

ЗМІСТ

ВСТУП	3
1. МЕТОДОЛОГІЯ СЕО	3
1.1 Нормативно-правова база проведення СЕО в Україні	3
1.2 Забезпечення доступу та врахування думки громадськості під час розроблення ДПТ та здійснення СЕО	5
2. АНАЛІЗ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ	6
2.1 Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування	6
2.2 Характеристика об'єкту планованої діяльності	7
3. ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОЇ СИТУАЦІЇ ГЕРЦАЇВСЬОГО РАЙОНУ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ	11
3.1. Географічне розташування та кліматичні особливості	11
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)	13
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)	22
3.4. 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)	27
4. 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	28
5. 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	29

6. ЗАХОДИ, ЩО ПЕРЕДБАЧАЄТЬСЯ ВЖИТИ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ, ЗМЕНШЕННЯ ТА ПОМ'ЯКШЕННЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ _____	30
7. 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) _____	33
7.1 Обґрунтування вибору _____	33
7.2 Опис здійснення стратегічної екологічної оцінки _____	34
8. ЗАХОДИ, ПЕРЕДБАЧЕНІ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ _____	35
9. ОПИС ЙМОВІРНИХ ТРАНСКОРДОННИХ НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ (ЗА НАВНОСТІ) _____	37
10. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ, ПЕРЕДБАЧЕНОЇ ПУНКТАМИ 1-10 ЦЬОЇ ЧАСТИНИ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ _____	38
11. ПЕРЕЛІК ВИКОНАВЦІВ ЗВІТУ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ _____	41

ВСТУП

На сучасному етапі розвитку суспільства все більшого значення у міжнародній, національній і регіональній політиці набуває концепція збалансованого (сталого) розвитку, спрямована на інтеграцію економічної, соціальної та екологічної складових розвитку. Поява цієї концепції пов'язана з необхідністю розв'язання екологічних проблем і врахування екологічних питань в процесах планування та прийняття рішень щодо соціально-економічного розвитку країн, регіонів і населених пунктів.

Стратегічна екологічна оцінка стратегій, планів і програм 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 стратегічного планування.

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.

Метою СЕО є забезпечення високого рівня охорони довкілля та сприяння інтеграції екологічних факторів у підготовку планів і програм для забезпечення збалансованого (сталого) розвитку.

В Україні створені передумови для імплементації процесу СЕО, пов'язані з розвитком стратегічного планування та національної практики застосування екологічної оцінки.

1. МЕТОДОЛОГІЯ СЕО

1.1. Нормативно-правова база проведення СЕО в Україні

Основними міжнародними правовими документами щодо СЕО є Протокол про стратегічну екологічну оцінку (Протокол про СЕО) до Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті (Конвенція ЕСПО), ратифікований Верховною Радою України (№ 562-VIII від 01.07.2015), та Директива 2001/42/ЄС про оцінку впливу окремих планів і програм на навколишнє середовище, імплементація якої передбачена Угодою про асоціацію між Україною та ЄС.

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

Стратегії «Інтеграція екологічної політики та вдосконалення системи інтегрованого екологічного управління».

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

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

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

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

Стратегічна екологічна оцінка є «спадкоємицею» оцінки впливу на довкілля (ОВД), проте новим, глибшим і всеохопнішим кроком у реалізації різнорівневих екологічних політик. Як зазначено консультантами ЄЕК ООН М. Смутни та М. Гачечіладзе-Божеску під час Круглого столу з питань СЕО, який було організовано Мінприроди спільно з ЄЕК ООН у лютому 2017 року: «СЕО не є мега ОВД, воно не повинно дублювати ОВД. СЕО ідеально охоплює стратегічні проблемні питання, які не можуть бути ефективно вирішені під час процесу прийняття рішень на рівні проекту». Стратегічне екологічне оцінювання документів державного планування здійснюють на ранніх етапах прийняття рішень, що дає змогу, зокрема, чіткіше визначити сферу охоплення ОВД, оптимізувати ОВД конкретних проектів.

Основними перевагами СЕО є запобіжний характер процедури, що дає змогу інтегрувати висновки у програму чи план, попередивши небажані наслідки, та комплексний підхід до оцінки компонентів природного середовища та здоров'я людини. У процес також залучені експерти і громадськість. Отже, можна говорити про системне бачення взаємовпливів середовища і людини, що надзвичайно важливо в контексті сталого розвитку. США, Канада, Австралія та інші країни мають значний досвід у здійсненні СЕО, процедуру у цих країнах закріплено законодавчо.

1.2. Забезпечення доступу та врахування думки громадськості під час розроблення ДПТ та здійснення СЕО

Задля попереднього вивчення думки жителів Герцаївського району для будівництва фруктосховища з регульованим газовим середовищем за межами населеного пункту Молниця, Герцаївського р-ну, Чернівецької обл. було проведено попередні збори в ході яких мешканці району та безпосередньо с. Молниця надали згоду на виготовлення необхідної містобудівної та екологічної документації було проведено громадські слухання з обговорення проекту детального плану частини території району для будівництва фруктосховища з регульованим газовим середовищем за межами населеного пункту Молниця, Герцаївського р-ну, Чернівецької обл. (Протокол громадського обговорення містобудівної документації від 04 листопада 2013 р.)

В рамках проведення процедури Стратегічної екологічної оцінки проекту Детального плану частини території району для будівництва фруктосховища з регульованим газовим середовищем за межами населеного пункту Молниця, Герцаївського р-ну, Чернівецької обл. було складено Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки та розміщено на офіційному веб-сайті Герцаївської районної державної адміністрації Чернівецької області, електронна адреса: rda.gc@ukr.net та опубліковано в друкованих засобах масової інформації «Gazeta de Hertsa» від 20 грудня 2019 року.

Протягом громадського обговорення заяви про визначення обсягу стратегії екологічної оцінки (15 календарних днів) звернень, зауважень та пропозицій від громадськості не надходило.

2. АНАЛІЗ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ

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

Документом державного планування в даному випадку є Детальний план частини території району для будівництва фруктосховища з регульованим газовим середовищем за межами населеного пункту Молниця, Герцаївського р-ну, Чернівецької обл.

Метою розроблення детального плану території є виявлення та уточнення територіальних ресурсів для розміщення фруктосховища з регульованим газовим середовищем, обґрунтування потреби утворення нової земельної ділянки для цих потреб і визначення її цільового призначення, визначення архітектурно-планувальних та природоохоронних рішень за намірами інвестора, можливих варіантів формування їх забудови для подальшої проектної розробки оптимальних рішень, а також можливості узгодження рішень щодо розміщення фруктосховища з відповідними архітектурними, інженерними та природоохоронними службами.

Детальний план території фруктосховища з регульованим газовим середовищем в с. Молниця, Герцаївського району, Чернівецької області розробляється на підставі схеми планування території Чернівецької області, затвердженої рішенням ІХ сесії VI скликання Чернівецької обласної ради від 20.03.2012 р. №16-9/12 та згідно Розпорядження Герцаївської районної державної адміністрації №175-Р від 05 вересня 2013 р. «Про розроблення детального плану частини території району для будівництва фруктосховища з регульованим газовим середовищем за межами населеного пункту Молниця», Витягу з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію права власності № 2348418 від 12.04.2013 р.; Витягу з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію права власності № 2349545 від 12.04.2013 року.

