобудівного кадастру на державному рівні та Державного земельного кадастру. Інформація щодо містобудівної документації включає відомості щодо затвердження містобудівної документації (матеріали рішення сільської ради щодо за-твердження), посилання на геопортал Містобудівного кадастру на державному рівні, відомості щодо здійснення процедури стратегічної екологічної оцінки в по-рядку, встановленому Законом України “Про стратегічну екологічну оцінку” (посилання на Єдиний реєстр стратегічної екологічної оцінки).

інв. №	Замінв. №
Підпис: ідентифікація	

Регістраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24						Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	111

На підставі проведеного аналізу зроблено висновок, що *«Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276»*, відповідає державним та регіональним стратегічним документам, реалізація заходів планованої діяльності не здійснює значного негативного впливу на стан довкілля та здоров'я населення.

інв. №	Підпис	Дата	Замінв. №							Реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки - 26-09-9745-24	Арк.
											112
				Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		



**ВОРОНОВИЦЬКА СЕЛИЩНА РАДА
ВІННИЦЬКИЙ РАЙОН ВІННИЦЬКА ОБЛАСТЬ
56 СЕСІЯ VIII СКЛИКАННЯ**

РІШЕННЯ

25 січня 2024 року

смт Вороновиця

№4515

Про надання дозволу на розробку детального плану території

Розглянувши клопотання СФГ «Олександрівське» щодо надання дозволу на розробку детального плану території, відповідно до ст. 26 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», ст.ст. 8, 10, 16, 19 та 21 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», Порядку проведення громадських слухань щодо врахування громадських інтересів під час розроблення проектів містобудівної документації на місцевому рівні, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 25.05.2011 р. № 555 та Порядку розроблення містобудівної документації, затвердженого наказом Мінрегіону від 16.11.2011 №290, селищна рада

ВИРІШИЛА:

1. Надати дозвіл на розроблення Детального плану території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0215 (надалі – ДПТ).
2. Провести стратегічну екологічну оцінку ДПТ відповідно до вимог Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» (далі – СЕО).
3. Визначити замовником ДПТ та звіту про СЕО Вороновицьку селищну раду.
4. Визначити розробником ДПТ та звіту про СЕО ДП «Вінницький науково-дослідний та проектний інститут землеустрою» (Код ЄДРПОУ 00692127).
5. Фінансування робіт по розробленню ДПТ та звіту про СЕО покласти на СФГ «Олександрівське».
6. Підготувати та укласти договір на розроблення ДПТ та звіту про СЕО.
7. Провести громадські слухання ДПТ відповідно до вимог чинного законодавства.
8. Завершений проект ДПТ подати на затвердження до Вороновицької селищної ради згідно з чинним законодавством.
9. Контроль за виконанням цього рішення покласти на постійну комісію з питань охорони навколишнього природного середовища регулювання земельних відносин.

СЕЛИЩНИЙ ГОЛОВА



Олександр КОВІНЬКО



**Вороновицька селищна рада
Вінницький район Вінницька область
64 сесія VIII скликання**

РІШЕННЯ

05 вересня 2024 року

селище Вороновиця

№4915

Про внесення змін до рішення 56 сесії VIII скликання Вороновицької селищної ради № 4515 від 25 січня 2024 року

Керуючись пунктом 34 частини 1 статті 26, статтею 59 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», відповідно до ст.ст. 122, 127, пункту 6-1 розділу X (Перехідні положення) Земельного кодексу України та згідно поданої заяви, враховуючи висновки та пропозиції постійної комісії з питань охорони навколишнього природного середовища та регулювання земельних відносин, селищна рада

ВИРІШИЛА:

1. Внести до п.1 рішення 56 сесії VIII скликання Вороновицької селищної ради «Про надання дозволу на розробку проекту землеустрою» №4515 від 25 січня 2024 року замінивши цифри «0520687600:01:003:0215» на «0520687600:01:003:0276».

2. Контроль за виконанням даного рішення покласти на постійну комісію з питань охорони навколишнього природного середовища та регулювання земельних відносин.

СЕЛИЩНИЙ ГОЛОВА



Олександр КОВІНЬКО



Єдина екологічна платформа "ЕкоСистема"

Заява

про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки від 26.09.2024 р.

Реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі № 26-09-9745-24

Замовник:

Вороновицька селищна рада

1. Назва документа державного планування:

Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276

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

Відповідно до пункту 3 частини першої статті 1 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», документи державного планування – стратегії, плани, схеми, містобудівна документація, загальнодержавні програми, державні цільові програми та інші програми і програмні документи, включаючи зміни до них, які розробляються та/або підлягають затвердженню органом державної влади, органом місцевого самоврядування. Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276, розроблений на підставі рішення Вороновицької селищної ради № 4515 від 25.01.2024 р. (56 сесія VIII скликання) «Про надання дозволу на розробку детального плану території» та Рішення № 4915 від 05 вересня 2024 (64 сесія VIII скликання) «Про внесення змін до рішення 56 сесії VIII скликання Вороновицької селищної ради № 4515 від 25 січня 2024 року». Мета розроблення ДПТ – визначення можливості розміщення об'єкту певного функціонального профілю в межах окремої території (за межами населеного пункту), визначення містобудівних умов і обмежень для будівництва об'єкту, а саме – комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276. Розроблення ДПТ здійснювалось згідно: - вимог нормативно-правових актів України у сфері містобудування та архітектури, ДБН Б.1.1-14:2021 «Склад та зміст містобудівної документації на місцевому рівні», ДСТУ Б Б.1.1.-17 2013 «Умовні позначення графічних документів містобудівної документації»; - нормативно-правових актів, які регламентують діяльність органів виконавчої влади, місцевого самоврядування, підприємств, установ, організацій, щодо розроблення, збереження та тиражування містобудівної документації; - ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»; - Земельний

кодекс України; - Закон України «Про основи містобудування»; - Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»; - Закон України «Про місцеве самоврядування в Україні»; - ДБН В.2.3-5-2018 «Вулиці та дороги населених пунктів»; - «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджені Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19 червня 2006 р. за №173; - ДБН В.1.1- 7-:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва». - Закон України «Про охорону земель», - Водний та Земельний кодекси України, - Закон України «Про управління відходами». Згідно статті 11 Закону України «Про будівельні норми» застосування будівельних норм або їх окремих положень є обов'язковим для всіх суб'єктів містобудування. Даний проєкт детального плану території виконано відповідно до вимог Земельного Кодексу України, Водного Кодексу України, Законів України «Про основи містобудування», «Про регулювання містобудівної діяльності», «Про землеустрій», «Про охорону навколишнього середовища», «Про стратегічну екологічну оцінку», нормативно-правових актів та нормативно-методичних положень Міністерства регіонального розвитку будівництва та житлово-комунального господарства України. Даний документ державного планування розробляється та затверджується із урахуванням державних, громадських, а також приватних інтересів. Основні цілі документу державного планування детального плану території «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276»: · визначення основних техніко-економічних показників для перспективного будівництва комплексу ; · визначення переважних, супутніх і допустимих видів використання території, містобудівних умов і обмежень; · залучення інвестицій та створення додаткових місць прикладання праці, що буде сприяти наповненню місцевого бюджету та підвищенню рівня доходів населення; · визначення всіх планувальних обмежень використання території згідно з державними будівельними нормами та санітарно-гігієнічними нормами; · проєктування належних заходів для вдосконалення планувальної структури та зонування території комплексу; · забезпечення території усіма необхідними інженерними заходами та мережами.

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

Обсяг СЕО визначається переліком основних екологічних проблем наявних на території. На території, яка охоплюється детальним планом, планується розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276. Територія Вороновицької селищної ради Вінницької області знаходиться в межах Галицько-Слобожанського субширотного національного екокоридору . На території земельної ділянки елементи Смарагдової мережі та об'єкти природно-заповідного фонду ВІДСУТНІ. Кадастровий номер земельної ділянки 0520687600:01:003:0276 – площа земельної ділянки 3,4012 га. Цільове призначення - 01.01 Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва. Категорія земель - Землі сільськогосподарського призначення. Вид використання - для ведення товарного сільськогосподарського виробництва. В районі проєктування земельної ділянки протікає мала річка Без назви, ліва притока р. Воронка, лівої притоки р. Південний Буг, на якій знаходиться каскад ставків. При розробленні проєкту ДПТ будуть враховані вимоги ст. 88 Водного кодексу України (ВКУ) по встановленню прибережної захисної смуги (ПЗС) шириною: для малих річок та ставків площею менше 3 га – 25 метрів, для ставків площею більше 3 гектарів – 50 метрів. Якщо крутизна схилів перевищує 3 градуси, мінімальна ширина ПЗС подвоюється. Буде виконано вимогу ст. 89 ВКУ по обмеженню господарської діяльності в ПЗС уздовж річок та навколо водойм. У Звіті СЕО враховано - Стратегія розвитку Вороновицької громади 2030 року.

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 СЕО мають бути оцінені ймовірні наслідки реалізації Детального плану, зокрема, мають бути оцінені наслідки для таких компонентів довкілля як: - ґрунти, рослинний та тваринний світ - ймовірний вплив планованої діяльності на ґрунти, рослинний та тваринний світ здійснюється внаслідок порушення та зняття ґрунтового-рослинного шару та пухких розкритих порід, зміні ареалу життєдіяльності польових представників фауни; - геологічне середовище, ґрунти: негативні ендегенні та екзогенні процеси, явища природного та техногенного походження (тектонічні, сейсмічні, зсувні, селеві, зміни напруженого стану і властивостей масивів порід, деформації земної поверхні) не передбачаються. Ґрунти на проєктованій ділянці не належать до особливо цінних груп ґрунтів. На етапі функціонування проєктованого об'єкту матиме місце утворення твердої фракції внаслідок сепарації перебровоеної біомаси (органічні добрива). Для їх тимчасового розміщення передбачається площадка з бетонованим покриттям, що забезпечує захист ґрунтів від забруднення; - атмосферне повітря; - водні ресурси; - стан фауни, флори, біорізноманіття, землі; - клімат та мікроклімат: значних виділень парникових газів, теплоти, вологи тощо в наслідок планованої діяльності не відбудеться. Під час здійснення СЕО, приймаючи до уваги ймовірні впливи планованої діяльності на довкілля, варто оцінити ймовірні наслідки від об'єктів інфраструктури, що пропонуються Детальним планом, на здоров'я населення. б) для територій з природоохоронним статусом: В межах ділянки відсутні об'єкти природно-заповідного фонду, пам'ятники історії і культури, межі історичних ареалів. Тому ймовірний вплив на території з природоохоронним статусом відсутній. в) транскордонні наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення: Зважаючи на характер планованої діяльності, транскордонні наслідки реалізації проєктних рішень детального плану для довкілля приграничних територій, у тому числі здоров'я населення, не очікуються.

