ТОВ «НВК «Світязь»

21034, м. Вінниця, вул. Лебединського, 15
тел./факс: (0432) 27-55-13, тел.: 66-90-88
E-mail: svityaz.corp@gmail.com

Детальний план території розташування свинарської ферми на земельній ділянці, загальною площею 4,000 га (кадастровий номер 0524510500:02:002:0390) на території Гніванської міської територіальної громади (за межами населеного пункту с. Грижинці) Вінницького району Вінницької області

ТОМ 1.1

Розділ охорона навколишнього природного середовища
(СТРАТЕГІЧНА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА)

34-ДПТ/2021-СЕО

Примірник №

Генеральний директор	В. М. Демешкан
Головний архітектор	М.Д. Солованюк
Начальник відділу цивільного захисту території та охорони навколишнього природного середовища	А.С.Іщенко

2022

Інв. № ор.	Підп. і дата	Зам. інв. №
0000		

Зміст

1.Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування……	3
2.Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнозні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)	3
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)	10
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)	12
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;	14
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	15
7.Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування	17
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)	18
9.Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення	21
10.Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності)	22
11.Резюме нетехнічного характеру інформації, передбаченої пунктами 1-10 цієї частини, розраховане на широку аудиторію	22

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

Містобудівним проектом "Детальний план території розташування свинарської ферми на земельній ділянці, загальною площею 4,000 га (кадастровий номер 0524510500:02:002:0390) на території Гніванської міської територіальної громади (за межами населеного пункту с. Грижинці) Вінницького району Вінницької області" розробляється з метою відведення земельної ділянки для будівництва свинарської ферми на 100 голів.

Детальний план розроблений відповідно до розпорядження Вінницької РДА від 01 квітня 2021 року за № 87 «Про розроблення детального плану території» та рішення №490 9 сесії Гніванської міської ради 8 скликання від 15 грудня 2021 року.

Детальний план взаємозв'язаний з документами державного планування:

- Основними засадами (стратегії) державної екологічної політики України на період до 2030 року щодо повного поступового припинення скидання у водні об'єкти неочищених та недостатньо очищених стічних вод і забезпечення відповідності ступеня очищення стічних вод установленим нормативам та стандартам, а також запобігання забрудненню підземних вод;

- Національною стратегією управління відходами в Україні до 2030 року схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 8 листопада 2017 р. № 820-р. щодо стимулювання розвитку інфраструктури управління відходами, розробки схем санітарного очищення, роздільного збирання побутових відходів

Під час проектування детального плану враховано містобудівну документацію вищого рівня: генплан м. Гнівань (розробник - ТОВ «НВК «Світязь»).

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

Земельна ділянка під будівництво розташована за межами населеного пункту на території адміністративного підпорядкування Гніванської міської ради Вінницького району Вінницької області, цільове призначення земельної ділянки - для іншого сільськогосподарського призначення (код - 01.13), загальна площа – 4,0 га, приватна власність). Загальна площа земельної ділянки, на якій планується розмістити проектний об'єкт – 1,6 га.

Ділянка проектної свинарської ферми розташована в межах існуючої території сільськогосподарського призначення.

Ділянка обмежена зі сходу, заходу землями приватної власності сільськогосподарського призначення, із південної сторони – проектна міська

територія загального користування (об'їзна вулиця проектна), з північної - землями запасу.

В межах ділянки проектування забудова відсутня.

За існуючим станом територія вкрита трав'яною рослинністю.

Основні під'їзди до ділянки проектування пропонується влаштувати від об'їзної проектної вулиці м. Гнівань.

В геоструктурному відношенні район відноситься до Українського кристалічного щита, будова якого ускладнена значними тектонічними порушеннями.

В орографічному плані район вишукувань відноситься до Придніпровської височини.

В фізико-географічному відношенні територія розташована в північній лісостеповій зоні Подільського Побужжя і представлене слабо горбистим плато, розчленоване річними долинами та ярами.

Рельєф ділянки для розташування проектної свинарської ферми має незначну різницю вертикальних відміток ухилом зі сходу на захід. Перепад висот становить > 4,0 м і характеризується абсолютними відмітками від 252,75 м до 248,0 м в Балтійській системі висот.

Згідно ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія» територія проектування розташована в північно-західному районі (район І), згідно архітектурно-будівельного кліматичного районуванню території України, клімат помірно-континентальний з м'якою зимою і помірно-теплим літом.

Кліматичний район, підрайон	Температура повітря, °С				Кількість опадів за рік, мм	Відносна вологість у липні, %	Швидкість вітру у січні, м/с
	середня за		абсолютна				
	січень	липень	міні-мальна	макси-мальна			
І	Від -5 до -8	Від 18 до 20	Від -37 до -40	Від 37 до 40	Від 550 до 700	Від 65 до 75	Від 3 до 4

Середня температура повітря січня - мінус 5,1°С.
Середня температура повітря липня – плюс 18,7°С.
Максимальна літня температура - плюс 36-38 °С, зимова - мінус 31-35 °С.
Нормативна глибина промерзання ґрунтів – 0,8 – 1,18 м.
Сейсмічність району - до 6 балів.
Кількість опадів за рік складає 617 мм.
Снігове навантаження – 136 кг.
Річна сума сонячної радіації – 914 ккал/см².
Середньорічна кількість опадів складає 510-580 мм. В теплий період випадає 428-463 мм, в холодний період – 112-114 мм опадів.
Середня швидкість вітру в січні – 3,1-4,0 м/сек.