Детальний план території розробляється на земельну ділянку площею 2,9001 га, яка знаходиться в приватній власності (01.03 – ведення особистого селянського господарства), 0,45 га виділятиметься для будівництва та обслуговування будівель і споруд об'єкту фруктосховища – на основі затвердженої містобудівної документації відповідно до чинного законодавства з використанням матеріалів містобудівного та земельного кадастрів.

Об'єктом планованої діяльності є фруктосховище з регульованим газовим середовищем за межами населеного пункту с. Молниця, Герцаївського р-ну, Чернівецької обл. Територія фруктосховища складається з двох технологічних майданчиків загальною площею 1,45 га.

Доцільність розміщення фруктосховища з регульованим газовим середовищем обґрунтовується можливістю та доцільністю впорядкування виробничого та інфраструктурного комплексу с. Молниця, в цілях зростання його економіки.

Екологічні, санітарно-епідеміологічні, протипожежні і містобудівні обмеження щодо планованої діяльності відсутні.

Об'єкти культурної спадщини та ПЗФ на ділянці проектування відсутні. При проектуванні дотримано умови п. 4.3. «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» (Наказ Міністерства охорони здоров'я України № 173 від 19.06.1996 р.).

2.2. Характеристика об'єкту планованої діяльності

Детальний план території фруктосховища з регульованим газовим середовищем в с. Молниця, Герцаївського району, Чернівецької області розробляється з урахуванням прогресивних технологій, ефективного використання територій, чіткого функціонального зонування, транспортних та пішохідних потоків, створення нормальних умов для функціонування об'єкту.

Розміщення фруктосховища та його архітектурно-просторові рішення приймаються виходячи з санітарних, протипожежних та екологічних умов, а також в об'єднанні з основною транспортною схемою, яка склалася в даному районі.

Проект Детального плану території знаходиться за межами населеного пункту с. Молниця. За схемою планування території Чернівецької області населений пункт Молниця відноситься до зони урбанізації з центром в м. Чернівці та зони впливу міжнародних транспортних коридорів.

Площа проекрованої території детального плану становить 2,90 га.

Земельні ділянки для розміщення фруктосховища розташовані поблизу с. Молниця. Вони знаходяться на відстані 7 км від м. Герца і на відстані 27 км - від м. Чернівців. Межі ділянки:

-з південного-заходу - ґрунтова дорога;

-з інших сторін - сади.

На південний захід від ділянки, на відстані – 18,5 м знаходиться повітряна лінія електропередач.

Рельєф місцевості ділянки спокійний, з загальним ухилом із заходу на схід, перепади відміток по висоті в межах ділянки до 25 м.

Ділянка вільна від забудови, вкрита трав'яною рослинністю та фруктовими деревами.

Місце розташування земельної ділянки забезпечує хороший транспортний зв'язок: на південний-схід, на відстані 700 м, знаходиться автомобільна дорога з твердим покриттям Т-2604, яка на північ проходить через с. Молниця та на південь до м. Герца.

За функціональним призначенням територію визначено як виробничу зону, на якій передбачається споруда для ведення особистого селянського господарства. Два технологічних майданчики будуть використані під установку сонячних панелей просто неба. В північно-східній частині території передбачено встановлення об'єктів обслуговування і охорони у вигляді компактних мобільних некапітальних будівель на кожному з них, габарити яких обмежені, а отже займатимуть невелику площу ділянки.

Частину проєктованої території передбачено під влаштування відкритих тимчасових стоянок для зберігання автомобілів на 5 машино-місць, майданчика для сміттєзбірників. Влаштовуються два розосереджених в'їзди-виїзди на територію фруктосховища.

Територію обмеженого використання займатиме санітарно-охоронна зона майданчика для сміттєзбірників.

Переважні види використання території:

- фруктосховище з регульованим газовим середовищем (згідно з Державними санітарними нормами);
- сміттєзбірник;
- біотуалети.

Дозволені види забудови та використання території, які супутні переважним видам:

- відкриті автостоянки для короткочасного зберігання автомобілів;
- озеленення території.

Фруктосховище не є огороженою територією, майже по всій площі якої просто неба розташовується сад.

Будівництво буде виконуватись почергово з виділенням окремих черг.

Перша черга будівництва передбачається з півночі. В першу чергу входить розміщення ділянки тимчасових об'єктів для складування і монтажу будівельних конструкцій. В першу чергу будівництва також передбачено розміщення біотуалету. Місце розташування даної ділянки відображено на ситуаційному плані.

Розміщення фруктосховища обумовлене такими чинниками:

- наявністю територій, придатних для комплексного будівництва.

Детальний план території фруктосховища з регульованим газовим середовищем в с. Молниця, Герцаївського району, Чернівецької області передбачає наступні рішення:

- додержання функціонального зонування території;
- створення раціональної інфраструктури;
- забезпечення необхідних зв'язків з функціональними зонами найближчих населених пунктів;
- послідовне та ефективне освоєння території;
- додержання санітарних норм;

Планувальні рішення дозволяють створити виразний архітектурно-просторовий обрис виробничої забудови, а також забезпечити раціональне використання земельної ділянки з точки зору екологічного впливу на оточуючу територію.

Розробленими містобудівними рішеннями по розміщенню фруктосховища визначено принципові рішення по формуванню забудови фруктосховища, з урахуванням містобудівної ситуації та перед проектних намірів інвестора.

На наступних стадіях проектування запропоновані рішення можуть бути уточнені та деталізовані з урахуванням перспективної програми по розвитку фруктосховища, а також одержаних замовником технічних умов. Разом з тим, при проектуванні враховуються принципові рішення даного детального плану території розташування фруктосховища, зокрема:

- по забезпеченню раціонального використання території;
- по дотриманню функціонально-технологічних рішень та санітарно-захисних заходів;
- по раціональному використанню інфраструктури.

В процесі розробки транспортної схеми фруктосховища з регульованим газовим середовищем в с. Молниця, Герцаївського району пропонується, з метою забезпечення мінімальних транспортних потоків (особливо в процесі будівництва) через прилеглі населені пункти, влаштування під'їздів з півдня та південно-західної сторін території з використанням існуючої польової дороги з ґрунто-гравійним покриттям.

Ширина проїзної частини дороги становить 4,5 м. Влаштування примикання цієї дороги до існуючої дороги з твердим покриттям є обов'язковим за технічними умовами.

Пересування транспорту по території фруктосховища мінімізоване і влаштовується по асфальтових проїздах, шириною 10 м.

Інженерне забезпечення функціонування фруктосховища з регульованим газовим середовищем вирішується відповідно до технічних умов від зацікавлених організацій. В тому числі:

- електропостачання (згідно технічних умов) – від ЛЕП;
- каналізування - біотуалети;
- пожежогасіння - згідно ТУ.