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

Вибір земельної ділянки проведено з урахуванням попереднього опрацювання варіантів можливого розміщення комплексу з виробництва біогазу і техніко-економічних міркувань щодо найбільш економічного використання земель, транспортного сполучення та соціально-економічного розвитку с. Степанівка Вінницької області. У разі незатвердження документа державного планування, а саме Детального плану території розміщення комплексу з виробництва біогазу за межами с. Степанівка, не буде вирішено питання використання альтернативних видів біопалива, зокрема біогазу, який утворюється внаслідок використання соломи, силосу кукурудзи або кукурудзиня, зернових відходів та суміші гною ВРХ з підстилкою. У процесі здійснення стратегічної екологічної оцінки буде розглянуто такі альтернативи: «Нульова альтернатива» та «Територіальна альтернатива». Альтернативи іншого характеру відсутні з огляду на необхідність провадження даної планованої діяльності.

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

Основною метою прогнозу є оцінка можливої реакції навколишнього природного середовища на прямий чи опосередкований вплив людини, вирішення задач раціонального природокористування у відповідності з очікуваним станом природного середовища. Для здійснення стратегічної екологічної оцінки будуть використовуватись: логічні і формалізовані методи прогнозування, доповіді про стан довкілля, статистичну інформацію, дані моніторингу стану довкілля. Для підготовки звіту СЕО будуть використовуватись вищевказані методи з використанням наступної інформації (за її наявності): - збір та аналіз інформації про поточний стан складових довкілля на основі даних моніторингу існуючого стану довкілля (кліматичні, метеорологічні, гідрологічні спостереження, дані про фонове забруднення та ін.); - інформація 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). - збір та аналіз інформації, яка міститься в інших законодавчих актах і має відношення до проекту Детального плану; - збір та аналіз статистичної інформації щодо району планованої діяльності; - проведення аналізу слабких та сильних сторін Детального плану з точки зору екологічної ситуації; - проведення консультацій з громадкістю щодо екологічних цілей Детального плану; - проведення оцінки впливу Детального плану на складові довкілля та на стан здоров'я й добробуту населення; - моніторинг фактичного впливу впровадження Детального плану на довкілля.

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

Під час проведення процедури стратегічної екологічної оцінки передбачені заходи для запобігання негативного впливу на довкілля та здоров'я населення по таких напрямках: - охорона рослинного покриву; - охорона атмосферного повітря; - охорона поверхневих та підземних вод; - охорона ґрунтів та геологічного середовища; - заходи щодо пожежної безпеки; - заходи щодо збереження пам'яток культурної спадщини. Перелік проектних рішень для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків від планової діяльності, комплекс яких включає: - ресурсозберігаючі заходи (збереження і раціональне використання земельних та водних ресурсів, повторне їх використання та ін.); - планувальні заходи (функціональне зонування, організація санітарно-захисних зон, озеленення території та ін.); - охоронні заходи (моніторинг території зон впливу планової діяльності). Окрім того, оцінити обмеження будівництва об'єкту за умовами навколишнього природного, соціального, техногенного середовища та обсяг інженерної підготовки території, необхідний для дотримання умов безпеки навколишнього середовища. 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 дотриманням обов'язкових екологічних вимог: зниження викидів забруднюючих речовин в повітря, запобігання забрудненню водних ресурсів, збереження земельних ресурсів. Запропоновані будуть - Практичні заходи, спрямовані на вирішення завдань кліматичної адаптації, розвитку природно-заповідної справи та посилення екологічної безпеки територій і населення.

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

Структура звіту про стратегічну екологічну оцінку буде виконуватися згідно Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування (Наказ 296, Міністерства екології та природних ресурсів України) та згідно положень визначених статтею 11 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку». Пропонується така структура Звіту із СЕО: 1) Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування; 2) характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнозні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено; 3) характеристику стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу; 4) екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом; 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 реалізації проектних рішень документу державного планування для довкілля, а також для здоров'я населення, у тому числі кумулятивних, синергічних, 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 1-6 цієї частини, розраховане на широку аудиторію. Обласні органи виконавчої влади, що реалізують державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища та реалізують державну політику у сфері охорони здоров'я (відповідні підрозділи з питань охорони навколишнього природного середовища та з питань охорони здоров'я), у межах своєї компетенції надають у письмовій формі свої зауваження і пропозиції до "Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки" у строк, що не перевищує 10 днів з дня отримання такої Заяви – обов'язково. За відсутності письмових зауважень і пропозицій протягом зазначеного строку замовник самостійно визначає обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що має бути включена до Звіту про стратегічну екологічну оцінку.

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

Зауваження та пропозиції надаються особисто, або через уповноваженого представника у письмовому вигляді із зазначенням прізвища, ім'я та по-батькові, місця проживання, особистого підпису від юридичних осіб – із зазначенням їх найменування, місця знаходження, посади і особистого підпису. Адреса: 23252 смт. Вороновиця Вінницької області, вул. Козацький шлях, буд. 60, тел./факс: +38(0432) 58-70-44, контактний email (сайту) e-mail: srvoron@ukr.net Відповідальна особа: Вікулов Роман Васильович. Посада: Начальник відділу містобудування та архітектури Вороновицької селищної ради Вінницького району, Вінницької обл. Телефон: +38 (067) 432-65-71. Строки подання 10 діб з дня отримання заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проекту « Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276 » (відповідно до пп. 5, 6 ст. 10 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку»)

10. Повідомлення про оприлюднення Заяви про визначення обсягу SEO:

- на офіційному веб-сайті замовника; - також не менш як у трьох публічних місцях (на дошках оголошень органів місцевого самоврядування, об'єктів соціально-культурного призначення, на стаціонарно обладнаних зупинках маршрутних транспортних засобів, у місцях, визначених та обладнаних органами місцевого самоврядування, та в інших місцях масового перебування населення). від 26.09.2024

Замовник/Уповноважена особа замовника:

Вороновицька селищна рада/Вікулов Роман Васильович

Вороновицька територіальна громада

Головна Селищна рада Сервіси Прес-центр Громада Різне Стратегія розвитку



Селищна рада	▼
Офіційні документи селищної ради та виконавчого комітету	▼
Бюджет громади	
Заклади освіти	▼
ЦНАП	
Петиції	
Громада	▼
Комунальні установи, заклади	▼
Комунальні підприємства	▼
Публічна інформація	
Регуляторна політика	
Громадянське суспільство	▼

НОВИНИ ГРОМАДИ

- 30
Бер
19:33



Повідомлення про намір коригування окремих складових тарифів на послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення.
У відповідності до Порядку інформування споживачів про намір зміни цін/тарифів на комунальні послуги (крім послуг з постачання та розподілу природного газу і з постачання та розподілу електричної енергії) з обґрунтуванням...
- 30
Бер
15:20



Повідомлення про намір коригування окремих складових тарифів на послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення
У відповідності до Порядку інформування споживачів про намір зміни цін/тарифів на комунальні послуги (крім послуг з постачання та розподілу природного газу і з постачання та розподілу електричної енергії) з обґрунтуванням...
- 30
Бер
11:41



Публічна бібліотека Вороновицької селищної ради святкує свій визначний ювілей – 80 років!
Сьогодні Публічна бібліотека Вороновицької селищної ради святкує свій визначний ювілей – 80 років! Це не просто дата, а важлива віха в історії нашої громади. Впродовж десятиліть бібліотека залишалася невідомою частиною...
- 28
Бер
19:38



Міжнародний день людей похилого віку!
У Вороновицькій громаді відбулися тематичні заходи до Міжнародного дня людей похилого віку, які організували працівники КУ "Центр надання соціальних послуг" Вороновицької селищної ради за сприяння селищного голови Олександра Ковинько для...
- 28
Бер
8:00



28 вересня – Всесвітній день боротьби зі сказом
Всесвітній день боротьби проти сказу (World Rabies Day) заснований з ініціативи Глобального альянсу з контролю сказу (Global Alliance for Rabies Control) і щорічно відзначається 28 вересня, починаючи з 2007 року...
- 26
Бер
16:36



Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за межами с. Степанівка
Повідомлення про оприлюднення Заяви про визначення об'єкту стратегічної екологічної оцінки. Певна назва документа державного планування: «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за межами с. Степанівка»

ОГОЛОШЕННЯ

- 25 Вересня, 2020

Подання заяви про відшкодування шкоди до Міжнародного Реєстру
- 22 Вересня, 2020

БЕРЕЖИТЬ СВОЄ ЖИТТЯ І ЖИТТЯ ВАШИХ РІДНИХ
- 23 Вересня, 2020

Дератизаційні заходи, як метод боротьби з гризунами
- 22 Вересня, 2020

На InfoBox Prozorro створено новий розділ про те як застосовувати екологічні вимоги для покращення ефективності закупівлі
- 22 Вересня, 2020

Обережно – лептоспіроз!
- 20 Вересня, 2020

Вінницьке РУ ГУ ДСНС України у Вінницькій області повідомляє
- 1 Вересня, 2020

Порядок денний 64 (позачергової) сесії VIII скликання
- 2 Вересня, 2020

Молодіжне Лідерство та Розвиток Комунікаційних Навичок



Голова Вороновицької ОТГ
Ковинько Олександр
Геннадійович

 23252 смт Вороновиця, вул. Козацький шлях, 60, Вінницька область, Вінницький район

 тел.(факс) +380 (432) 58-70-44

 svorom@ukr.net

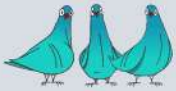
 Пн-Чт: з 8:00 до 17:00 год.,
Пт: з 8:00 до 16:00 год.
(обідня перерва з 13:00 до 14:00 год.)