Середня швидкість вітру в липні – 3,1-4,0 м/сек.
Переважний напрям вітру протягом року:

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

Середньорічна швидкість вітру складає 3,2-3,5 м/сек., максимальна може досягати 21-27 м/сек.
Сніговий покрив встановлюється в третій декаді листопада та сходить в третій декаді березня. Середньодекадна висота снігового покриву коливається у межах 2-24 см. Середня за рік відносна вологість повітря становить 79%.
Фізико-географічна зона - Вінницька область розташована на правобережжі Дніпра в межах Придніпровської та Подільської височин.

Геологічна будова майданчика

Тектонічний режим району характеризується повільними диференційованими вертикальними висхідними і низхідними рухами земної кори в межах Дністровсько-Бузького мегаблоку.

Неотектонічні рухи цієї території є результатом блокових переміщень кристалічного фундаменту з осадовим чохлом. Це спричинило розвиток сучасної гідрографічної мережі та яружно-балкової мережі району вишукувань.

Інженерно-геологічні вишукування ділянки не проводилися.

Поверхневий стік атмосферних опадів по майданчику не організований, відбувається за рахунок вільної інфільтрації в ґрунт.

Інженерно-геологічні процеси та явища.

В сучасних умовах на ділянці не спостерігається активних несприятливих інженерно-геологічних процесів: зсуви відсутні, поверхневі ерозійні процеси не спостерігаються.

Атмосферне повітря.

Вінницька область характеризується, в цілому, як порівняно благополучний регіон із значно меншим, ніж в промислових областях, рівнем забруднення атмосферного повітря.

За даними статистичної звітності протягом 2019 року в довкілля Вінницької області усіма джерелами викинуто 164,9 тис. т забруднюючих речовин. Від стаціонарних джерел забруднення потрапило майже 99,7 тис. т.

Крім того, високий відсоток у розподілі викидів до загального обсягу припадає на Тульчинський (4,5%), Тростянецький (3,7%) райони та місто Вінницю (2,9%).

Найвища щільність викидів забруднюючих речовин у розрахунку на квадратний кілометр припадає на місто Ладижин – 3349 т, а також на міста Вінницю (42 т), Жмеринку (17 т), Хмільник (9,4 т), Козятин (7,0 т) та на Тростянецький і Тульчинський райони по 4,0 т.

Основними забруднювачами повітря в області залишались підприємства енергетичної промисловості, сільського господарства,

переробної промисловості та транспортні підприємства. Викиди речовин, що належать до парникових газів, склали 45,8 тис. т, зокрема метан – 9,2 тис. т (9,5% у загальному обсягу викидів забруднюючих речовин), оксид азоту – 0,1 т (0,1%). Крім того, обсяг викидів діоксиду вуглецю склали 5,3 млн. т.

Екологічна ситуація на території Гніванської міської ради за період 2014-2021 залишалась відносно стабільною.Із великих підприємств в місті здійснюють діяльність:

- Гніванський завод спецзалізобетону;
- Гніванський кар’єр;
- Гніванське хлібоприймальне підприємство;
- Гніванський шиноремонтний завод;
- ТОВ "АгроІнвестУкраїна";
- ТОВ "БуДіндустрія-09".

На території Гніванської міської ради відсутні потужні джерела забруднення.

Поблизу території розташування свиноферми відсутні великі підприємства-забруднювачі, що можуть суттєво негативно впливати на стан існуючого фонового забруднення атмосферного повітря.

Водні ресурси.

Вінницька область належить до західної частини Придніпровської височини.

Форми поверхні височини в значній мірі залежать від рельєфу і характеру ложа Українського кристалічного масиву. На території області широко поширені водо-роздільні височини, що мають вигляд хвилясто-рівнинних лісостепових просторів, які приурочені до басейнів рік Дніпро та Південного Бугу. Південна частина області знаходиться у межах Подільської височини та приурочена до басейну ріки Дністер. Кордони між височинами проходять по лінії водорозділу басейнів рік Південний Буг і Дністер.

Головною водною артерією Гніванської міської ради є річка Південний Буг, що протікає по північній та південній околиці населеного пункту.

Поза межами майданчика на відстані більше 0.9 км протікає струмок ліва притока р. П.Буг.

Земельні ресурси.

Ґрунти у Вінницькій області в основному опідзолені (близько 65%). На північному сході області переважають чорноземи, в центральній частині - сірі, темно-сірі, світло-сірі, на південному-сході і в Придністров'ї - чорноземи і опідзолені ґрунти. Більш 70% території області зорано.

Технічна документація з бонітування ґрунтів земельних ділянок, яка перебуває у приватній власності та знаходиться за межами населених пунктів Гніванської міської ради не розроблена. Відповідно до кадастрової карти України в межах земельних ділянок залягають сірі опідзолені ґрунти.

Флора і фауна.

Вінницька область лежить у межах лісостепової зони. Рослинність області характерна для лісостепу. Лісистість території складає 14,2%. Ліси Вінниччини належать до типу середньоєвропейських лісів. Основу лісової рослинності становить граб, а до звичайних тутешніх дерев належать: дуб, ясен, липа, клен, явір, берест, осика, тополя, дика груша, дика яблуня, черемха, черешня та інші.

Будівництво свиноферми розміщується на антропогенно зміненій території.

Рослинний світ представлений видами, притаманними даній місцевості.

На відстані більше 1,0 км. із північного заходу сходу знаходиться Продуктивна лісова ділянка з участю ясена, модрини європейської та дуба зв. Віком 70 років, модрина європейська.

Свинарник розміщується за межами населеного пункту. Рідкісні види тварин і птахів в даному районі не спостерігались.