Інженерна підготовка території виконується з метою поліпшення санітарно-гігієнічних умов функціонування виробничого об'єкта і включає вертикальне планування для відводу поверхневих вод.

Вертикальне планування території забезпечуватиме допустимі для руху транспорту і пішоходів уклони на під'їздах з раціональним балансом земляних робіт, таким чином, щоб розміщення земляних мас не викликало зсувні та посадочні явища, порушення режиму ґрунтових вод.

Поверхневі води відводяться з територій відкритим способом через проєктовану канаву вздовж внутрішнього технологічного проїзду по рельєфу в південно-східному напрямку, виключаючи забруднення їх стічними водами. Схема вертикального планування розроблена на основі топо-геодезичної основи М 1:1000. В схемі вертикального планування максимально збережені природний рельєф, з незначною підсіпкою, і ґрунтовий шар.

Для створення нормальних санітарно-гігієнічних умов для працівників фруктосховища, на ділянці передбачаються заходи з благоустрою території, озеленення та влаштування зручних під'їздів.

Елементами благоустрою служить система майданчиків, транспортних проїздів та відкрита автостоянка, їх взаємозв'язок між собою по технологічних відносинах, а також по розмірах, типу покриття, характеру та конфігурації мощення.

За конструкцію покриття майданчиків прийнято гравійне. Передбачається влаштування спеціального майданчика з контейнерами для сміття. Зовнішній благоустрій території включає в себе влаштування огорожі та твердого покриття під'їздів.

Детальним планом території фруктосховища з регульованим газовим середовищем в с. Молниця, Герцаївського району, Чернівецької області, не передбачається реалізація видів планової діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та щодо яких законодавством передбачено здійснення процедури оцінки впливу на довкілля.

3. ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОЇ СИТУАЦІЇ ГЕРЦАЇВСЬКОГО РАЙОНУ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

3.1. Географічне розташування та кліматичні особливості

3.1.1. Місцезнаходження та рельєф

Проект Детального плану території знаходиться за межами населеного пункту с. Молниця.

Населений пункт Молниця розташований в північно-східній частині Герцаївського району, на відстані 27 км від обласного центру - м. Чернівці та 7 км від районного центру - м. Герца. Через село проходить автомобільна дорога Чернівці-Герца.

За схемою планування території Чернівецької області населений пункт Молниця відноситься до зони урбанізації з центром в м. Чернівці та зони впливу міжнародних транспортних коридорів.

3.1.2. Кліматична характеристика

Клімат району помірно-континентальний з м'якою нестійкою зимою, тривалою і вологою весною, не спекотним літом та відносно сухою осінню.

Багаторічна середньомісячна мінімальна температура повітря спостерігається у січні (-5°C), максимальна у липні ($+18^{\circ}\text{C}$). Число днів за рік з температурою повітря від 5° до 15°C весною 50 - 60 днів, від 15° до 5°C восени 50 - 60 днів.

Тривалість без морозного періоду – 160 - 180 днів. Перші заморозки за середніми показниками - 14 жовтня, останні - 18 квітня. Тривалість стійких морозів у повітрі за багаторічними спостереженнями не більше 60 днів. Глибина промерзання ґрунту 20-40 см, іноді 50-75см.

В середньому за рік випадає 660 мм атмосферних опадів. Щороку утворюється сніговий покрив, проте висота його незначна.

Найменша хмарність спостерігається в серпні, найбільша - у грудні. Кількість сонячних днів складає в середньому 200 на рік.

Вітри переважають в осінньо-зимовий період та весною – ПдСх, літом - ПнЗх. Середня швидкість вітру, м/с: зимою 4.1, літом - 3.0, весною - 3.7, восени - 3.3.

Відносна вологість повітря 74%, в грудні 85-90%, в травні-серпні -55-60%.

Чернівецька область та проєктований район згідно додатку Б ДБН Б.2.2-12:2018 відноситься до кліматичної зона – ША. Нормативне снігове навантаження - 1,32 КПа. Нормативне вітрове навантаження - 0,5 КПа.

В цілому клімат району сприятливий для будівництва.

3.1.3. Геологічна будова та гідрогеологічні умови

За геоморфологічним районуванням територія відноситься до Буковинського передгір'я.

В структурно-тектонічному відношенні територія вишукувань належить до Передкарпатського прогину теплого агрокліматичного району, який складений породами неогену, які залягають на флішевій основі Карпатської споруди та на мезозойському літофаціальному комплексі і різному фундаменті платформи. Антропогенні відклади представлені різними генетичними типами на гірських та рівнинних ділянках.

Ґрунти які складають ділянку вишукувань відносяться до II категорії за сейсмічними властивостями. Категорія складності інженерно-геологічних умов відповідно до Звіту про виконання інженерно-геологічних вишукувань для будівництва фруктосховища з регульованим газовим середовищем відноситься до III категорії.

В геологічній будові території до глибини 3,0 м приймають участь породи баденського ярусу міоцену - глинисті ґрунти, що з поверхні перекриті ґрунтово-рослинним шаром.

Підземні води на час розвідувань не виявлені.

В період вишукувань на глибині 3,0 м ґрунтові води не зустрінуті. Ділянка характеризується як не підтоплена.

Сучасних фізико-геологічних процесів (зсувів, ерозій) на ділянці будівництва не спостерігається.

Запланована діяльність не порушує ландшафт, не викликає змін основних елементів геологічної структурно-тектонічної будови, а також виключає виникнення ендегенних і екзогенних явищ штучного, техногенного походження.

3.1.4. Ґрунти

Несприятливих інженерно-геологічних процесів та явищ на період вишукувань не відмічено. В процесі будівництва та експлуатації змін інженерно-геологічних умов не передбачається.

Нормативна глибина сезонного промерзання ґрунтів – 0,8 м.

Враховуючи інженерно-геологічні умови території, основою гвинтових паль сонячних батарей будуть служити ґрунти всіх виділених ІҒЕ, окрім ІҒЕ-1-ґрунтово-рослинного шару.

За категорією складності територія будівництва фруктосховища з регульованим газовим середовищем згідно ДБН А.2.1-1-2008 «Інженерні вишукування для будівництва» відноситься до III категорії.

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

Сучасний стан навколишнього природного середовища у Герцаївському районі характеризується як відносно стабільний. Визначення ймовірності зміни поточного стану довкілля без здійснення планованої діяльності здійснювалось методом аналізу зміни показників забруднення основних факторів навколишнього середовища протягом останніх років.

У зв'язку з відсутністю даних з моніторингу довкілля в районі розташування об'єкту, в даному розділі розглядається прогнозування зміни поточного стану навколишнього середовища Чернівецької області в цілому. Дані про стан навколишнього природного середовища наведені згідно «Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища в Чернівецькій області» Департаменту екології та туризму Чернівецької ОДА.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Упродовж 2017 році викиди забруднюючих речовин в атмосферу здійснювало 181 підприємство Чернівецької області (у 2016 р. – 151). За цей період у повітря викинуто 3,29 тис.т забруднюючих речовин, що на 9,1% більше, ніж у 2016 р.