ПЕТИЦІЇ ДО ВОРОНОВИЦЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ РАДИ

СВОЇ

Чат-бот твоєї громади







ЧИТАЙТЕ ТАКОЖ

30 Вересня, 2024

Повідомлення про намір коригування окремих складових тарифів на послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення.

30 Вересня, 2024

Повідомлення про намір коригування окремих складових тарифів на послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення

30 Вересня, 2024

Публічна бібліотека Вороновицької селищної ради святкує свій визначний ювілей – 80 років!

28 Вересня, 2024

Міжнародний день людей похилого віку!

28 Вересня, 2024

28 вересня – Всесвітній день боротьби зі сказом

23 Вересня, 2024

18 вересня в селищі Вороновиця відбулися громадські слухання

23 Вересня, 2024

Відкриття поліцейської станції у Вороновицькій громаді

23 Вересня, 2024

Яка відповідальність загрожує за підпал трави

23 Вересня, 2024

Повідомлення про оприлюднення Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки

Повна назва документа державного планування: «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276» .

Орган, що прийматиме рішення про затвердження документа державного планування: Вороновицька селищна рада Вінницького району Вінницької області.

Передбачувана процедура громадського обговорення:

а) дата початку та строки здійснення процедури – відповідно до п.5 ст. 10 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» громадське обговорення Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки Детального плану території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276, розпочато з дня їх оприлюднення, а саме 26 вересня 2024 року на сайті Вороновицької селищної ради (<http://votg.gov.ua/>) та триватиме 10днів.

б) способи участі громадськості – громадськість в межах строку громадського обговорення має право подати в письмовій формі (в тому числі в електронному вигляді) зауваження та пропозиції до заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки Детального плану території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276. Усі зауваження і пропозиції до заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки, одержані протягом встановленого строку, підлягають обов'язковому розгляду замовником. За результатами розгляду замовник враховує одержані зауваження або вмотивовано їх відхиляє.

в) Орган, до якого подаються зауваження і пропозиції, поштова та електронна адреси та строки подання зауважень і пропозицій – 23252 смт. Вороновиця Вінницької області, вул. Козацький шлях, буд. 60, тел./факс: +38(0432) 58-70-44, контактний email (сайту) e-mail: svoron@ukr.net

Зауваження та пропозиції до заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276», надаються протягом 10 днів.

 Заява_про_визначення_обсягу_стратегічної_екологічної_оцінки_3 (2)

матеріальних
виробничих
При досягненні
підготовки
слідчого
району
розміщення
оповіщення
верстатів
міста, район
пункти, з
відомості, по
часом пог

НОВА УКРАЇНА
ЗМІНИ ТА ДОПОЛНЕННЯ

вміщення, розеток та інших елементів, що забезпечують пожежобезпечний стан.

3. Документи, папір та інші горючі матеріали слід зберігати на відстані не менше 1 м від електрошнурів, 0,5 м від електропроводів.

4. Засоби пожежогасіння слід утримувати у справному стані. Усі працівники повинні вміти користуватися наявними пожегасінниками, іншими первинними засобами пожежогасіння, знати місце їх знаходження. Відстань від найбільш віддаленого місця приміщення до місця розташування пожегасінника не повинна перевищувати 20 м.

У службових приміщеннях не допускається:

- вилантовувати тамчасові електромережі, прокладати електричні проводи безпосередньо по горючій основі, експлуатувати електроприлади, які мають механічні пошкодження;

громадяни !!!

ення дестабілізації
стах територіальних
жах контрольованих
прибережних зонах
а тісної взаємодії
лінійно та в разі пошко
дів підпалів, осно
в):



ПОЛІЦІЯ

ЗУПИНИ НАСИЛЬСТВО!

ТЕЛЕФОН БЕЗКОШТОВНОЇ
НАЦІОНАЛЬНОЇ «ГАРЯЧОЇ ЛІНІЇ»

8 800 500 335 або 116 123
(зі стаціонарного) (з мобільного)

ПОДЗВОНІ - МИ ДОПОМОЖЕМО!

ПУНКТ НЕЗЛАМНОСТІ

Найближчий пункт знаходиться за адресою:
смт Вороновиця, вул. Козацький шлях

тут є



інтернет • світло • тепло • вода



Я отримую пенсію на картку. Як у мене з'явиться
отримати субсидію?

Тепло...

Кошти для оплати комунальних платежів
надійдуть разом з вашою пенсією.

ГАЛИНА ПЕТРІВНА

А моя сестра в селі немає пенсійної картки. Як субсидію
як переказувати?

Тепло...

Як разом з пенсією субсидію принесе поштар.

ГАЛИНА ПЕТРІВНА

А ті, хто ще не на пенсії, як зможуть отримати
монетизовану субсидію?

Тепло...

Як субсидію доставить грошовим переказом
«Швидко гроші». Гроші видаватимуть з 12 числа
кожного місяця за пред'явленням паспорта.

СУБСИДІЯ - це ДОПОМОГА ДЕРЖАВИ ДЛЯ ОПЛАТИ КОМУНАЛКИ!

Повідомлення про оприлюднення Заяви про визначення обсягу стратегічної
екологічної оцінки

1. Повна назва документа державного планування: «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600-01-003-0276».

2. Орган, що прийматиме рішення про затвердження документа державного планування: Вороновицька селищна рада Вінницького району Вінницької області.

3. Перебачувана процедура громадського обговорення:

а) дата початку та строки здійснення процедури - відповідно до п.5 ст. 10 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» громадське обговорення Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки Детального плану території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600-01-003-0276, розпочато з дня їх оприлюднення, а саме 26 вересня 2024 року на сайті Вороновицької селищної ради (<http://vote.gov.ua>) та триватиме 10 днів.

б) способи участі громадськості - громадськість в межах строку громадського обговорення має право подати в письмовій формі (в тому числі в електронному вигляді) зауваження та пропозиції до заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки Детального плану території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600-01-003-0276. Усі зауваження і пропозиції до заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки, одержані протягом встановленого строку, підлягають обов'язковому розгляду замовником. За результатами розгляду замовник враховує одержані зауваження або амотивовано їх відхиляє.

в) Орган, до якого подаються зауваження і пропозиції, поштою та електронною адресою та строки подання зауважень і пропозицій - 23252 смт. Вороновиця Вінницької області, вул. Козацький шлях, буд. 60, тел./факс: +38(0432) 58-70-44, контактний email (сайт) e-mail: arvonov@ukr.net

Зауваження та пропозиції до заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600-01-003-0276», надаються протягом 10 днів.

ПРАЦЮВАТИМЕ МОНЕТИЗАЦІЯ

Всі, кому призначено субсидію з 2018 р., отримують у березні готівку для оплати комунальних платежів за лютий 2019 р.

У квітні прийдуть кошти для розрахунку за спожиті у березні послуги, у травні - за квітневу комуналку.

Вся субсидія «старим» субсидіантам буде перерахована грошовим переказом через державний Ощадбанк, а пенсіонерам виплатить Пенсійний фонд одночасно з пенсією.

План-схема евакуації людей у разі виникнення пожежі
с. Вороновиця, вул. Козацький шлях 97а, Вороновицький будинок культури.

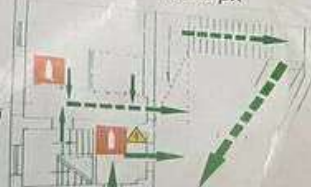
І поверх

Умовні позначення:

→ шляхи евакуації

⚡ електрошнурова

⚠ небезпечні



КУТОЧОК ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

ОПОШЕННЯ НАСЕЛЕННЯ ПРИ НС

ЗАПАМ'ЯТАЙТЕ!
Саме в цей час ви повинні бути в місці укриття. Якщо ви не знаєте, де це місце, запитайте у сусідів або в адміністрації будинку. Не забудьте взяти з собою аптечку, запасний запас їжі, воду, ліки, документи, гроші, теплі речі, засоби зв'язі.

Під час оповіщення населення при НС (наслідках аварії на ЧАЕС) необхідно виконувати такі правила:

- 1. Не виходити на вулицю, не користуватися автомобілем, не виходити з будинку.
- 2. Не користуватися електронними засобами зв'язі (телефон, мобільний телефон).
- 3. Не виходити на вулицю, не користуватися автомобілем, не виходити з будинку.
- 4. Не користуватися електронними засобами зв'язі (телефон, мобільний телефон).

УКРИТТЯ ТА ЕВАКУАЦІЯ

Укриття - це місце, де ви можете захистити себе від наслідків аварії на ЧАЕС. Це може бути підвал, бомбоприховище, спеціальне укриття.

Евакуація - це переміщення населення з місця аварії в безпечне місце. Це може бути переміщення в інше місто, село, ліс.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Засоби індивідуального захисту - це засоби, які використовують для захисту людини від наслідків аварії на ЧАЕС. Це можуть бути респиратори, захисні костюми, захисні маски.

ДІЯ ПРИ СТІХІЙНІЙ ЛІКАЛІ

При стихійній лікалі (землетрус, повінь, ураган) необхідно виконувати такі правила:

- 1. Не виходити на вулицю, не користуватися автомобілем, не виходити з будинку.
- 2. Не користуватися електронними засобами зв'язі (телефон, мобільний телефон).
- 3. Не виходити на вулицю, не користуватися автомобілем, не виходити з будинку.
- 4. Не користуватися електронними засобами зв'язі (телефон, мобільний телефон).

ДІЯ ПРИ ТЕХНОГЕНІЙ СІТУАЦІЇ

При техногенній ситуації (аварія на ЧАЕС, аварія на промисловому об'єкті) необхідно виконувати такі правила:

- 1. Не виходити на вулицю, не користуватися автомобілем, не виходити з будинку.
- 2. Не користуватися електронними засобами зв'язі (телефон, мобільний телефон).
- 3. Не виходити на вулицю, не користуватися автомобілем, не виходити з будинку.
- 4. Не користуватися електронними засобами зв'язі (телефон, мобільний телефон).

ПЕРША МЕДИЧНА ДОПОМОГА

Перша медична допомога - це допомога, яку надають людині, яка постраждала від наслідків аварії на ЧАЕС. Це може бути надання першої допомоги при отруєнні, травмах, опіках.