Стан навколишнього середовища на території проектування характеризується як задовільний.

Аналіз захворюваності населення Вінницької області за 2018 рік

Більше половини дошкільнят мають хронічну патологію: у 60,5 % із них діагностують хвороби органів дихання - переважно хронічні тонзиліти, аденоїдити; у 57 % — зміни опорно-рухової системи; у 36% — серцево-судинні відхилення; 11 % мають ендокринні порушення; 10 % — порушення нервової системи; на ожиріння страждає приблизно 39 % дошкільнят.

Дослідження переконують, що 44 % хлопчиків і 19 % дівчаток, які стають першокласниками у 6-річному віці - не готові до школи фізично.
В області, як і по країні в цілому, продовжують зберігатися високі показники загальної та первинної захворюваності дітей, підлітків та дорослих.

Загальна захворюваність дітей віком від 0 до 14 років в 2018 році становила – 17 418,8 ‰ (у 2017 році - 18 977 ‰).

На першому місці знаходиться Гайсинський район, показник загальної захворюваності у 2018 році сягнув – 21 388 ‰ (у 2017 - 23 093 ‰).
Зазначений показник можна пояснити наявністю кваліфікованих спеціалістів та доступністю медичного обслуговування дітей.

Високі показники також були зареєстровані у Піщанському районі – 20 557 ‰ та у Теплицькому районі – 20 545 ‰.
Найнижчі рівні захворюваності реєструються у Вінницькому районі – 11 619 ‰, Хмільницькому районі – 13 843 ‰, Козятинському районі – 14 340 ‰.

Низька захворюваність сільських дітей, що має місце в деяких районах, не відображає дійсного стану їх здоров’я. Це може свідчити про низьку соціальну свідомість батьків, недостатній матеріальний стан сімей, обмежений доступ значної частини населення села до медичної допомоги.

У структурі поширеності захворювань дітей від 0 до 14 років по Вінницькій області:

- на першому місці знаходяться хвороби органів дихання – 9 86 1‰;

- на другому місці знаходяться хвороби кістково-м`язової системи – 1 131 ‰;
- на третьому місці знаходяться хвороби ока та придаткового апарату – 897 ‰;
- на четвертому місці знаходяться хвороби ендокринної системи, розладу харчування, порушення обміну речовин – 740 ‰;
- на п’ятому місці знаходяться хвороби органів травлення – 682 ‰;
- на шостому місці знаходяться хвороби кровотворних органів та окремі порушення із залученням імунного механізму – 681 ‰.

Впродовж 2018 року поступово зростали у дітей такі "дорослі" хвороби, як: виразки шлунку та 12-палої кишки з 2 ‰ до 2,3 ‰; хронічні гепатити з 0,8 ‰ до 1,1 ‰; жовчокам'яна хвороба з 1,8 ‰ до 1,9 ‰; цукровий діабет з 10,0 ‰ до 11,8 ‰.

Високою залишається динаміка показників патологічної ураженості дітей.

За рік навчання у школі зниження гостроти зору збільшується з 3,3 до 5,2 %; порушення осанки з 2,8 до 5,0 %; у 4 % дітей 6–річного віку реєструються дефекти мови.

Загальна захворюваність підлітків 15-17 років становить 22 913 ‰ (у 2017 році - 23 020 ‰).

Враховуючи потужне навантаження у навчальних закладах, неконтрольований час використання різноманітних гаджетів та мобільних телефонів, показник міопії (короткозорість) зріс до 690 ‰.

Зросли показники захворювання органів дихання з 8 938 ‰ до 9 380 ‰: різко зросли показники захворювання на бронхіальну астму та алергічні риніти.

Здоров’я дитини формується під впливом багатьох чинників, але головним із них є харчування.

Останнім часом, у школярів харчові переваги стають все більше пов'язані з модними харчовими продуктами "снекової" групи. Таке харчування сприяє формуванню у дітей неправильних харчових звичок, зниженню індексу здоров’я та підвищенню ризику розвитку хронічних захворювань.

Відсутність дієвого контролю за якістю харчування підлітків призвела до зростання показників захворювання на виразку шлунку та 12-палої кишки з 21 до 24 ‰; диспепсії з 46 до 50 ‰; функціональних розладів шлунку з 175 до 197 ‰.

Загальна захворюваність дорослих також залишається досить високою і становить 18 950 ‰.

У 2018 році показник новоутворень - 593 ‰; показники інсулінозалежного діабету зросли з 18,3 ‰ до 19,2 ‰; продовжують рости показники захворювання на пневмонію - 56,1 ‰.

Внаслідок неправильного харчування та малорухливого способу життя поступово зростають показники ожиріння дорослого населення області, у 2018 році цей показник становив 542 ‰.

Уроджені аномалії, деформації і хромосомні порушення також мають тенденцію до зростання - з 20,7 ‰ до 21,8 ‰.

Враховуючи наявність цілого ряду негативних факторів навколишнього середовища та їх вплив на організм, можливе погіршення стану здоров'я населення, але при умові запобігання шкідливого впливу таких факторів, показники захворюваності будуть стабілізуватися.

Показники захворюваності по КНП Гніванський ЦПМСД за 2020р. в порівняні з 2019р.

Загальна захворюваність дітей віком від 0 до 14 років.

У структурі поширеності захворювань дітей від 0 до 14 років на першому місці знаходяться хвороби ендокринної системи, розладу харчування, порушення обміну речовин 16,3% (2019р.- 12,5%); друге місце займають хвороби системи кровообігу 8,0% (2019р.- 7,8%) ; третє місце хвороби нервової системи – 6,0 % (2019р.- 5,7%) , четверте місце посідають хвороби кістково – м'язової системи – 3,0 % (2019 рік: – 3,0%).