Одним підприємством у середньому викинуто 18,2 т шкідливих речовин (у 2016 р. – 20 т).

У 2017 році порівно з попереднім роком дещо збільшились викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел. Це збільшення відбулось за рахунок збільшення обсягів виробництва в області: у 2017 році порівняно з 2016 роком загальний індекс промислової продукції становив 107,1%.

За видами промислової діяльності цей показник склав: в добувній та переробній промисловості – 107,9%, у т.ч. в добувній промисловості і розробленні кар'єрів – 116,2%, у переробній промисловості – 107,6% та в постачанні електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря – 105,4%.

Третина загальнообласних обсягів викидів (34%) припадала на підприємства м. Чернівці. У структурі викинутих забруднюючих речовин найбільшу частку займали речовини у вигляді суспендованих твердих частинок – 28,5% та оксиду вуглецю – 25,9%.

Щільність викидів шкідливих речовин від стаціонарних джерел забруднення в розрахунку на 1 км² території області у 2017 році становила 0,4 т (у 2016 р. також 0,4 т).

У розрахунку на одну особу населення області в середньому припадало 3,6 кг забруднюючих речовин (у 2016 р. – 3,3 кг).

Крім того, в атмосферне повітря було викинуто 1,5 млн.тон діоксиду вуглецю (на 2,0% менше, ніж у 2016 р.) – основного парникового газу, який впливає на зміну клімату.

Обсяги викидів по Герцаївському району склали – 235,8 тон, в тому числі по речовинам у вигляді суспендованих твердих частинок – 61,9 тон, діоксиду сірки – 79,9 тон, діоксиду азоту – 8,9 тон, оксиду вуглецю – 44,8 тон. В середньому одним підприємством Герцаївського району викинуто – 29,5 тон.

Основним джерелом забруднення атмосферного повітря в Чернівецькій області залишаються викиди від пересувних джерел (відпрацьовані гази автотранспорту). Введення в експлуатацію об'їзної дороги для обласного центру дозволило покращити стан атмосферного повітря в м. Чернівці

Водні ресурси

Область займає 4 місце в Україні з водозабезпечення. Поверхневий стік, що формується в межах області в середній щодо водності рік складає 1237,7 млн.м³. Об'єм річкового стоку складає 1027,35 млн. м³/рік. Розподіл водних ресурсів по басейнах наступний:

- р. Дністер - 50% забезпеченості – 7275,4 млн.м³/рік
75% забезпеченості – 5802,8 млн.м³/рік
95% забезпеченості – 4058,8 млн.м³/рік
- р. Прут - 50% забезпеченості – 2800,6 млн.м³/рік
75% забезпеченості – 2238,1 млн.м³/рік
95% забезпеченості – 1415,8 млн.м³/рік
- р. Сірет - 50% забезпеченості – 543,5 млн.м³/рік
75% забезпеченості – 363,6 млн.м³/рік
95% забезпеченості – 246,8 млн.м³/рік

- загальна площа дзеркала Дністровського водосховища, тис. га/в межах Чернівецької області - 14200 / 5510;

- повний об'єм Дністровського водосховища, млн.м³/в межах Чернівецької області – 3000,0 /1164,09;

- корисний об'єм Дністровського водосховищ, млн.м³/в межах Чернівецької області – 2000,0 / 775,81;

Всього водами покрито 18,8 тис. га, або 2,3% загальної території області. Водозабезпеченість на 1 мешканця області, тис.м³/рік – 0,75.

Протягом 2017 року було використано свіжої води, усього млн. м³ – 50,13.

Річкова мережа області належить до басейнів двох основних річок Прута і Сірету, які займають відповідно 60 і 25,5 % її території. Річки басейну Дністра представлені невеликими водотоками, які становлять решту – 14,5 % загальної площі.

Густота річкової мережі області становить $1,04 \text{ км/км}^2$, в тому числі в басейнах Прута – $1,32 \text{ км/км}^2$, в т.ч. Черемошу – $2,40 \text{ км/км}^2$, Сірету – $1,34 \text{ км/км}^2$, в т.ч. Сучави – $1,14 \text{ км/км}^2$, Дністра – $0,46 \text{ км/км}^2$.

За цим показником Буковина значно виділяється серед інших в Україні.

На території області протікає 4240 річок загальною довжиною 8966 км. Їх кількісні характеристики були визначені на основі картографічних та довідникових матеріалів. Кількість водотоків довжиною 10 і більше кілометрів – 109, сумарною довжиною 2368,5 км.

В залежності від площі басейну річки поділяються на великі, середні і малі. До великих належать водотоки, які мають водозбірну площу понад 50 тис.км², середніх – більше 2 і до 50 тис.км², і малих – до 2 тис.км².

В межах області знаходяться 5 водосховищ, їх загальна площа водного дзеркала 6136,0 тис.га, а загальній повний об'єм – 1200,92 млн.м³ (корисний – 803,26 млн.м³). Два із них, що належать до Дністровського каскаду, розташовані на кордоні з Хмельницькою та Вінницькою областями і їх греблі 38 віднесені до її території. Вони займають близько 70% території, що знаходиться під водою.

Найбільшим із них, яке відноситься до категорії великих місткістю більше 100 млн.м³ є Дністровське. Загальна площа водного дзеркала 14200 тис. га, в межах області - 55,10 тис.га, загальний об'єм повний 3000 млн.м³, в межах області – 1164,09 млн.м³, корисний загальний об'єм – 2000 млн.м³, в межах області – 775,81 млн.м³.

Буферне водосховище відноситься до категорії середніх (об'єм від 10 до 100 млн.м³). Його площа водного дзеркала 458 га, загальний об'єм повний 29,0 млн.м³, корисний – 22,55 млн.м³.

В області є також три малих водосховища (об'ємом до 10 млн.м³). Їх загальна площа водного дзеркала 168 га, загальний об'єм повний – 7,83 млн.м³, корисний – 4,90 млн.м³. За період експлуатації вони частково замулились і їх теперішні основні параметри не відповідають проектним.

До ставків віднесені штучні водойми місткістю до 1 млн.м³. Практично всі вони побудовані на малих річках та їх притоках, в результаті чого стік цих водотоків в певній мірі зарегульований. Їх загальна кількість 1243. Ставки використовуються в основному для риборозведення і кілька з них для технічного водопостачання. Загальна площа водного дзеркала ставкового господарства становить 4523,51 га, об'єм 45,235 млн.м³. В адміністративних

межах Герцаївського району всього нараховується – 37 ставків, площею водної поверхні - 91,18 га, об'ємом - 0,912 млн.м³.

Згідно показників державного обліку використання вод за формою 2-ТП (водгосп) у 2017 році на потреби населення і економіки було забрано 66,02 млн.м³ водних ресурсів. Із них 44,13 млн.м³ – поверхневі і 21,88 млн.м³ – підземні води.

Об'єм річкового стоку 1027,35 млн.м³/рік. Враховуючи запаси і об'єми забраних у 2017 році поверхневих та підземних вод область характеризується достатньою водозабезпеченістю. У сільській місцевості використовуються для водопостачання підземні води криниць і свердловин. Населення та економіка області не відчували дефіциту водних ресурсів.