ДІЯ ПРИ СТІХІЙНІЙ ЛІКАЛІ

При стихійній лікалі (землетрус, повінь, ураган) необхідно виконувати такі правила:

- 1. Не виходити на вулицю, не користуватися автомобілем, не виходити з будинку.
- 2. Не користуватися електронними засобами зв'язі (телефон, мобільний телефон).
- 3. Не виходити на вулицю, не користуватися автомобілем, не виходити з будинку.
- 4. Не користуватися електронними засобами зв'язі (телефон, мобільний телефон).

ДІЯ ПРИ ТЕХНОГЕНІЙ СІТУАЦІЇ

При техногенній ситуації (аварія на ЧАЕС, аварія на промисловому об'єкті) необхідно виконувати такі правила:

- 1. Не виходити на вулицю, не користуватися автомобілем, не виходити з будинку.
- 2. Не користуватися електронними засобами зв'язі (телефон, мобільний телефон).
- 3. Не виходити на вулицю, не користуватися автомобілем, не виходити з будинку.
- 4. Не користуватися електронними засобами зв'язі (телефон, мобільний телефон).

ПЕРША МЕДИЧНА ДОПОМОГА

Перша медична допомога - це допомога, яку надають людині, яка постраждала від наслідків аварії на ЧАЕС. Це може бути надання першої допомоги при отруєнні, травмах, опіках.

ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА

ПЕРВИННІ ЗАСОБИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ

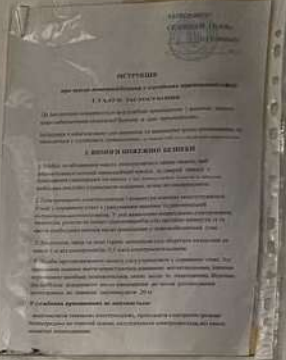
ВІСЬМЬ ГАСИЛИЩ ПОЖЕЖОГАСІННЯ



ПРИ ПОЖЕЖІ 101 ДЗВОНІТЬ

ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА

ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ ПОЖЕЖІ

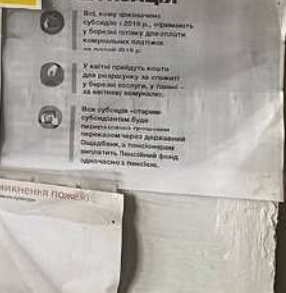


Поліція
Телефон безкоштовної національної «Гарячої лінії»
112

Зупини насильство!
Телефон безкоштовної національної «Гарячої лінії»
112

ПУНКТ НЕЗЛАМНОСТІ
Найближчий пункт знаходиться за адресою:
смт Вороновиця, вул. Козацький шлях, 171

ПРАЦЮВАТИМЕ ІНІЦІАТИВА
Ваша ініціатива - це сила, яка може змінити світ. У нас є місце для вашої ініціативи. Приєднуйтеся до нашої команди і разом з нами змінюйте світ.



План-схема евакуації згідно з районом виникнення пожежі



Повідомлення про оприлюднення Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки

1. **Повна назва документа державного планування:** «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276».
 2. **Орган, що прийматиме рішення про затвердження документа державного планування:** Вороновицька селищна рада Вінницького району Вінницької області.
 3. **Передбачувана процедура громадського обговорення:**
 - а) дата початку та строки здійснення процедури - відповідно до п.5 ст. 10 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» громадське обговорення Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки Детального плану території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276, розпочато з дня їх оприлюднення, а саме 26 вересня 2024 року на сайті Вороновицької селищної ради (<http://votg.gov.ua/>) та триватиме 10 днів.
 - б) способи участі громадськості - громадськість в межах строку громадського обговорення має право подати в письмовій формі (в тому числі в електронному вигляді) зауваження та пропозиції до заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки Детального плану території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276. Усі зауваження і пропозиції до заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки, одержані протягом встановленого строку, підлягають обов'язковому розгляду замовником. За результатами розгляду замовник враховує одержані зауваження або вмотивовано їх відхиляє.
 - в) Орган, до якого подаються зауваження і пропозиції, поштова та електронна адреси та строки подання зауважень і пропозицій - 23252 смт. Вороновиця Вінницької області, вул. Козацький шлях, буд. 60, тел./факс: +38(0432) 58-70-44, контактний email (сайту) e-mail: svoron@ukr.net
- Зауваження та пропозиції до заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276», надаються протягом 10 днів.

МОНЕТИЗАЦІЯ

Всі кому призначено

ОГОЛОШЕННЯ

Богослужіння вороновицьких парафій
Свято - Різдво Богородичного храму ПЦУ
звершуватиме протиісрей Роман

у жовтні 2024 року:

06.10.24 неділя о 8:30 год. – Часи.

Божественна літургія;

13.10.24 неділя о 13:00 год. – Молебінь.

19.10.24 Дмитрівська поминальна субота

8:30 - кладовище «Центральне»

11:00 – кладовище вул. Дальня

12:15 – кладовище «Сорочин»

13:15 – кладовище «Розсоха»

27.10.24 неділя о 8:30 Часи. Божественна
літургія;

УВАГА! В РОЗКЛАДІ МОЖЛИВІ ЗМІНИ

Повідомлення про припинення Заяви про визначення об'єкту стратегічної екологічної оцінки

1. Повна назва документа: державного планування: «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600.01.003.0276».

2. Орган, що приймає рішення про затвердження документа державного планування: Вороновицька селищна рада Вінницького району Вінницької області.

3. Передбачувана процедура громадського обговорення:

а) дата початку та строки здійснення процедури – відповідно до п.5 ст. 10 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» громадське обговорення Заяви про визначення об'єкту стратегічної екологічної оцінки Детального плану території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600.01.003.0276, розпочато з дня їх оприлюднення, а саме 26 вересня 2024 року на сайті Вороновицької селищної ради: (<http://vov.gov.ua>) та триватиме 10 днів.

б) способи участі громадськості: громадськість в межах строку громадського обговорення має право подати в письмовій формі (в тому числі в електронному вигляді) зауваження та пропозиції до заяви про визначення об'єкту стратегічної екологічної оцінки Детального плану території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600.01.003.0276. Усі зауваження і пропозиції до заяви про визначення об'єкту стратегічної екологічної оцінки, одержані протягом встановленого строку, підлягають обов'язковому розгляду замовником. За результатами розгляду замовник зрозуміє одержані зауваження або вилучивано їх відповідно.

в) Орган, до якого подаються зауваження і пропозиції, повноваження та електронна адреса та строки надання відповідей: і пропозицій – 23252 смт. Вороновиця Вінницької області, вул. Котляківський шлях, буд. 60, тел./факс: +38(0432) 58-70-44, контактний email (ca@vov.gov.ua) e-mail: uvov@vov.gov.ua

Зауваження та пропозиції до заяви про визначення об'єкту стратегічної екологічної оцінки «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600.01.003.0276», надляються протягом 10 днів.

м. Вінниця, вул. Волошкова, 3 Б (район Олієжиркомбінат)

Повідомлення про оприлюднення Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки

1. **Повна назва документа державного планування:** «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276».
 2. **Орган, що прийматиме рішення про затвердження документа державного планування:** Вороновицька селищна рада Вінницького району Вінницької області.
 3. **Передбачувана процедура громадського обговорення:**
 - а) дата початку та строки здійснення процедури - відповідно до п.5 ст. 10 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» громадське обговорення Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки Детального плану території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276, розпочато з дня їх оприлюднення, а саме 26 вересня 2024 року на сайті Вороновицької селищної ради (<http://votg.gov.ua/>) та триватиме 10 днів.
 - б) способи участі громадськості - громадськість в межах строку громадського обговорення має право подати в письмовій формі (в тому числі в електронному вигляді) зауваження та пропозиції до заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки Детального плану території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276. Усі зауваження і пропозиції до заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки, одержані протягом встановленого строку, підлягають обов'язковому розгляду замовником. За результатами розгляду замовник враховує одержані зауваження або вмотивовано їх відхиляє.
 - в) Орган, до якого подаються зауваження і пропозиції, поштова та електронна адреси та строки подання зауважень і пропозицій - 23252 смт. Вороновиця Вінницької області, вул. Козацький шлях, буд. 60, тел./факс: +38(0432) 58-70-44, контактний email (сайту) e-mail: svoron@ukr.net
- Зауваження та пропозиції до заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276», надаються протягом 10 днів.

096-94-69-318

Фотоапарат,часы, значки
бижутерию,статуэтки, бинокль,
документы СССР,серебрянное
кольцо и серьги,медали, бонны
и монеты разных стран,
открытки,чеки березка,фото
елочные и детские игрушки,
охотничьи мед. инструменты
разные книги. 096-94-69-318

Зарплата: 300-500 грн./доба
м.Вінниця, вул. Коцюбинського, буд.

(067)462-70-12

ОХОРОНИКА, НАЧАЛЬНИКА ВІДДІЛУ
Охоронна фірма пропонує роботу
громадянам без скарг на здатність
робити. Адреса: м.Вінниця, вул. Коцюбинського, буд. 14/14 та 21/21 діб. Проживання та праця окремо.
Зарплата: 330-500 грн./доба; 990 грн./місяць.
Вінниця, вул. Коцюбинського, буд. 14/14 та 21/21 діб. Проживання та праця окремо.
(067)462-70-12, (063)23-99-084, (098)83-06-508

ОХОРОНИК
за 24 години з зарплатою 300-500 грн./доба
(067)462-70-12
(063)23-99-084
(067)462-70-12
(098)83-06-508

ОХОРОНИК
за 24 години з зарплатою 300-500 грн./доба
(067)462-70-12
(063)23-99-084
(067)462-70-12
(098)83-06-508

Повідомлення про оприлюднення Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки

1. Повна назва документа державного планування: «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276».

2. Орган, що приймає рішення про затвердження документа державного планування: Вороновицька селищна рада Вінницького району Вінницької області.

3. Передбачувана процедура громадського обговорення:

а) дата початку та строки здійснення процедури - відповідно до п.5 ст. 10 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» громадське обговорення Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки Детального плану території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276, розпочато з дня їх оприлюднення, а саме 26 вересня 2024 року на сайті Вороновицької селищної ради (<http://voig.gov.ua/>) та триватиме 10 днів.

б) способи участі громадськості - громадськість в межах строку громадського обговорення має право подати в письмовій формі (в тому числі в електронному вигляді) зауваження та пропозиції до заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки Детального плану території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276. Усі зауваження і пропозиції до заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки, одержані протягом встановленого строку, підлягають обов'язковому розгляду замовником. За результатами розгляду замовник враховує одержані зауваження або вмотивовано їх відхиляє.