Звертає увагу виникнення у дітей в віці 10 – 17 років захворювань, які завжди були притаманні дорослій людині – остеохондрози, , ранні прояви атеросклерозу, запальні і об'ємні процеси статевих органів у дівчаток.

Високою залишається динаміка показників патологічної ураженості дітей.

Лише за рік по навчання у школах, з шести до семирічного віку, зниження гостроти зору збільшується, порушення осанки, сколіози.

Зниження гостроти зору у дітей населеного пункту за період навчання (з дошкільного віку до 8 класу) зростає, це пов'язано з інтенсивністю навчання, перевтомою органів зору, недостатнім рівнем освітлення.

Загальна захворюваність підлітків (15-17 років включно).

На першому місці знаходяться хвороби органів дихання -56,3% (2019 р. – 59%), на другому місці хвороби кістково – м'язової системи – 14,1% (2019 р. – 21,3%), збільшуються показники захворювань хвороби ендокринної системи, розладу харчування, порушення обміну речовин у підліткового населення за 2020 рік показник становить 11,3% (2019 р. – 9,5%).

Загальна захворюваність дорослих (18 років та старші).

Звітність свідчить що рівень захворюваності мешканців міста, спричинений малорухливим способом життя: 33,8% громадян хворіють на серцево-судинні захворювання, кістково-м'язової системи – 5,7%, ендокринної системи – 13,2%, органи дихання – 5,7%, органи травлення – 15,8%.

В цілому захворюваність по Гніванському ЦПМСД зменшилася на 9,6%, що свідчить про сприятливий екологічний стан населених пунктів.

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

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)

Детальний план 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.

Планована суб'єктом господарювання діяльність немає значного впливу на довкілля і, отже, не підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України "Про оцінку впливу на довкілля".

Ціль планової діяльності – вирощування поголів'я свиней.

Планована діяльність по вирощуванні свиней максимально приближена до місця його реалізації та вирішує наступні соціально-економічні питання:

- забезпечення внутрішнього ринку якісним м'ясом;
- сприяння розвитку інфраструктури регіону;
- створення нових робочих місць для населення;
- збільшення надходження податків до місцевого бюджету.

До основних будівель і споруд проектної ферми входять:

- будівля свинарника (приміщення запліднення, супоросу, опоросу, дорощення і відгодівлі, об'єднані між собою галереєю для пересування обслуговуючого персоналу, а також для перегону тварин, обладнана підземною системою гноєвидалення, проходження підземних комунікацій (водопроводу, електричних мереж);
- склад кормів з майданчиком для розвантаження кормів;
- адміністративна будівля із амбулаторією та ветсанпропуском, до якої передбачено під'їзд, парковку на 8 м/місць та майданчик для відпочинку персоналу;
- гноєсховище закритого типу;
- майданчик для сміттєзбірних контейнерів ТПВ;
- пожежні резервуари запасу води;
- проект. локальна очисна споруда;
- карантинник;
- котельня.

Можливий вплив при виконання підготовчих і будівельних робіт:

- вплив на атмосферне повітря при будівництві запроектованого об'єкту здійснюватиметься за рахунок проведення земляних, зварювальних, фарбувальних робіт. В процесі реалізації проектних 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.

- вплив на земельні ресурси здійснюватиметься за рахунок утворення побутових та будівельних відходів.
- вплив на водне середовище – не передбачено

Можливий вплив майбутнього свинарника на навколишнє середовище зумовлений викидами та скидами забруднюючих речовин, шумовим, вібраційним, світловим, тепловим та радіаційним забрудненням, випромінюванням та іншими факторами впливу, а також здійсненням операцій у сфері поводження з відходами.

Джерелами забруднення атмосфери є організовані і неорганізовані джерела викидів а саме: котельня , свинарник, закрите гноєсховище автотранспорт, тощо. Забруднюючими речовинами, що будуть викидатися від підприємства є метан, сірководень, вуглекислий газ, аміак, пил, оксид азоту, метил меркаптан, диметиламін, диметилсульфід та продукти згорання в котельні, викиди від ДВЗ автотранспорту.

Експлуатація проектованого об'єкта передбачає використання води на господарсько-побутові потреби. Джерело водопостачання об’єкту є запроектовані водопровід від існ. мережі водопостачання м. Гнівань. Проектом передбачено влаштування майданчикових мереж господарсько-побутового водопроводу до адмінбудівлі, свинарника та пожежних резервуарів води.

Відведення поверхневих вод з території земельних ділянок передбачається за допомогою організації рельєфу із влаштуванням закритих водовідвідних лотків до локальної очисної споруди з подальшим використанням очищеної води для поливу території.

Господарсько-побутові стоки та виробничі стоки на проектну локальну очисну споруду з наступним вивезенням на очисні споруди м. Гнівань.

Негативних впливів на водне середовище, порушення гідродинамічного режиму, виснаження поверхневих та підземних водних ресурсів не відбуватиметься.

Побутові відходи та сміття з території підприємства будуть збиратися роздільно у контейнери на контейнерному майданчику.

Утилізація відходів життєдіяльності свиней буде здійснюватися на закрите гноєсховище з подальшою витримкою і внесенням витриманого гною на свої сільгоспугіддя під заорювання у поза вегетаційний період.

Утилізація тваринницьких відходів (післяопоросні відходи та падіж) згідно угоди з філією ДП «Укрветсанзавод».

Запроектований об'єкт не випромінює теплові, ультразвукові, електромагнітні або іонізуючі хвилі.