У 2017 році у поверхневі водні об'єкти області скинуто всього 1,280 млн.м³ недостатньо очищених зворотних вод, що негативно впливає на екологічний стан навколишнього природного середовища. Це пов'язано з тим, що існуючі очисні каналізаційні споруди у м. Чернівці та районах області потребують капітального ремонту та реконструкції.

Фізичне зношення та енергоємність каналізаційного господарства є значною проблемою для області, зокрема: 37,5% очисних споруд каналізації області працюють у режимі механічної очистки стічних вод. Кожна п'ята каналізаційна насосна станція та третина насосних агрегатів відпрацювали нормативний строк експлуатації, 38% каналізаційних колекторів та каналізаційних мереж експлуатуються понад 40 років.

Аналіз динаміки показників аварійності водопровідно-каналізаційних мереж показує, що щорічно в області на 0,1-2,5% знижується питома вага застарілих та аварійних мереж від загальної їх протяжності. Так, кількість аварійних водопровідних мереж у 2017 році становила 27,2%, що на 2,7% менше у порівнянні з 2016 роком, відповідно кількість аварійних каналізаційних мереж становила 31,4%, що на 0,1% менше порівнянні з 2016 роком, як наслідок фактичні втрати води у водопровідних мережах області на протязі 2016-2017 років зменшились на 0,1- 0,2%.

Поводження з відходами

Досить актуальними в області є питання щодо поводження з відходами. Промислові та побутові відходи створюють безліч проблем, таких як транспортування, зберігання, утилізація та видалення. Протягом 2017 р. в області утворилось 369,041 тис. т відходів I–IV класів небезпеки, що становить 94,9% до 2016 р., у т.ч. від економічної діяльності підприємств та організацій – 243,4862 тис. т (81,5% до 2016 р.)

У 2017 році було утилізовано 111,7823 тис. т відходів (у 2016 р. – 121,4 тис. т), видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти 212,1831 тис. т.

У загальному обсязі утворених у 2017 р. відходів частка спалених (у вигляді палива чи іншим чином для отримання енергії) становила 6,19% (у 2016 році - 5,1%), утилізованих – 30,2% (у 2016 році 31,2%).

У чотирнадцяти підприємств області була в наявності 31 установка для спалювання відходів та у трьох підприємствах – 5 установок для утилізації та перероблення відходів загальною потужністю відповідно 38,0 тис. т/рік та 0,4 тис. т/рік.

У спеціально відведені місця та об'єкти (загальна проектна площа яких по області склала 3,0 км²) було видалено 212,183 тис. т відходів, майже всі з яких становили побутові та подібні відходи.

Станом на 1 січня 2018 р. у спеціально відведених місцях та об'єктах видалення відходів накопичилось 3159,313 тис. т відходів, майже всі вони – побутові та подібні відходи IV класу небезпеки. Основна частина накопичених відходів (79,5% або 2205,1 тис. т) розміщена на території обласного центру.

Збирання та тимчасове зберігання небезпечних відходів, до передачі їх на утилізацію, на території області здійснюють ліцензовані підприємства, а саме:

- ТОВ «Укрресурси-2011» (місце провадження діяльності: Чернівецька обл, Кіцманський р-н, с. Мамаївці, вул. Симоненка, 24). Збирання, зберігання та перевезення відходів, що містять як складові або забруднюючі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть), гальванічний шлам та відходи поверхневої обробки металів і пластмас, гальванічний шлам, відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані, несортвані відпрацьовані батареї, відходи і брукт електричних та електронних вузлів, що містять компоненти, такі, як акумуляторні батареї або інші батареї, летюча зола від енергоустановок, що працюють на вугіллі, відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші), відходи, забруднені нафтопродуктами – промаслені пісок, папір, деревина, ґрунт, ганчір'я, відпрацьовані фільтри), відходи речовини або вироби, які містять, складаються або забруднені ПХБ, полі хлорованими терфенілами (ПХТ), поліхлорованими нафталінами (ПНХ), шлами бензину, що містять свинець, клінічні та подібні їм відходи, а саме – відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики;

- ПП «Юреко» (місце провадження діяльності: Чернівецька обл, м. Кіцмань, вул. Кутузова, 29). Збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження відходів: гальванічний шлам (збирання, зберігання), відходи і

брухт електричних та електронних вузлів, що містять компоненти, такі, як акумуляторні батареї або інші батареї (збирання, зберігання), відходи, що містять переважно неорганічні компоненти, до складу яких можуть входити метали та органічні матеріали (збирання, зберігання), відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустриальні масла та їх суміші) (збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження), відходи розчинів кислот чи основ (у т.ч. відпрацьований електроліт, осад) (збирання, зберігання), відходи, які складаються або містять хімічні речовини, що не відповідають специфікації або мають прострочений термін придатності (збирання, зберігання), відходи виробництва, одержання і застосування біоцидів та фітофармацевтичних препаратів, які не відповідають стандартам, мають прострочений термін придатності чи не придатні для використання за призначенням (збирання, зберігання), відходи виробництва, одержання і застосування фармацевтичних препаратів (збирання, зберігання), відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів цілі чи розламані (збирання, зберігання), відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть) (збирання, зберігання), відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії (збирання, зберігання), відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи (збирання, зберігання), відходи фенолів, фенольних сполук, включаючи хлорфнол у вигляді рідин або шламів (збирання, зберігання), відходи каталізаторів, що містять хлорид або ціанід міді (збирання, зберігання);

- ТОВ «Вторпром» (місце провадження діяльності: м. Чернівці, вул. Заводська, 11-Г). Збирання, зберігання відпрацьованих батарей свинцевих акумуляторів.

Здоров'я населення

Стан здоров'я населення визначається якістю життя населення і пов'язаний із соціальною безпекою держави. Соціальну безпеку розуміють як стан суспільства, при якому забезпечується номінальний рівень соціальних умов та соціальних благ та убезпечень – матеріальних, санітарно-епідеміологічних, екосередовищних та ін., що визначають якість життя людини і суспільства в цілому та гарантують мінімальний ризик для життя, фізичного і психічного здоров'я людей.

Рівень соціальної безпеки держави поряд з іншими складовими визначають:

– стан здоров'я населення (поширення соціально значущих захворювань, здоров'я дітей, смертність у працездатному віці, дитяча смертність, інвалідність населення);

– стан системи охорони здоров'я (фінансування охорони здоров'я, забезпеченості населення лікарями, середнім медичним персоналом та лікарняними ліжками, фізична та економічна доступність медичних послуг, якість медичного обслуговування).

За попередніми даними, на 1 січня поточного року в Чернівецькій області, за оцінкою, проживало 906,7 тис. осіб, з них 390,5 тис. осіб мешкало в міських поселеннях, 516,2 тис. осіб – в сільській місцевості.

У 2017 р. чисельність наявного населення зменшилась на 1419 осіб. Природне скорочення населення становило 1783 особи.