в) Орган, до якого подаються зауваження і пропозиції, поштова та електронна адреси та строки подання зауважень і пропозицій - 23252 смт. Вороновиця Вінницької області, вул. Котляцький шлях, буд. 60, тел./факс: +38(0432) 58-70-44, контактний email (сайт) e-mail: svoroni@ukr.net

Зауваження та пропозиції до заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276», надаються протягом 10 днів.

Адреса: м. Вінниця
ОКР: 07000
08774602-70-12
08774602-70-13
08774602-70-14
08774602-70-15
08774602-70-16

Буд. 27-А/1 (пр. Чарівний)
08774602-70-12
08774602-70-13
08774602-70-14
08774602-70-15
08774602-70-16

Повідомлення про оприлюднення Заяви про визначення об'єкту стратегічної екологічної оцінки

1. **Повна назва документа державного планування:** «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біомаси на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276».
2. **Орган, що приймає рішення про затвердження документа державного планування:** Вороновицька селищна рада Вінницького району Вінницької області.
3. **Передбачувана процедура громадського обговорення:**

а) дата початку та строки здійснення процедури - відповідно до п.5 ст. 10 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» громадське обговорення Заяви про визначення об'єкту стратегічної екологічної оцінки Детального плану території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біомаси на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276, розпочато з дня їх оприлюднення, а саме 26 вересня 2024 року на сайті Вороновицької селищної ради (<http://vynid.gov.ua/>) та триватиме 10 днів.

б) спосіб участі громадянськості - громадянки в межах строку громадського обговорення має право подати в письмовій формі (я тому часті в електронному вигляді) зауваження та пропозиції до заяви про визначення об'єкту стратегічної екологічної оцінки Детального плану території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біомаси на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276. Усі зауваження і пропозиції до заяви про визначення об'єкту стратегічної екологічної оцінки, отримані протягом встановленого строку, підлягають обов'язковому розгляду відповідно до результатів розгляду зауважень і пропозицій до заяви про визначення об'єкту стратегічної екологічної оцінки.

в) Орган, до якого подаються зауваження і пропозиції, поштою та електронною адресою за строком об'єкту зауваження і пропозицій - 23252 смт. Вороновиця Вінницької області, вул. Кіровоградська, буд. 60, тел./факс: +38(0432) 58-70-44, електронний пошта (info@vynid.gov.ua) в-таб: info@vynid.gov.ua.

Зауваження та пропозиції до заяви про визначення об'єкту стратегічної екологічної оцінки «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біомаси на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276», надійшли протягом 10 днів.

Адреса: м. Вінниця
ОКРПОНІНІ
10074802-70-12
10074802-70-12
10074802-70-12
10074802-70-12

Буд. 27-А/1 (В-А)
10074802-70-12
10074802-70-12
10074802-70-12
10074802-70-12

Повідомлення про оприлюднення Заяви про визначення об'єкту стратегічної екологічної оцінки

1. **Повна назва документа державного планування:** «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біомаси на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600-01-003-0276».
2. **Орган, що приймає рішення про затвердження документа державного планування:** Вороновицька селищна рада Вінницького району Вінницької області.
3. **Передбачувана процедура громадського обговорення:**

а) дата початку та строки здійснення процедури - відповідно до п.5 ст. 10 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» громадське обговорення Заяви про визначення об'єкту стратегічної екологічної оцінки Детального плану території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біомаси на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600-01-003-0276, розпочато з дня їх оприлюднення, а саме 26 вересня 2024 року на сайті Вороновицької селищної ради (<http://vynid.gov.ua/>) та триватиме 10 днів.

б) спосіб участі громадянськості - громадяни в межах строку громадського обговорення має право подати в письмовій формі (я тому часті в електронному вигляді) зауваження та пропозиції до заяви про визначення об'єкту стратегічної екологічної оцінки Детального плану території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біомаси на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600-01-003-0276. Усі зауваження і пропозиції до заяви про визначення об'єкту стратегічної екологічної оцінки, отримані протягом встановленого строку, підлягають обов'язковому розгляду відповідно до результатів розгляду зауважень і пропозицій до заяви про визначення об'єкту стратегічної екологічної оцінки.

в) Орган, до якого подаються зауваження і пропозиції, поштою та електронною адресою за строком об'єкту зауважень і пропозицій - 23252 смт. Вороновиця Вінницької області, вул. Кіровоградська, буд. 60, тел./факс: +38(0432) 58-70-44, електронний пошта (info@vynid.gov.ua) в-та: info@vynid.gov.ua.

Зауваження та пропозиції до заяви про визначення об'єкту стратегічної екологічної оцінки «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біомаси на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600-01-003-0276», надійшли протягом 10 днів.







Єдина екологічна платформа "ЕкоСистема"

Повідомлення про оприлюднення проєкту документа державного планування та звіту про стратегічну екологічну оцінку від 06.12.2024 р.

Реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі № 26-09-9745-24

1. Повна назва документа державного планування, що пропонується, та стислий виклад його змісту

«Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276»

2. Орган, що прийматиме рішення про затвердження документа державного планування

Вороновицька селищна рада Вінницького району Вінницької області.

3. Дата початку та строки здійснення процедури громадського обговорення

відповідно до ст. 12 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» громадське обговорення звіту зі стратегічної екологічної оцінки та проєкту Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276, розпочато з дня їх оприлюднення, а саме 06 грудня 2024 року на сайті Вороновицької селищної ради (<http://votg.gov.ua/>) та триватиме до 04 січня 2025 р.

4. Способи участі громадськості (надання письмових зауважень і пропозицій, громадські слухання тощо) в процедурі громадського обговорення

громадськість в межах строку громадського обговорення має право подати в письмовій формі (в тому числі в електронному вигляді) зауваження та пропозиції до звіту із стратегічної екологічної оцінки та проєкту документа державного планування. Усі зауваження і пропозиції до проєкту документа державного планування та звіту про стратегічну екологічну оцінку, одержані протягом встановленого строку, підлягають обов'язковому розгляду замовником. За результатами розгляду замовник враховує одержані зауваження або вмотивовано їх відхиляє.

5. Дата проведення запланованих громадських слухань (у разі проведення)

23.12.2024

6. Час проведення запланованих громадських слухань (у разі проведення)

(у разі необхідності)

7. Місце проведення запланованих громадських слухань (у разі проведення)

(у разі необхідності)

8. Орган, від якого можна отримати інформацію та адресу, за якою можна ознайомитися з проектом документа державного планування, звітом про стратегічну екологічну оцінку та екологічною інформацією, у тому числі пов'язаною зі здоров'ям населення, що стосується документа державного планування

23252 селище Вороновиця Вінницької області, вул. Козацький шлях, буд. 60, тел./факс: +38(0432) 58-70-44, контактний email (сайту) e-mail: srvoron@ukr.net .

9. Орган, до якого подаються зауваження і пропозиції, його поштову та електронну адреси та строки подання зауважень і пропозицій

23252 селище Вороновиця Вінницької області, вул. Козацький шлях, буд. 60, тел./факс: +38(0432) 58-70-44, контактний email (сайту) e-mail: srvoron@ukr.net . Зауваження та пропозиції до проекту державного планування та звіту про стратегічну екологічну оцінку надаються з громадкістю протягом 30 днів, а з уповноваженими органами - не більше 30 днів з дня отримання графічних матеріалів.

10. Місцезнаходження наявної екологічної інформації, у тому числі пов'язаної зі здоров'ям населення, що стосується документа державного планування

- Управління розвитку територій та інфраструктури облдержадміністрації Вінницької ОВА - Департамент охорони здоров'я Вінницької ОВА

11. Необхідність проведення транскордонних консультацій щодо проекту документа державного планування

відсутня.

Замовник/Уповноважена особа замовника:

Вороновицька селищна рада/Вікулов Роман Васильович

9
Гру
19:57



Захід для дітей, які постраждали внаслідок воєнних дій та збройних конфліктів. У День Святого Миколая особливо важливо дарувати дітям радість...

7
Гру
13:38



завітав до...

6
Гру
20:13



Повідомлення про оприлюднення проєкту документа державного планування та звіту про стратегічну екологічну оцінку. Повна назва документа державного планування: «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу».

6
Гру
19:36



зі святом. «Бажання у...

5
Гру
19:32



Захід для дітей, які постраждали внаслідок воєнних дій та збройних конфліктів

У КУ "Центр надання соціальних послуг" Вороновицької селищної ради проведено захід для дітей, які постраждали внаслідок воєнних дій та збройних конфліктів.

Захід з нагоди Дня святого Миколая!

У Публічній бібліотеці Вороновицької селищної ради для дітей з інвалідністю був організований захід з нагоди Дня святого Миколая. Панувало справжнє диво, адже Святий Миколай разом із іншими героями

Повідомлення про оприлюднення проєкту документа державного планування та звіту про стратегічну екологічну оцінку

Повідомлення про оприлюднення проєкту документа державного планування та звіту

«Бажання у нас зараз одне – Перемога та мир»!

В атмосфері радості, тепла та здійснення мрій напередодні Дня Св. Миколая голова Вороновицької територіальної громади Олександр Ковінько привітав дітей під опікою та дітей позбавлених батьківського піклування

Рентген-кабінет функціонує!

У КНП «ЦПМСД» Вороновицької селищної ради на постійній основі функціонує рентген-кабінет, який після реформування медицини, відноситься до вторинної ланки надання медичної допомоги. Зважаючи на постійну підтримку та допомогу з боку...

Обережно – гриби!



ІНВЕСТИЦІЙНИЙ
ПАСПОРТ ГРОМАДИ



НОРМАТИВНО-
ГРОШОВА ОЦІНКА
ЗЕМЛІ



БЮДЖЕТ ГРОМАДИ



ЦЕНТР НАДАННЯ
АДМІНІСТРАТИВНИХ
ПОСЛУГ



КОМУНАЛЬНІ
ПІДПРИЄМСТВА



Безоплатні
консультації юриста
0 800 213 103
дзвінки безкоштовні



ЧИТАЙТЕ ТАКОЖ

20 Грудня, 2024

Найшп і як встановлюється факт
провадження однієї сім'ю

10 Грудня, 2024

Як отримати свідоцтва українського зрака
про смерть чи народження, що настали на

TOT

6 Грудня, 2024

Засідання виконавчого комітету

9 Грудня, 2024

Відбулося засідання Комісії з питань
захисту прав дитини

9 Грудня, 2024

Захід для дітей, які постраждали внаслідок
воєнних дій та збройних конфліктів

7 Грудня, 2024

Захід з нагоди Дня святого Миколая!