Негативні наслідки планованої діяльності на мікроклімат, а також вплив фізичних факторів впливу на найближчу житлову зону не планується. Зміни мікроклімату, що безпосередньо пов'язані з відсутністю активних масштабних впливів планової діяльності (значних виділень теплоти, вологи, тощо) не відбудеться.

Негативні ендогенні 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.

Згідно додатку № 4 до «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 №173, свинарська ферма на 100 голів належить до об'єктів четвертого класу з санітарно-захисною зоною (СЗЗ) 150 метрів.

Відстань від джерел забруднення до межі житлової забудови с. Грижинці – більше 500 м.

Розміщення об'єктів проектування на вказаній території не пошкодять існуючого ландшафту, так як будуть витримані всі вимоги нормативних документів, пов'язаних з плануванням та забудовою населених пунктів.

Ареали проживання рідкісних тварин, місця зростання рідкісних рослин в межах проектування відсутні. Значних і незворотних змін в екосистемі дослідженої території в результаті будівництва/експлуатації об'єкта планової діяльності не прогнозується.

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)

У процесі будівництва та експлуатації свиноферми можливі різні ризики впливу на навколишнє природне середовище.

Оцінка за видами та кількістю очікуваних ризиків впливу (відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення), в результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності наведено у таблиці 2.

Таблиця 2

Відходи	Відходи, що будуть утворюватися під час роботи підприємства передаватимуться спеціалізованим підприємствам, відповідно до укладених договорів. У разі виявлення та ідентифікації, під час проведення робіт, небезпечних відходів, – необхідно вживати заходів для їх видалення та утилізації відповідно до вимог чинного законодавства України. Відходи життєдіяльності свиней

	будуть оброблятися на закритому гноєсховищі.
Поверхневі та підземні води	Водопостачання передбачається з проектної водопровідної мережі від загальноміської мережі водопостачання. Водовідведення на очисні споруди з подальшою передачею на очисні споруди міста Гнівань; передбачений організований збір і попереднє очищення від нафтопродуктів зливових стоків.
Ґрунт та надра	Негативний вплив відсутній. Існуючі умови та передбачені заходи дозволять уникнути негативного впливу на ґрунти.
Атмосферне повітря	Під час роботи підприємства, а саме при роботі витяжних вентиляційних установок, дихальних отворів при зберіганні гною у критих гноєсховищах, котельні при спалювання палива будуть утворюватись такі забруднюючі речовини: метан, сірководень, вуглекислий газ, аміак, пил, оксид азоту, метил меркаптан, диметиламін, диметилсульфід.
Акустичний вплив	Під час будівельних робіт, від пересування техніки, виконання земляних робіт тощо, виникне додаткове шумове навантаження. Під час експлуатації рівень технологічного шуму не перевищуватиме 75 ДБ.
Світлове, теплове та радіаційне забруднення	Очікування впливу не передбачається.
Флора та фауна	Реліктові рослини та рослини що знаходяться під охороною (Червона книга) на прилеглій території та в межах впливу об'єкту відсутні. Найближчий об'єкт природно-заповідного фонду знаходиться на відстані більше 1 км, вплив відсутній. Вплив на фауну від збільшення запиленості на локальних ділянках місцевості та шумовий вплив оцінюється як незначний або взагалі відсутній завдяки здібності тварин мігрувати та адаптуватись на близько розташовані території. Негативний вплив на флору та фауну не передбачається. Позитивний – засів трави, висадка дерев, чагарників і т.д. Площа озеленення 0,63 га
Геологічне середовище	Вплив не передбачається.
Кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів	Ризик невисокий. Викиди парникових газів від спецтехніки у звичайних концентраціях, високотемпературні джерела викидів відсутні. Під час зберігання та обробки гною буде виділятися метан та аміак, які є основними парниковими газами, що призводить до глобального потепління та зміни клімату.
Технологічні ризики / аварії що можуть вплинути на здоров'я населення	відсутні

Об'єкт планової діяльності не впливатиме на екологічну ситуацію району та не посилюватиме вже наявні екологічні проблеми даного регіону.

Ділянка, що розглядається, не відноситься до земель водного фонду, прибережно-захисних смуг, лісогосподарських зон, територій історико-культурного, природо-заповідного, рекреаційного чи оздоровчого призначення.

Територія ДПТ попадає до Південнобузького національного субмеридіального екокоридору.

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;

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

Для запобіганням негативному впливу на довкілля та здоров'я населення передбачені такі зобов'язання:

- отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел.
- контроль обсягів викидів, у тому числі: утримання (масової концентрації) і кількості викидів (масової витрати) забруднюючих речовин;
- порівняння кількості викидів і вмісту забруднюючих речовин з нормативами гранично допустимих викидів і технологічними нормативами;

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

Заходи щодо контролю за викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря повинні забезпечити виконання вимог, передбачених Законом України "Про охорону атмосферного повітря", галузевими нормативними документами.

Впровадження сучасного обладнання та прогресивних планувальних рішень, що веде до зниження енергозатрат, а також забруднення атмосфери.

Шумозахисні зобов'язання:

- використання сучасного низько-шумного технологічного та енергетичного обладнання.
- застосування звукоізолюючих стін і перегородок в приміщеннях, в яких розміщене обладнання, що є джерелами шуму та вібрацій.

Зобов'язання щодо забезпечення належного поводження з відходами:

- операції щодо збирання, зберігання, транспортування та утилізації відходів повинні здійснюватись з дотримання норм екологічної безпеки та Закону України "Про відходи".
- всі типи відходів, що утворюватимуться в процесі виконання робіт з рекультивації, підлягають вилученню, накопиченню і розміщенню їх

у спеціально відведених місцях з метою подальшої утилізації чи видалення.