Водночас зафіксовано міграційний приріст населення – 364 особи. Кількість живонароджених у 2017 р. зменшилась порівняно з 2016 р. на 793 особи і становила 9433 особи. Народжуваність у сільській місцевості залишається традиційно вищою, ніж у міських поселеннях (11,5 проти 9,0 народжених на 1000 жителів).

У 2017 р. померло 11216 осіб (на 297 осіб менше, ніж у 2016 р.), у тому числі 94 дитини у віці до 1 року (на 2 особи більше). Рівень смертності в сільській місцевості перевищував відповідний показник у міських поселеннях (13,9 проти 10,4 померлих на 1000 жителів).

У 2018 році зафіксували найбільшу кількість смертей через хвороби системи кровообігу. Згідно з оприлюдненими даними, на Буковині померли 8217 людей. Найбільше смертей зафіксовано у Чернівцях – 1629 людей. Другий за кількістю смертей район – Новоселицький, в якому померли 853 людей від хвороб кровообігу. Третє місце зайняв Сторожинецький район, де зафіксовано 819 смертей у цій категорії.

Найменше смертей через хвороби систем кровообігу зафіксовано у Новодністровську – 49.

В Герцаївському району зафіксовано – 328 смертей.

У структурі поширеності захворювань дітей від 0 до 14 років, на першому місці знаходяться хвороби органів дихання; друге місце займають – хвороби кістково-м'язової системи, третє місце хвороби ока та придаткового апарату; четверте місце – хвороби ендокринної системи; п'яте місце – хвороби крові; на шостому місці знаходяться хвороби органів травлення; сьоме місце посідають хвороби шкіри та підшкірної клітковини.

Звертає увагу виникнення у дітей в віці 7 – 17 років захворювань, які завжди були притаманні дорослій людині – остеохондрози, артеріальні гіпертензії, ранні прояви атеросклерозу, запальні і об'ємні процеси статевих

органів у дівчаток. Впродовж 2017 року, поступово зростали у дітей й такі "дорослі" хвороби, як виразки шлунку та 12-палої кишки, хронічні гепатити, жовчокам'яна хвороба, цукровий діабет.

Загальна захворюваність підлітків (15-17 років включно) та дорослих також залишається високою. Зростають показники новоутворень у підліткового населення області, показник захворювання на цукровий діабет та супутню патологію. Враховуючи велике навантаження у навчальних закладах, неконтрольований час використання різноманітних гаджетів та мобільних телефонів, показник міопії (короткозорість) також зросла. Зросли хвороби системи кровообігу. Відсутність дієвого контролю за якістю харчування підлітків призвела до зростання показників функціональних розладів шлунку.

За 2017 рік значно зріс показник новоутворень у дорослого населення, зросли хвороби крові та кровотворних органів, хвороби ендокринної системи, розлади харчування, порушення обміну речовин зросли, у т. ч. всі види цукрового діабету. Внаслідок неправильного харчування, використання в їжу великої кількості харчових добавок і малорухливого способу життя, поступово зростають показники ожиріння дорослого населення області.

Стан здоров'я населення в результаті досліджень, яке проводив Український центр суспільних даних спільно з Державною службою статистики України, було охарактеризовано за індикативними показниками ранговим методом, та включає п'ять груп регіонів:

- група 1 – регіони з найменшим негативним проявом індикаторів – Волинська, Закарпатська та Чернівецька області;

- група 2 – регіони з низьким негативним проявом індикаторів – м. Київ, АР Крим, Івано-Франківська, Полтавська, Сумська, Тернопільська та Харківська області;

- група 3 – регіони з середнім рівнем негативного прояву індикаторів – Донецька, Житомирська, Запорізька, Львівська, Миколаївська, Рівненська та Херсонська області;

- група 4 – регіони зі значним негативним проявом індикаторів – Дніпропетровська, Київська, Луганська, Одеська, Хмельницька та Черкаська області;

- група 5 – регіони з найбільшим негативним проявом індикаторів – Вінницька, Кіровоградська та Чернігівська області.

Шляхом побудови карт самоорганізації Кохонена за допомогою програми Deductor, для якої були взяті показники: коефіцієнт загальної захворюваності населення, коефіцієнт захворюваності населення на активний туберкульоз, коефіцієнт захворюваності населення на злоякісні

новоутворення, захворюваність населення працездатного віку та захворюваність дітей, було проведено кластеризацію України.

Характеристика кластерів за показниками захворюваності населення наведена в таблиці.

№ з/п	Назва показника	Кластери				
		1	2	3	4	5
1	Загальна захворюваність	Вище середнього та середні	Найвищі	Низькі та високі	Найнижчі	Нижче середнього та середні
2	Захворюваність на активний туберкульоз	Нижче середнього	Середні (виняток м. Київ)	Найвищі	Високі та вище середнього	Низькі
3	Захворюваність на злоякісні новоутворення	Середні	Нижче середнього	Найвищі	Низькі та високі	Найнижчі
4	Захворюваність населення працездатного віку	Вище середнього	Найвищі	Нижче середнього	Найнижчі	Середні
5	Захворюваність дітей	Найвищі	Високі (виняток м. Київ)	низькі	Нижче середнього та середні	Найнижчі

- кластер 1 – Вінницька, Київська, Харківська, Хмельницька, Черкаська, Чернігівська області;

- кластер 2 – Івано-Франківська, Львівська області та м. Київ;

- кластер 3 – Дніпропетровська, Кіровоградська, Миколаївська, Одеська, Херсонська області;

- кластер 4 – АР Крим, Донецька, Житомирська, Запорізька, Луганська, Полтавська, Сумська області;

- кластер 5 – Волинська, Закарпатська, Рівненська, Тернопільська, Чернівецька області.

Заключення: Навіть незважаючи на те, що захворюваність як дітей так і дорослих залишається високою, стан здоров'я населення Чернівецької області за індикативними показниками відноситься до регіону з найменшим негативним проявом індикаторів, а за характеристикою кластерів - до кластеру з найнижчими показниками захворюваності.

Негативного впливу на стан здоров'я чи захворюваність, а також погіршення умов життєдіяльності місцевого населення при реалізації запланованого будівництва, не передбачається.

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)

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.

До можливих впливів майбутнього будівництва на навколишнє середовище є повітряне, водне середовище та ґрунти.

Повітряне середовище. При проектуванні та будівництві будь-якого об'єкту необхідно вірно оцінити можливий негативний вплив на оточуюче середовище, який в процесі експлуатації може спричинити діючий об'єкт. Пильне прорахування всіх можливих наслідків та організація необхідних заходів по зменшенню обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря повинно забезпечити такий рівень природоохоронних рішень, що зменшить вклад об'єкту в рівень забруднення до найменших значень.

Повітряне середовище в залежності від географічного місця його розташування характеризується його природним станом та ступенем його хімічного забруднення.

Основними показниками, що характеризують стан повітряного середовища, є фонові концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі. Фонові концентрації дозволяють судити про ступінь впливів викидів забруднюючих речовин від стаціонарних і нестаціонарних джерел викидів промислових підприємств на приземні шари атмосферного повітря в житлових масивах. Фонові концентрації основних забруднюючих речовин, в атмосферному повітрі території проектування є сприятливими і складають не більше 0,4 долі ГДК.