6 Грудня, 2024

-Бажання у нас зараз одне - Перемога та
мир!

5 Грудня, 2024

Рантінг кабінет функціонує!

6 Грудня, 2024

День святої Меланіюччиці Барбари

6 Грудня, 2024

Поездка до Резиденції Святого Миколая у
Дунаї

Повідомлення про оприлюднення проєкту документу державного планування та звіту про стратегічну екологічну оцінку:

1. Повна назва документу державного планування: «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276»
2. Орган, що прийматиме рішення про затвердження документу державного планування: Вороновицька селищна рада Вінницького району Вінницької області.
3. Передбачувана процедура громадського обговорення:
а) дата початку та строки здійснення процедури – відповідно до ст. 12 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» громадське обговорення звіту зі стратегічної екологічної оцінки та проєкту Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276, розпочато з дня їх оприлюднення, а саме 06 грудня 2024 року на сайті Вороновицької селищної ради (<http://votg.gov.ua/>) та триватиме до 04 січня 2025 р.

б) способи участі громадськості – громадськість в межах строку громадського обговорення має право подати в письмовій формі (в тому числі в електронному вигляді) зауваження та пропозиції до звіту із стратегічної екологічної оцінки та проєкту документу державного планування. Усі зауваження і пропозиції до проєкту документу державного планування та звіту про стратегічну екологічну оцінку, одержані протягом встановленого строку, підлягають обов'язковому розгляду замовником. За результатами розгляду замовник враховує одержані зауваження або вмотивовано їх відхиляє.

в) дата, час і місце проведення запланованих громадських слухань (у разі проведення) – не плануються.

г) Орган, від якого можна отримати інформацію та адресу, за якою можна ознайомитися з проєктом документу державного планування, звітом про стратегічну екологічну оцінку та екологічною інформацією, у тому числі пов'язаною зі здоров'ям населення, що стосується документу державного планування – 23252 селище Вороновиці Вінницької області, вул. Козацький шлях, буд. 60, тел./факс: +38(0432) 58-70-44, контактний email (сайту) e-mail: svraron@ukr.net.

Контактна особа: Вікулов Роман Васильович. Посада: Начальник відділу містобудування та архітектури Вороновицької селищної ради Вінницького району, Вінницької обл. Телефон: +38 (067) 432-65-71.

д) Орган, до якого подаються зауваження і пропозиції, поштова та електронна адреси та строки подання зауважень і пропозицій – 23252 селище Вороновиці Вінницької області, вул. Козацький шлях, буд. 60, тел./факс: +38(0432) 58-70-44, контактний email (сайту) e-mail: svraron@ukr.net.

Зауваження та пропозиції до проєкту державного планування та звіту про стратегічну екологічну оцінку надаються з громадськістю протягом 30 днів, а з уповноваженими органами – не більше 30 днів з дня отримання графічних матеріалів.

е) Місцезнаходження названої екологічної інформації, у тому числі пов'язаної зі здоров'ям населення, що стосується документу державного планування:

– Управління розвитку територій та інфраструктури облдержадміністрації

Вінницької ОВА

– Департамент охорони здоров'я Вінницької ОВА

4. Необхідність проведення транскордонних консультацій щодо проєкту документу державного планування – відсутня.

4_compressed (8)

1.1_compressed (3)

пз Степанівка_compressed

2_compressed (12)

1.2_compressed (8)

7_compressed (13)

3_compressed (12)

6_compressed (13)

5_compressed (14)

Звіт CEO Степанівка-додатки

Повідомлення_про_оприлюднення_документу_державного_планування_2



Єдина екологічна платформа "ЕкоСистема"

Повідомлення про оприлюднення проєкту документа державного планування та звіту про стратегічну екологічну оцінку від 06.12.2024 р.

Реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі № 26-09-9745-24

1. Повна назва документа державного планування, що пропонується, та стислий виклад його змісту

«Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276»

2. Орган, що прийматиме рішення про затвердження документа державного планування

Вороновицька селищна рада Вінницького району Вінницької області.

3. Дата початку та строки здійснення процедури громадського обговорення

відповідно до ст. 12 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» громадське обговорення звіту зі стратегічної екологічної оцінки та проєкту Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276, розпочато з дня їх оприлюднення, а саме 06 грудня 2024 року на сайті Вороновицької селищної ради (<http://votg.gov.ua/>) та триватиме до 04 січня 2025 р.

4. Способи участі громадськості (надання письмових зауважень і пропозицій, громадські слухання тощо) в процедурі громадського обговорення

громадськість в межах строку громадського обговорення має право подати в письмовій формі (в тому числі в електронному вигляді) зауваження та пропозиції до звіту із стратегічної екологічної оцінки та проєкту документа державного планування. Усі зауваження і пропозиції до проєкту документа державного планування та звіту про стратегічну екологічну оцінку, одержані протягом встановленого строку, підлягають обов'язковому розгляду замовником. За результатами розгляду замовник враховує одержані зауваження або вмотивовано їх відхиляє.

5. Дата проведення запланованих громадських слухань (у разі проведення)

23.12.2024

6. Час проведення запланованих громадських слухань (у разі проведення)

(у разі необхідності)

7. Місце проведення запланованих громадських слухань (у разі проведення)

(у разі необхідності)

8. Орган, від якого можна отримати інформацію та адресу, за якою можна ознайомитися з проєктом документа державного планування, звітом про стратегічну екологічну оцінку та екологічною інформацією, у тому числі пов'язаною зі здоров'ям населення, що стосується документа державного планування

23252 селище Вороновиця Вінницької області, вул. Козацький шлях, буд. 60, тел./факс: +38(0432) 58-70-44, контактний email (сайту) e-mail: svvovon@ukr.net.

9. Орган, до якого подаються зауваження і пропозиції, його поштову та електронну адреси та строки подання зауважень і пропозицій

23252 селище Вороновиця Вінницької області, вул. Козацький шлях, буд. 60, тел./факс: +38(0432) 58-70-44, контактний email (сайту) e-mail: svvovon@ukr.net. Зауваження та пропозиції до проєкту державного планування та звіту про стратегічну екологічну оцінку надаються з громадкістю протягом 30 днів, а з уповноваженими органами - не більше 30 днів з дня отримання графічних матеріалів.

10. Місцезнаходження наявної екологічної інформації, у тому числі пов'язаної зі здоров'ям населення, що стосується документа державного планування

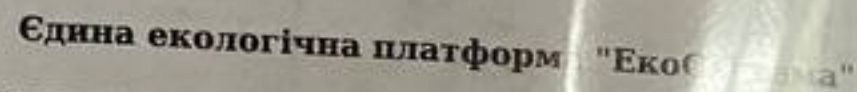
- Управління розвитку територій та інфраструктури облдержадміністрації Вінницької ОВА - Департамент охорони здоров'я Вінницької ОВА

11. Необхідність проведення транскордонних консультацій щодо проєкту документа державного планування

відсутня.

Замовник/Уповноважена особа замовника:

Вороновицька селищна рада/Вікулов Роман Васильович



Реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі 26-1

(у разі необхідності)

Вороновицька селищна рада/Вікулов Роман Васильович



ВАШ ДІЛЬНИЧНИЙ ОФІСЕР ПОЛІЦІЇ
Телефону Микола Анатолійович
Лавришин

Ваша діяльність:
Займаючись
власною діяльністю, Ви повинні
бути готові до виконання
обов'язків, пов'язаних з
виконанням службових обов'язків.

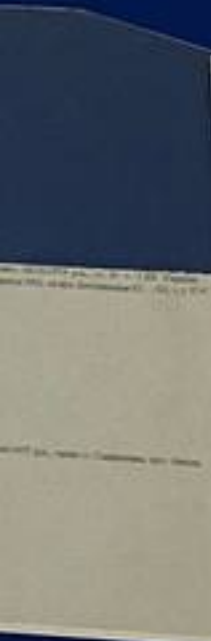
Ваша діяльність повинна бути спрямована на виконання службових обов'язків, пов'язаних з виконанням службових обов'язків.

ВІСТІГ

у наказу МВС України від 22.02.2022 року № 155 «Про
затвердження Правил поведінки та професійної етики осіб
рядового та начальницького складу МВС України»

УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ № 110/2022
Про призначення Радомисла О. до виконання обов'язків
начальника служби безпеки та управління

УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ № 110/2022
Про призначення Радомисла О. до виконання обов'язків
начальника служби безпеки та управління



РОЗІРВИ КОЛО НАСИЛЬСТВО - ЦЕ СМІЄ

Ваша діяльність повинна бути спрямована на виконання службових обов'язків, пов'язаних з виконанням службових обов'язків.

ВІСТІГ

у наказу МВС України від 22.02.2022 року № 155 «Про
затвердження Правил поведінки та професійної етики осіб
рядового та начальницького складу МВС України»

ВІСТІГ

у наказу МВС України від 22.02.2022 року № 155 «Про
затвердження Правил поведінки та професійної етики осіб
рядового та начальницького складу МВС України»

УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ № 110/2022
Про призначення Радомисла О. до виконання обов'язків
начальника служби безпеки та управління

УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ № 110/2022
Про призначення Радомисла О. до виконання обов'язків
начальника служби безпеки та управління

УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ № 110/2022
Про призначення Радомисла О. до виконання обов'язків
начальника служби безпеки та управління

ПОЛІЦІЯ ІНФОРМУЄ!

Ваша діяльність повинна бути спрямована на виконання службових обов'язків, пов'язаних з виконанням службових обов'язків.

ПОЛІЦІЯ ІНФОРМУЄ!

Ваша діяльність повинна бути спрямована на виконання службових обов'язків, пов'язаних з виконанням службових обов'язків.

УВАГА!

Ваша діяльність повинна бути спрямована на виконання службових обов'язків, пов'язаних з виконанням службових обов'язків.

УВАГА!