- місця тимчасового зберігання відходів повинні відповідати вимогам ДСан-ПіН 2.2.7.029-99.

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

Зобов'язання щодо охорони водних ресурсів:

- здійснювати невідкладні роботи, пов'язані з ліквідацією наслідків аварій, які можуть спричинити погіршення якості води.

Зобов'язання щодо охорони ґрунтів:

- виготовлення технічної документація з бонітування ґрунтів земельних ділянок.

Після завершення планової діяльності привести земельну ділянку до первісного стану.

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 – 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.

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

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

хімічні впливи на екосистему протягом часу перевершують її можливість їх асиміляції або трансформації. На прилеглій території великі підприємства – забруднювачі відсутні.

При дотриманні та виконанні всіх передбачених комплексних захисних і охоронних заходів, що відповідають діючим нормативним вимогам, можливість виникнення кумулятивного впливу який супроводжуються негативними екологічними наслідками та понаднормативними викидами в атмосферне повітря забруднюючих речовин не передбачається. Детальна оцінка кумулятивного впливу буде можлива в процесі експлуатації свинарника з урахуванням даних моніторингу навколишнього середовища та проведення відповідних розрахунків.

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

Оцінка викидів парникових газів від земельного покриття наведена в таблиці:

Категорія земель	**Коефіцієнт тон CO2 екв на 1 га**	**Стан А площа на 2020 рік, га**	**Викиди ПГ у 2020 році**	**Стан Б площа на 2040 рік, га**	**Викиди ПГ у 2040 році**	**Щорічна різниця викидів ПГ тон CO2 екв**
1. Лісові площі FO	**-4,78**	0	0	0	0	0
2. Оброблені землі CR	**1,18**	0	0	2,4	2,832	2,832
3. Пасовища GR	**-0,03**	4	-0,12	0	0	0,12
4. Водно-болотні угіддя WE		0		0		0
4.а постійні води (ставки, озера, болота) WE1	**0**	0	0	0	0	0
4.б землі з видобутком торфу WE2	**21,53**	0	0	0	0	0
5. Поселення SE	**0**	0	0	1,6	0	0
6. Інші землі OT	**0**	0	0	0	0	0
Разом		**4**	**-0,12**	**4**	**2,832**	**2,952**

Таким чином ДДП в напрямку землекористування переводить територію зі статусу поглинача ПГ до статусу емітента ПГ (з -0,12 до +2,832 т CO2 екв.). При цьому самі заходи зміни землекористування в цілому одноразово додають 2,952 т CO2 екв. викидів. Викиди парникових газів від тваринництва (внутрішня ферментація та обробка гною) складає 0,12 т CO2 екв. на 1 свиню. Таким чином проектна діяльність збільшує викиди парникових газів на 12 т CO2 екв.

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 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.

Тимчасові наслідки для довкілля - при виконанні підготовчих та будівельних робіт вплив на навколишнє середовище на атмосферне повітря матиме короткочасний та локальний характер, викиди здійснюватимуться при роботі ДВЗ будівельних машин та механізмів, при здійсненні зварювальних робіт, земельних робіт, при фарбуванні металевих поверхонь.

Постійні наслідки для довкілля

- викиди в атмосферу забруднюючих речовин.

Значного негативного впливу під час планованої діяльності на довкілля та здоров'я населення не передбачається.

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

Для забезпечення нормативного стану навколишнього середовища та обмеження негативного впливу комплексу по зберіганню, сушці та переробці зерна передбачено комплекс заходів, який включає:

Ресурсозберігаючі заходи.

З метою збереження і раціонального використання природних ресурсів господарською діяльністю передбачається:

- здійснення діяльності в межах загального землекористування;
- зняття та складування у визначених місцях родючого шару ґрунту з наступним використанням його для поліпшення малопродуктивних угідь.

Захисні і планувальні заходи:

- передбачати багатоетапні системи очистки повітря, що викидається в атмосферу: від сірководню, аміаку, вуглекислого газу - за допомогою спеціальних установок, від мікроорганізмів - обробкою бактерицидними лампами та ультрафіолетовим устаткуванням;
-
- удосконалення технології обробки відходів життєдіяльності свиней та застосування спеціальних дезодорантів для захисту від неприємних запахів;
- розділення твердої та рідкої фракції відходів (гною), проведення сепарації, яка допоможе значно скоротити викиди забруднюючих речовин та скорочення утворення неприємних запахів;

- для зменшення аміачних викидів з тваринного гною рідкої фракції здійснювати підкислення з метою зв‘язування аміаку;
- забезпечувати комбінації корму свиней для зменшення викидів;
- організація збору побутових і виробничих відходів в герметичні контейнери, з наступним вивезенням відповідно класу небезпеки на полігон ТПВ або на утилізацію, за договорами;
- організація збору і попереднього очищення зливових стоків з території підприємства, з наступним використанням води для поливу
- організація збору господарсько-побутових стоків, попереднє очищення та вивезення їх на очисні споруди;
- застосування технологічного устаткування, що відповідає вимогам екологічної безпеки, та його постійне утримання в повній технічній справності;
- постійне підтримання санітарно-захисної зони у відповідності до вимог природоохоронного законодавства і нормативно-правових документів;
- тверде покриття території промислового майданчика і під’їзних шляхів;
- здійснення постійного контролю за наявністю і справністю на двигунах внутрішнього згорання засобів захисту від викидів шкідливих речовин, що перевищують ГДК.