Діяльність об'єкту будівництва за межами с. Молниця, Герцаївського р-ну, Чернівецької обл. буде здійснювати незначний вплив на атмосферне повітря. Основними джерелами утворення та викидів будуть двигуни внутрішнього згорання автомобілів. При їх роботі мають місце викиди забруднюючих речовин: оксиду вуглецю, двоокису азоту, твердих суспендованих речовин, метану, аміаку, сірководню, вуглекислого газу, сірки діоксиду, НМЛОС, бенз(а)пірену.

Запроектвані об'єкти не випромінюватимуть теплові, ультразвукові, електромагнітні або іонізуючі хвилі. 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 р. № 173, для запропонованих проектних об'єктів встановлено V клас шкідливості із визначенням СЗЗ – 50 м.

Ризик виникнення кризових екологічних ситуацій при діяльності об'єкта, пов'язаний з розглянутими факторами, можна вважати цілком відсутнім.

В результаті здійснення запланованої діяльності вплив об'єкта на повітряне середовище не значний, екологічно допустимий, тому передбачити відповідні запобіжні заходи від цих впливів не потрібно.

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

Зміни мікроклімату, що безпосередньо пов'язані з відсутністю активних масштабних впливів планової діяльності (значних виділень теплоти, вологи, тощо) не відбудеться.

Водне середовище. Система водопостачання – господарсько-питна. На потреби працівників підприємства вода передбачена привозна, в подальшому забір води буде здійснюватись від проектованого шахтного колодязя.

В даному районі відсутні централізовані мережі каналізації. Передбачено облаштування біотуалетів.

Поверхневі води відводяться з територій відкритим способом через проектовану канаву вздовж внутрішнього технологічного проїзду по рельєфу в південно-східному напрямку, виключаючи забруднення їх стічними водами.

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

Ґрунти. Негативний вплив на ґрунти обмежується лише невеликими змінами, такими як зняття верхнього шару ґрунту та іншими, незначними порушеннями ґрунту, що пов'язані зі звичайними будівельними роботами. Знятий верхній потенційно-родючий шар ґрунту буде використовуватися для благоустрою та озеленення майданчика, прилеглої території. Проектні рішення не передбачають широкомасштабних земляних робіт або виймання ґрунту. Тому можливість ерозії невелика.

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.

Розміщення об'єкту проектування на вказаній території не пошкодить існуючого ландшафту, так як будуть витримані всі вимоги нормативних документів, пов'язані з плануванням і забудовою території.

В результаті життєдіяльності проектного об'єкту передбачається утворення твердих побутових відходів. Морфологічний склад побутових відходів становить у відсотках: картон і папір – 30%; харчові – 20%; дерево – 3 %; чорний метал – 2 %; кольоровий метал – 1 %; текстиль – 7 %; скло – 8 %; гума – 3 %; каміння – 2 %; полімерні матеріали – 10 %; кістки – 1 %; інші – 13%.

Планується кількість працюючих – до 6-8 осіб. Кількість відходів на одного працюючого становить 0,3 кг. Отже всього буде утворюватись $8 * 0,3 \text{ кг} = 2,4 \text{ кг/добу}$. Фактичне утворення відходів буде залежати від кількості робочих днів (робота сезонна).

Видалення відходів передбачено в контейнера встановлених на господарському майданчику, з подальшим вивезенням спеціалізованою організацією на полігон ТПВ.

Функціонування фруктосховища передбачає утворення також і виробничих відходів (фрукти, ягоди та горіхи некондиційні (код 0113.3.1.02 у Державному класифікаторі відходів ДК-005-96). Яблука, які надходять до фруктосховища, під час збирання для передачі на зберігання проходять попереднє сортування та вибраковку. Технологією зберігання передбачаються можливі втрати на вторинну вибраковку при сортування в обсязі 5% від загальної маси сировини. Некондиційні яблука, без рослинних хвороб та шкідників, можуть реалізовуватись на відгодівельні тваринницькі комплекси в якості корму. При сильному пошкодженні – на полігон ТПВ.

З метою покращення стану навколишнього природного середовища проектом передбачається ряд планувальних та інженерних заходів, до яких відносяться: заходи, що впливають на всі компоненти середовища і в цілому покращують санітарно-гігієнічні умови: проведення забудови згідно з наміченим функціональним зонуванням; інженерна підготовка території – вертикальне планування та регулювання поверхневого стоку, благоустрій території.

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.

Біорізноманіття. Видалення зелених насаджень на проектній ділянці не передбачається. Проектом передбачається озеленення прилеглої території з висадкою дерев, облаштуванням квітників, газонів.

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.

Наземних, водних і повітряних шляхів міграції тварин на території не відмічено.

В процесі будівництва об'єктів проектування вплив на рослинний покрив в основному буде виявлятися в пошкодженні та частковому знищенні рослинності транспортними засобами, загибелі і пригніченні рослинного покриву при виникненні аварійних ситуацій.

Об'єкти планової діяльності не впливатимуть на екологічну ситуацію населеного пункту та не посилюватимуть вже наявні екологічні проблеми даного регіону. Ділянки розташування запропонованих проектних об'єктів, не відносяться до земель водного фонду, лісогосподарських зон, територій історико-культурного, рекреаційного чи оздоровчого призначення.

Оцінка ймовірного впливу планової діяльності на довкілля відповідно до контрольного переліку

Чи може реалізація Програми спричинити:	Негативний вплив			Пом'якшення існуючої ситуації
	так	ймовірно	ні	
Повітря				
Збільшення викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел?			×	
Збільшення викидів забруднюючих речовин від пересувних джерел?		×		
Погіршення якості атмосферного повітря?			×	
Появу джерел неприємних запахів?			×	
Зміни повітряних потоків, вологості, температури або ж будь-які локальні чи регіональні зміни клімату?			×	
Водні ресурси				
Будь-які зміни якості поверхневих вод (зокрема таких показників, як температура, розчинений кисень, прозорість, але не обмежуючись ними)?			×	

Значне зменшення кількості вод, що використовуються для водопостачання населенню?			×	
Збільшення навантаження на каналізаційні системи та погіршення якості очистки стічних вод?			×	+
Появу загроз для людей і матеріальних об'єктів, пов'язаних з водою (зокрема таких, як паводки або підтоплення)?			×	
Зміни напрямів і швидкості течії поверхневих вод або зміни обсягів води будь-якого поверхневого водного об'єкту?			×	
Порушення гідрологічного та гідрохімічного режиму малих річок регіону?			×	
Забруднення підземних водоносних горизонтів?			×	+
Відходи				
Збільшення кількості утворюваних чи накопичених промислових відходів?		×		
Збільшення кількості відходів I-III класу небезпеки?			×	
Спорудження еколого-небезпечних об'єктів поводження з відходами?			×	
Утворення або накопичення радіоактивних відходів?			×	
Земельні ресурси				
Порушення, переміщення, ущільнення ґрунтового шару?			×	
Будь-яке посилення вітрової або водної ерозії ґрунтів?			×	
Зміни в топографії або в характеристиках рельєфу?			×	
Появу таких загроз, як землетруси, зсуви, селеві потоки, провали землі та інші подібні загрози через нестабільність літогенної основи або зміни геологічної структури?			×	
Біорізноманіття				
Негативний вплив на об'єкти природно-заповідного фонду (зменшення площ, початок небезпечної діяльності у безпосередній близькості або на їх території тощо)?			×	
Зміни у кількості видів рослин або тварин, їхній чисельності або територіальному представництві?			×	
Порушення або деградацію середовищ			×	