Ваша діяльність повинна бути спрямована на виконання службових обов'язків, пов'язаних з виконанням службових обов'язків.

Ідентифікація жителів Вінницької області!

Ваша діяльність повинна бути спрямована на виконання службових обов'язків, пов'язаних з виконанням службових обов'язків.

Ідентифікація жителів Вінницької області!

Ваша діяльність повинна бути спрямована на виконання службових обов'язків, пов'язаних з виконанням службових обов'язків.





Єдина екологічна платформа "ЕкоСистема"

Повідомлення про оприлюднення проекту документа державного планування та звіту про стратегічну екологічну оцінку від 06.12.2024 р.

Реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі № 26-09-9745-24

1. Повна назва документа державного планування, що пропонується, та стислий виклад його змісту

«Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276»

2. Орган, що прийматиме рішення про затвердження документа державного планування

Вороновицька селищна рада Вінницького району Вінницької області.

3. Дата початку та строки здійснення процедури громадського обговорення

відповідно до ст. 12 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» громадське обговорення звіту зі стратегічної екологічної оцінки та проекту Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276, розпочато з дня їх оприлюднення, а саме 06 грудня 2024 року на сайті Вороновицької селищної ради (<http://votg.gov.ua/>) та триватиме до 04 січня 2025 р.

4. Способи участі громадськості (надання письмових зауважень і пропозицій, громадські слухання тощо) в процедурі громадського обговорення

громадськість в межах строку громадського обговорення має право подати в письмовій формі (в тому числі в електронному вигляді) зауваження та пропозиції до звіту із стратегічної екологічної оцінки та проекту документа державного планування. Усі зауваження і пропозиції до проекту документа державного планування та звіту про стратегічну екологічну оцінку, одержані протягом встановленого строку, підлягають обов'язковому розгляду замовником. За результатами розгляду замовник враховує одержані зауваження або вмотивовано їх відхиляє.

5. Дата проведення запланованих громадських слухань (у разі проведення)

23.12.2024

6. Час проведення запланованих громадських слухань (у разі проведення)

(у разі необхідності)

7. Місце проведення запланованих громадських слухань (у разі проведення)

(у разі необхідності)

8. Орган, від якого можна отримати інформацію та адресу, за якою можна ознайомитися з проектом документа державного планування, звітом про стратегічну екологічну оцінку та екологічною інформацією, у тому числі пов'язаною зі здоров'ям населення, що стосується документа державного планування

23252 селище Вороновиця Вінницької області, вул. Козацький шлях, буд. 60, тел./факс: +38(0432) 58-70-44, контактний email (сайту) e-mail: srvoron@ukr.net.

9. Орган, до якого подаються зауваження і пропозиції, його поштову та електронну адреси та строки подання зауважень і пропозицій

23252 селище Вороновиця Вінницької області, вул. Козацький шлях, буд. 60, тел./факс: +38(0432) 58-70-44, контактний email (сайту) e-mail: srvoron@ukr.net. Зауваження та пропозиції до проекту державного планування та звіту про стратегічну екологічну оцінку надаються з громадкістю протягом 30 днів, а з уповноваженими органами – не більше 30 днів з дня отримання графічних матеріалів.

10. Місцезнаходження наявної екологічної інформації, у тому числі пов'язаної зі здоров'ям населення, що стосується документа державного планування

- Управління розвитку територій та інфраструктури облдержадміністрації Вінницької ОВА - Департамент охорони здоров'я Вінницької ОВА

11. Необхідність проведення транскордонних консультацій щодо проекту документа державного планування

відсутня.

Замовник/Уповноважена особа замовника:

Вороновицька селищна рада/Вікулов Роман 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

30.09.2024 № 07-16-26-09-9745-24

Вороновицька селищна рада
Вул. Козацький шлях, буд 60
Вінницький район
Вінницька область
23252

*Щодо надання зауважень та пропозицій на
Заяву про визначення обсягу стратегічної
екологічної оцінки проекту документа
державного планування, зареєстровану
в Єдиному реєстрі СЕО за №26-09-9745-24
від 26.09.2024 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 26 вересня 2024 року за № 26-09-9745-24 в Єдиному реєстрі СЕО Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки щодо проекту «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276», 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 детального плану);

- 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 розробкою регіонального плану управління відходами, 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.

Враховувати обмеження, пов'язані з розташуванням об'єктів екологічної мережі, Смарагдової мережі, територій та об'єктів природно-заповідного фонду, водних об'єктів та їх прибережних захисних смуг.

Документ державного планування необхідно розробити відповідно до вимог природоохоронного законодавства, в.т.ч. із дотриманням вимог Законів України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про природно-заповідний фонд України», норм земельного законодавства, Закону України «Про управління відходами», норм Земельного кодексу України.

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**

Владислав ВАЛЕНДЮК



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «ВІННИЦЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР
КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
(ДУ «Вінницький ОЦКПХ МОЗ»)**

вул. Малиновського, 11, м. Вінниця, 21018; тел. (0432) 67-28-78, 67-18-35, моб.+38 097 120 37 34;
e-mail vinoblscs@ukr.net; web-сайт <https://vn.cdc.gov.ua/>; код ЄДРПОУ 38512294

«30» 12 2024 р. № 03-08/ 4002

на № 937/05.1-14/24 від «10» 12 2024 р.

Голові Вороновицької
селищної ради
Олександру КОВІНЬКУ
с. Вороновиця
E-mail: srvoron@ukr.net

Департамент охорони здоров'я
та реабілітації Вінницької ОВА
E-mail: upr_zdorov@vin.gov.ua

Шановний пане Олександрє!

Від імені ДУ «Вінницький обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України» висловлюю свою повагу та інформую, що у відповідь на Ваш лист та відповідно п. 1 ст. 7 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» (далі - СЕО) опрацьовано проєкт містобудівної документації «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:0:003:0276» та Звіт про СЕО.

За результатами розгляду надаю свої зауваження та пропозиції, які рекомендую врахувати в текстовій частині та відобразити на картографічних матеріалах, а саме:

- на кресленнях та в пояснювальній записці не вказано який саме виробничий об'єкт межує з ДПТ з північно-західної сторони;
- на кресленнях ДПТ-2 не нанесена СЗЗ від птахофабрики та комплексу з виробництва електроенергії з біогазу;
- на стор. 16 ПЗ та на кресленнях ДПТ-4 зазначена ділянка утилізації надлишків газу (позн.6), але в технологічній частині ПЗ відсутні пояснення щодо призначення об'єкту, методів утилізації та необхідності встановлення охоронної зони від нього;
- розділ «Поводження з відходами» необхідно доповнити вимогами наказу МОЗ України № 145 від 17.03.2011 р. «Про затвердження Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць»;

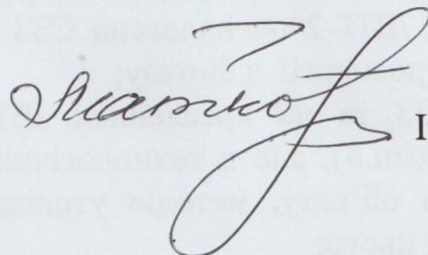
- на стор. 27 ПЗ в розділі «Основні техніко-економічні показники» необхідно вказати потужність комплексу;
- Проект потребує доопрацювання в питанні щодо розміщення лагуни, як резервуара для зберігання рідких відходів птахофабрики. Розміщення лагуни планується на відстані 40 м від існуючої свердловини в північно-східному напрямку та на відстані 85 м від свердловини в південно-західному напрямку, що створює небезпеку мікробіологічного забруднення вказаних джерел водопостачання (розділ 7 постанови КМУ від 18 грудня 1998 року № 2024). Враховуючи викладене, виникає необхідність розробки та погодження Проекту зон санітарної охорони вказаних артезіанських свердловин.

Звіт про СЕО:

- розробку Звіту про СЕО необхідно проводити на основі ЗУ «Про систему громадського здоров'я»;
- в ПЗ виявлені розбіжності щодо інформації стосовно потужності птахофабрики в селі Степанівка, з якою межує ДПТ, що суттєво впливає на розмір СЗЗ об'єкта;
- на стор. 44 ПЗ зазначено, що водопостачання об'єкта від існуючої свердловини, перший пояс ЗСО - 30 м, свердловина захищена, але відсутнє належне обґрунтування вказаного;
- в ПЗ виявлені розбіжності щодо визначення нормативної СЗЗ комплексу з виробництва електроенергії з біогазу;
- з метою запобігання негативного впливу на здоров'я населення надати характеристику поточного стану довкілля шляхом проведення натурних досліджень атмосферного повітря, ґрунту, води, рівнів радіації та електромагнітного випромінювання згідно вимог пункту 2 ст.11 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» та пунктів 8.2, 8.13, 8.18, 8.22, 8.4, 8.20 розділу 8 наказу МОЗ України №173 від 19.06.1996р. «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів».

Принагідно інформую, що відповідно ч. 6 ст. 13 ЗУ «Про стратегічну екологічну оцінку» за результатами консультацій замовник готує довідку про консультації, в якій підсумовує отримані зауваження і пропозиції та визначає, яким чином у документі державного планування та Звіті про СЕО враховані зауваження і пропозиції, подані відповідними організаціями і вносить до Єдиного реєстру СЕО.

З повагою
Генеральний директор

 Ігор МАТКОВСЬКИЙ



МІНІСТЕРСТВО ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ (МІНДОВКІЛЛЯ)

вул. Митрополита Василя Липківського, 35, м. Київ, 03035, тел.: (044) 206-31-00, (044) 206-31-15,
факс: (044) 206-31-07, E-mail: info@mepr.gov.ua, ідентифікаційний код 43672853

На № 938/05.1-14/24 від 10.12.2024

Вороновицька селищна рада

Про стратегічну екологічну оцінку

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України розглянуло внесений до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки (справа № 26-09-9745-24) проєкт документа державного планування «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276» (далі – Проєкт), графічні матеріали в паперовій формі якого отримано 13.12.2024 (вхідний № 50045/6/24), звіт про стратегічну екологічну оцінку (далі – Звіт) та надає наступні зауваження і пропозиції.