Відновлювальні заходи.

На вільній від забудови та покриттів території передбачається улаштування газонів з посівом трави та висадка дерев та кущів.

Компенсаційні заходи.

Під час експлуатації проектованого об’єкту підприємство буде сплачувати компенсаційні стягнення (екологічний податок) за викиди забруднюючих речовин в, за вивіз та утилізацію виробничих та побутових відходів.

Охоронні заходи.

Охоронні заходи містять, головним чином, проведення багаторічного (постійного) моніторингу в районі підприємства з узагальненням його результатів і з подальшим впровадженням заходів по обмеженню та недопущенню негативного впливу господарської діяльності на навколишнє середовище.

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);

У контексті стратегічної екологічної оцінки містобудівної документації детального плану були прийняті наступні перспективи для вивчення наявних альтернатив та їх впливу на навколишнє середовище.

1. «Варіант нульової альтернативи»;

2. Реалізація проектних рішень ДПТ.

1. Нульовий сценарій - розглядалася ситуація гіпотетичного сценарію, за яким не розробляється і не затверджується детальний план території для розташування свиноферми.

«Нульова альтернатива» призведе до зменшення виробництва м‘яса, не сприятиме розвиненню інфраструктури регіону, створенню нових робочих місць для населення, збільшення надходження податків до місцевого бюджету.

2. Реалізація проектних рішень ДПТ. При виборі альтернативи 2 на проектованій ділянці буде розміщено свиноферма. Розподіл території за функціональним використанням базується на планувальних рішеннях, направлених на формування нового якісного архітектурно-планувального середовища, що сприятиме підвищення забезпечення населення даного регіону м‘ясом.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Земельна ділянка під будівництво свинарської ферми розташована на земельній ділянці, загальною площею 4,000 га (кадастровий номер 0524510500:02:002:0390), на території Гніванської міської територіальної громади (за межами населеного пункту с. Грижинці) Вінницького району Вінницької області; цільове призначення земельної ділянки - для іншого сільськогосподарського призначення (код - 01.13), загальна площа – 4,0 га, приватна власність.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Не розглядається, так як земельна ділянка знаходиться у приватній власності.

Також розглянуто альтернативні варіанти щодо технічного та технологічного забезпечення об’єкту будівництва об’єкту планової діяльності.

Під час підготовки звіту стратегічної екологічної оцінки визначено доцільність і прийнятність планової діяльності і обґрунтування економічних, технічних, організаційних, державно-правових та інших заходів щодо забезпечення безпеки навколишнього середовища, а також оцінено вплив на навколишнє середовище в період будівництва та функціонування будівель і споруд підприємства, надано прогноз впливу на оточуюче середовище , виходячи із особливостей планової діяльності з урахуванням природних, соціальних та техногенних умов.

Основним критерієм під час стратегічної екологічної оцінки проекту містобудівної документації є її відповідність державним будівельним

нормам, санітарним нормам і правилам України, законодавству у сфері охорони навколишнього природного середовища.

Основні методи під час стратегічної екологічної оцінки:

1) аналіз проекту містобудівної документації з точки зору екологічної ситуації, а саме:

• проаналізовано в регіональному плані природні умови території, яка межує з ділянкою розміщення планової діяльності, включаючи характеристику поверхневих водних систем, ландшафтів (рельєф, родючі ґрунти, рослинність та ін.), гідрогеологічні особливості території та інших компонентів природного середовища;

• розглянуто природні ресурси з обмеженим режимом їх використання, в тому числі водоспоживання та водовідведення, забруднення атмосферного середовища;

• оцінено можливі зміни в природних та антропогенних екосистемах;

• проаналізовано склад ґрунтів, рівні залягання підземних вод, особливості гідрогеологічних умов майданчика за результатами інженерно-геологічних вишукувань.

2) консультації з громадськістю щодо екологічних цілей;

3) розглянуто способи ліквідації наслідків;

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

5) отриманні зауваження і пропозиції до проекту містобудівної документації;

6) проведено громадське обговорення у процесі розробки проекту містобудівної документації.

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

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

- відсутність на момент виконання Звіту нормативно методичного забезпечення та стандартів щодо підготовки Звіту;
- відсутність у відкритому доступі даних щодо обсягу впливу на стан довкілля прилеглих промислових об’єктів;
- відсутність у відкритому доступі даних про підприємства населеного пункту;
- відсутність у відкритому доступі даних щодо здоров‘я населення на відповідних територіях;
- відсутність методик, що дозволяють здійснювати довгострокові прогнози впливу об’єкту на довкілля.

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

Моніторинг впливу на довкілля є обов'язковою умовою при здійсненні планованої діяльності:

Моніторинг атмосферного повітря

Виробничий контроль за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин повинен здійснюватися організаціями, які мають у своєму складі атестовану лабораторію.

При визначені розташування місць відбору проб організованих промислових викидів стаціонарними джерелами забруднення атмосферного повітря керуватись вимогами КНД 211.2.3.063-98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів».

Визначення концентрацій забруднюючих речовин проводити за метрологічно атестованими методиками виконання вимірювань.

Суб'єкт господарювання повинен проводити вибір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування відповідно до розділу Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов Дозволу на викиди.

Суб'єкт господарювання повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ до точок відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря, а також безпечний доступ до 6удь-яких інших точок пробовідбору та моніторингу.

Періодичність контролю – 1 раз на рік.

Періодичний моніторинг:

а) для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей

пробовідбору/аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробовідбору, а отримані при таких вимірах величини не повинні перевищувати граничнодопустиму величину дозволених викидів.

б) результати вимірювань масової концентрації забруднюючої речовини, які характеризують вміст цієї забруднюючої речовини за двадцяти хвилинний проміжок часу по всьому вимірному перерізу газоходу, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу граничнодопустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значення встановленого нормативу граничнодопустимого викиду

в) гранично допустима інтенсивність викидів повинна розраховуватися на основі концентрацій як середня величина за певний період часу, помножена на величину відповідної масової витрати. Не один з визначених таким чином показників не повинен перевищувати гранично допустиму величину інтенсивності викиду.

г) для всіх інших параметрів, не один із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.

- щорічне проведення контролю якості повітря на межі санітарно - захисної зони, на договірній основі акредитованою лабораторією;

– щорічне проведення моніторингу стану здоров'я населення населеного пункту.

Ключові показники та цільові значення моніторингу:

№	Показник	Одиниця виміру	2022 рік	2042рік
1.	частка створення зелених насаджень	га/ % від площі детального плану	0/0	0,63/39,4

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

Даний розділ не розглядається, так як територіально ділянка розташована на значній відстані від межі сусідніх держав.

11.Резюме нетехнічного характеру інформації, передбаченої пунктами 1-10 цієї частини, розраховане на широку аудиторію.

Земельна ділянка під будівництво розташована за межами населеного пункту на території адміністративного підпорядкування Гніванської міської ради Вінницького району Вінницької області, цільове призначення земельної ділянки - для іншого сільськогосподарського призначення (код - 01.13), загальна площа – 4,0 га, приватна власність). Загальна площа земельної ділянки, на якій планується розмістити проектний об'єкт – 1,6 га.

Ділянка проектної свинарської ферми розташована в межах існуючої території сільськогосподарського призначення.

Відповідно додатку № 4 до «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 №173, свинарська ферма на 100 голів належить до об'єктів четвертого класу з санітарно-захисною зоною (СЗЗ) 150 метрів.

Відстань від джерел забруднення до межі житлової забудови с. Грижинці – більше 500 м..

Свинарник призначений для вирощування товарного м'яса свинини.

При експлуатації об'єкту джерелами забруднення атмосфери є організовані і неорганізовані джерела викидів, що проектуються. Забруднюючими речовинами, що будуть викидатися від підприємства є метан, сірководень, вуглекислий газ, аміак, пил, оксид азоту, метил

меркаптан, диметиламін, диметилсульфід та продукти згорання в котельні, викиди від ДВЗ автотранспорту.

Транскордонний вплив від планованої діяльності на довкілля відсутній.

Експлуатація проектованого об'єкта передбачає використання води на господарсько-побутові потреби. Джерело водопостачання об’єкту є запроектовані водопровід від існ. мережі водопостачання м. Гнівань. Проектом передбачено влаштування майданчикових мереж господарсько-побутового водопроводу до адмінбудівлі, свинарника та пожежних резервуарів води.

Відведення поверхневих вод з території земельних ділянок передбачається за допомогою організації рельєфу із влаштуванням закритих водовідвідних лотків до локальної очисної споруди з подальшим використанням очищеної води для поливу території.

Господарсько-побутові стоки та виробничі стоки на проектну локальну очисну споруду з наступним вивезенням на очисні споруди м. Гнівань.

Запроектований об'єкт не випромінює теплові, ультразвукові, електромагнітні або іонізуючі хвилі. З даними натурних досліджень експозиційні дози гама випромінювання знаходяться в межах нормативних показників. Світловий вплив локалізується в межах проммайданчика.

Джерелами вібрації є технологічне та вентиляційне обладнання. При застосуванні відповідних заходів вплив вібрації локалізується в межах проммайданчика і не перевищує гігієнічні нормативи.

При функціонуванні підприємства утворюються виробничі і побутові відходи.

Тверді побутові відходи збиратимуться в закриті контейнери і в міру необхідності вивозитимуться на утилізацію на полігон ТПВ за договором.

Утилізація відходів життєдіяльності свиней буде здійснюватися на закрите гноєсховище з подальшою витримкою і внесенням витриманого гною на свої сільгоспугіддя під заорювання у поза вегетаційний період.

Утилізація тваринницьких відходів (післяопоросні відходи та падіж) згідно угоди з філією ДП «Укрветсанзавод».

Підприємство буде здійснювати постійний моніторинг за станом атмосферного повітря, а також контроль за дотриманням допустимих рівнів і тривалості дії шуму із залученням на договірній основі акредитованої лабораторії відповідних установ.

Негативного впливу на повітряне, водне, геологічне середовища, ґрунти, рослинний та тваринний світ, заповідні об’єкти, кліматичні і мікрокліматичні умови району, техногенне та соціальне середовища під час експлуатації проектованого підприємства не передбачається.

Позитивні аспекти реалізації планованої діяльності :

Розширення інфраструктури України з виробництва м‘яса свинини, стимулювання розвитку сільськогосподарського виробництва в регіоні, збільшення промислового потенціалу ринку, створення додаткових робочих місць, збільшення відрахувань в місцевий бюджет, покращення економічної ситуації регіону.

Позитивний соціальний аспект полягає в тому, що дане підприємство платитиме податки до місцевого бюджету. Ці кошти будуть надходити на забезпечення соціальних потреб місцевих жителів, а також будуть створені нові робочі місця.

Виконання технічних рішень виключає можливість виникнення аварійних ситуацій з негативними екологічними наслідками.

Враховуючи вищенаведене негативного впливу на стан навколишнього середовища планована діяльність не спричинить.