Згідно з частиною першою статті 19 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності»:

детальний план території деталізує положення генерального плану населеного пункту або комплексного плану та визначає планувальну організацію і розвиток частини території населеного пункту або території за його межами без зміни функціонального призначення цієї території;

детальні плани територій одночасно з їх затвердженням стають невід'ємними складовими генерального плану населеного пункту та/або комплексного плану.

Відповідно до пункту 23 розділу Х «Перехідні положення» Земельного кодексу України:

«До внесення до Державного земельного кадастру відомостей про функціональні зони належність земельної ділянки до функціональної зони, встановленої до 1 січня 2025 року, визначається відповідно до містобудівної документації регіонального рівня (щодо земельних ділянок за межами населених пунктів, на які не розроблено детальний план території)».

Відповідно до пункту 3 розділу II «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо планування використання земель» до 1 січня 2025 року детальні плани територій щодо територій, розташованих за межами населених пунктів та стосовно яких не затверджені комплексні плани просторового розвитку території територіальних громад, можуть розроблятися та затверджуватися



UB
Міндовкілля
№25/2-21/17398-24 від 27.12.2024
КЕП: Крамаренко О. В. 27.12.2024 16:29
3FAA9288358EC00304000009AA434009B48D900
Сертифікат дійсний з 23.09.2024 00:00 до
22.09.2026 23:59

відповідно до схем планування території (частини території) району та/або області.

При цьому:

комплексний план для відповідної території не затверджувався;

у матеріалах Проєкту відсутні належні відомості щодо перспективного функціонального зонування території проєктування, передбаченого наявною містобудівною документацією регіонального рівня (у тому числі, Схемою планування території Вінницької області, реквізити рішення про затвердження якої не вказані).

За матеріалами Проєкту (графічні матеріали та ін.) територія розроблення детального плану території передбачена на земельній ділянці за рахунок територій сільськогосподарського призначення.

Проте, у Проєкті відсутні відомості про агрогрупу (пи) ґрунтів, необхідні у тому числі для підтвердження їх належності до особливо цінних земель, зокрема з урахуванням положень статей 20, 150 та ін. Земельного кодексу України, що потребує доопрацювання.

В матеріалах Проєкту необхідно забезпечити врахування та дотримання вимог статей 60, 61 Земельного кодексу України, статей 87, 88, 89 та ін. Водного кодексу України щодо водоохоронних зон (далі – ВЗ), прибережних захисних смуг (далі – ПЗС).

При цьому слід враховувати, що:

відповідно до статті 88 Водного кодексу України:

ПЗС встановлюються на земельних ділянках всіх категорій, крім земель морського і внутрішнього водного транспорту, а їх межі мають позначатися у всіх відповідних випадках за наявності відповідних водних об'єктів;

ПЗС в межах населених пунктів встановлюються згідно з комплексними планами просторового розвитку територій територіальних громад, генеральними планами населених пунктів, а в разі їх відсутності або якщо зазначеною містобудівною документацією межі таких смуг не встановлені, вони визначаються шириною 100 метрів від урізу води морів, морських заток і лиманів, а для інших водних об'єктів - згідно з частиною другою цієї статті;

якщо крутизна схилів перевищує три градуси, мінімальна ширина ПЗС подвоюється.

У матеріалах Проєкту не зазначені відомості щодо ВЗ та не передбачено відповідні обмеження у використанні земель (05.01 «Водоохоронна зона»), що не відповідає вимогам статті 87 Водного кодексу України та Порядку визначення розмірів і меж водоохоронних зон та режиму ведення господарської діяльності в них, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 08.05.1996 № 486, згідно з пунктом 4 згаданого Порядку «у межах водоохоронних зон виділяються землі прибережних захисних смуг» (пункт 4), отже наявність ПЗС означає одночасно наявність ВЗ.

Рекомендуємо у матеріалах Проєкту вказати обмеження 05.01 «Водоохоронна зона».

На графічних матеріалах Проєкту, окрім обмеження 05.02 «Прибережна захисна смуга вздовж річок, навколо водойм та на островах», також слід зазначити обмеження 05.01 «Водоохоронна зона».

Відомості про обмеження у використанні земель щодо ВЗ та ПЗС повинні бути викладені у відповідності зі статтями 47, 87, 88, 89 та ін. Водного кодексу України та статтями 60, 61 та ін. Земельного кодексу України.

Відповідно до частини 4 статті 111 Земельного кодексу обмеження у використанні земель, безпосередньо встановлені законами та прийнятими відповідно до них нормативно-правовими актами, є чинними з моменту набрання чинності нормативно-правовими актами, якими вони були встановлені.

У Проєкті та Звіті мають бути враховані вимоги:

статті 80 Водного кодексу України, згідно якої забороняється надавати земельні ділянки у заплавах річок під будь-яке будівництво (крім гідротехнічних, гідрометричних та лінійних споруд), а також для садівництва та городництва;

статті 111 Земельного кодексу України обмеження у використанні земель, безпосередньо встановлені законами та прийнятими відповідно до них нормативно-правовими актами, є чинними з моменту набрання чинності нормативно-правовими актами, якими вони були встановлені;

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

максимального збереження площі земельних ділянок з ґрунтовим і рослинним покривом;

недопущення порушення гідрологічного режиму земельних ділянок;

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

статті 23 Земельного кодексу України, якою визначено пріоритетність земель сільськогосподарського призначення, зокрема:

землі, придатні для потреб сільського господарства (крім самозалісених земель), повинні надаватися насамперед для таких цілей:

ведення сільського господарства;

ведення лісового господарства;

створення територій та об'єктів природно-заповідного фонду;

для будівництва промислових підприємств, об'єктів житлово-комунального господарства, залізниць і автомобільних шляхів, ліній електропередачі та електронних комунікаційних мереж, магістральних трубопроводів, а також для інших потреб, не пов'язаних з веденням сільськогосподарського виробництва, надаються переважно несільськогосподарські угіддя або сільськогосподарські угіддя гіршої якості;

Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів (далі – ДСП), затверджених наказом МОЗ від 19.06.1996 № 173, зареєстрованих в Мін'юсті 24.07.1996 за № 379/1404, зокрема:

мінімальна площа озеленення санітарно-захисної зони від 300 м до 1000 м повинна складати 50% (пункт 5.13 ДСП);

територія СЗЗ не повинна розглядатись як резерв нового будівництва, реконструкції, капітального ремонту об'єктів підприємства та розширення сельбищної території (пункт 5.4 ДСП);

ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» (далі – ДБН):

вертикальне планування території слід виконувати з урахуванням таких основних вимог: збереження існуючого ландшафту; збереження ґрунтів і деревних насаджень; відведення поверхневих вод зі швидкостями, які виключають ерозію ґрунтів; мінімального обсягу земляних робіт (пункт 12.2 ДБН);

промислові підприємства I-V класу санітарної класифікації, що є джерелами забруднення, відокремлюються від територій житлової забудови, ділянок громадських установ, закладів дошкільної освіти, закладів загальної середньої освіти, закладів охорони здоров'я та соціального захисту, оздоровчих, відпочинку та туризму, фізкультурно-оздоровчих та спортивних споруд, закладів культури та мистецтва, а також озелених територій загального користування, місць тимчасового відпочинку, дачної, садової забудови санітарно-захисними зонами (СЗЗ). СЗЗ підприємств I-III класу шкідливості слід визначати від джерела забруднення, а при розробленні містобудівної документації, за відсутністю їх визначення, допускається нормативну СЗЗ визначати від групового центру виробничих споруд (підпункт 14.11.2 ДБН).

Відповідно до статті 11 Закону України «Про будівельні норми» застосування будівельних норм або їх окремих положень є обов'язковим для всіх суб'єктів містобудування.

Насамкінець нагадуємо, що замовник має забезпечити інформування про затвердження Проекту відповідно до вимог статті 16 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку».

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

Перший заступник Міністра

Олена КРАМАРЕНКО



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

27.12.2024 № 04-16-26-09-9745-24 на № 936/05.1.14/24 від 10.12.2024

Вороновицька селищна рада
вул. Козацький шлях, 60
смт. Вороновиця
Вінницький район
Вінницька область
23252

*Щодо розгляду документа державного
планування та Звіту про СЕО зареєстрованого
в Єдиному реєстрі СЕО за № 26-09-9745-24*

Згідно з статтею 8 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» (далі - СЕО), Управління розвитку територій та інфраструктури Вінницької обласної військової адміністрації (далі - Управління) розглянуло внесений до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки (справа № 26-09-9745-24) проект «Детальний план території щодо розміщення комплексу з виробництва електроенергії з біогазу на земельній ділянці за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Вороновицька селищна рада, за межами с. Степанівка, з кадастровим номером 0520687600:01:003:0276» та Звіт про стратегічну екологічну оцінку.

На виконання Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» та Наказу Мінприроди України від 10.08.2018 року за № 296 «Про затвердження Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування», Управління надає пропозиції та зауваження:

До проекту Детального плану території та Звіту про СЕО.

Забезпечити благоустрій та озеленення санітарно-захисної зони підприємства відповідно до п. 5.13 норм ДСП 173-96 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» - територія санітарно-захисної зони має бути розпланованою та упорядкованою. Мінімальна площа озеленення санітарно-захисної зони в залежності від ширини зони повинна

складати: до 300 м - 60%, від 300 до 1000 м – 50%, понад 1000 м - 40%.

Дотримання ст. 60 Земельного та ст. 88, 89 Водного Кодексів України.

Пропонуємо розділ 16 «Інженерне забезпечення території, трубопровідний транспорт та телекомунікації» документа державного планування доопрацювати в частині подальшого використання очищеної води після ЛОС побутової каналізації.

Врахувати заходи і норми ст. 48 Закону України «Про охорону земель», а саме:

максимального збереження площі земельних ділянок з ґрунтовим і рослинним покривом;

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

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

Додатково інформуємо, що згідно з ч. 6 ст.13 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» за результатами консультацій замовник готує довідку про консультації, в якій підсумовує отримані зауваження і пропозиції та зазначає, яким чином у документі державного планування та звіті про стратегічну екологічну оцінку враховані зауваження і пропозиції, подані відповідно до цієї статті, а також обґрунтовує обрання саме цього документа державного планування у тому вигляді, в якому він запропонований до затвердження та відповідно до ст. 9-1 вносить до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки.

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

Владислав ВАЛЕНДЮК

Дмитро ДЯДИК

Лариса РИБ'СВА (0432 43 79 89)