існування диких видів тварин?				
Будь-який вплив на наявні об'єкти історикокультурної спадщини?			×	
Населення та інфраструктура				
Вплив на нинішній стан забезпечення житлом або виникнення нових потреб у житлі?			×	
Суттєвий вплив на нинішню транспортну систему? Зміни в структурі транспортних потоків?			×	
Необхідність будівництва нових об'єктів для забезпечення транспортних сполучень?			×	
Появу будь-яких реальних або потенційних загроз для здоров'я людей?			×	
Екологічне управління та моніторинг				
Послаблення правових і економічних механізмів контролю в галузі екологічної безпеки?			×	+
Погіршення екологічного моніторингу?			×	+
Усунення наявних механізмів впливу органів місцевого самоврядування на процеси техногенного навантаження?			×	
Стимулювання розвитку екологічно небезпечних галузей виробництва?			×	+
Інше				
Підвищення рівня використання будь-якого виду природних ресурсів?			×	
Суттєве вилучення будь-якого невідновного ресурсу?			×	+

3.4. 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)

Екологічні проблеми с. Молниця, Герцаївського району, Чернівецької області загалом наведені в таблиці.

№ з/п	Проблема
1	Забруднення атмосферного повітря викидами автотранспорту
2	Несанкціоновані сміттєзвалища
3	Мала кількість побудованих очисних споруд каналізації
4	Забруднення водних об'єктів скидами забруднюючих речовин промислових підприємств і підприємств ЖКГ
5	Низький рівень використання альтернативних джерел енергії
6	Фізична зношеність і аварійність водопровідних мереж

7	Низький рівень впровадження енергоефективних технологій
8	Низький рівень екологічної культури у представників бізнесу та населення
9	Незадовільний стан каналізаційних мереж і насосних станцій
10	Недотримання режимів прибережно-захисних смуг

Території з природоохоронним статусом. Територія ДПТ не межує з територіями, що мають природоохоронний статус.

4. 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».

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) планована діяльність не передбачає суттєве вилучення будь-якого невідновного ресурсу;
- 4) проектне 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 проекту 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 органу місцевого самоврядування, 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 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 СЕО надання інформації щодо обґрунтованого нормування впливу планової діяльності на навколишнє природне середовище;

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

8) оцінка ступеню антропогенних змін територій, сукупної дії факторів, що негативно впливають на екологічну обстановку;

9) поєднання заходів стимулювання і відповідальності у справі охорони навколишнього природного середовища;

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

5. 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

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.

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

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

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

До довгострокових наслідків відноситься питання утилізації обладнання.

Оцінка потенційних впливів на навколишнє середовище та людей встановила, що окрім вигод проект може мати певний негативний вплив на довкілля у разі відсутності належного контролю за таким впливом.

Замовник об'єкту проектування буде виконувати певні дії (названі "діями по зменшенню негативного впливу на навколишнє середовище") для запобігання, скорочення чи зменшення негативних впливів даного проекту.

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

З метою забезпечення екологічної безпеки, раціонального використання природних ресурсів, при будівництві об'єкту доцільно максимально повно використовувати сучасні вискоелективні екоенергозберігаючі технології та матеріали, зокрема огорожуючі конструкції з мінімальним коефіцієнтом теплопровідності, інженерне обладнання з високим коефіцієнтом корисної дії, тощо. Дотримання нормативного стану навколишнього середовища забезпечується виконанням відповідних заходів, а саме:

Захисні заходи, спрямовані на зменшення негативного впливу на довкілля стосуються:

- заходів для зменшення шуму (заборона робіт у районах житлової забудови в нічний час);
- охорону ґрунтів;
- зменшення впливу на флору і фауну;

- нагляд за відходами (регулярне транспортування будівельних матеріалів у міру просування будівництва, без складування великих партій на будмайданчику, тимчасове складування будівельних відходів на території будівельного майданчика в спеціально відведених місцях, наявність на ділянці провадження робіт пересувних контейнерів для відходів металу, промасленого ганчір'я, нафтопродуктів тощо, обов'язковий вивіз і наступна утилізація будівельного сміття, що надходить з будівельного майданчика).

Підрядник будівельно-монтажних робіт зобов'язаний:

- додержуватись раціональних маршрутів перевезення робітників, комплектуючих і будівельних матеріалів, згідно ПОБ;
- допускати до експлуатації тільки справну автотракторну техніку з двигунами, що за вмістом у відпрацьованих газах CO, NOx (карбюраторні) або за димністю відпрацьованих газів (дизельні) відповідають діючим в Україні екологічним нормам;
- звести до мінімуму порожні пробіги автотранспорту та холосту роботу двигунів;
- суворо дотримуватись чинних норм і правил по збереженню флори і фауни в районі будівництва (забороняється миття будівельних машин і механізмів у водоймах, злив ПММ поза спеціально пристосованих для цієї мети місцях).

Після закінчення будівельно-монтажних робіт виконується зачистка випадкових забруднень, прибирання будівельного сміття та його перевезення у відведені для цього місця.

Ресурсозберігаючі заходи. Ощадні технології мають важливе значення для комплексного захисту навколишнього середовища і мають бути обов'язково враховані на стадії проектування. До ресурсозберігаючих заходів при діяльності, що проектується, відносяться:

- встановлення енергозберігаючих вікон та утеплення приміщень;
- запровадження автономних систем опалення і водопідігріву акумуляційного типу;
- використання енергозберігаючих ламп освітлення;
- автономна система опалення в будівлі;
- встановлення приладів обліку теплової енергії, холодної і гарячої води.

Ресурсозберігаючі заходи спрямовані на раціональне використання земельних ресурсів. Зокрема, норми відводу земель в даному проекті відповідають нормам.

Охоронні заходи. До охоронних заходів відноситься проведення моніторингових спостережень за підтриманням нормативного стану навколишнього середовища (дотримання граничнодопустимих рівнів екологічного навантаження на природне та техногенне середовище) на території зони впливу об'єкту.

Моніторинг стану навколишнього середовища в районі впливу об'єкту є інструментом, що підтримує керування екологічною безпекою, і може розглядатися, як одна з інформаційних складових, що забезпечують загальне керування експлуатації об'єкту.

Метою проведення моніторингу є:

- аналіз відповідності стану об'єкту та навколишнього середовища екологічним вимогам для вироблення рішень по забезпеченню екологічного благополуччя;
- зниження ступеню невизначеності, яка обумовлена неточністю методів розрахункових прогнозних оцінок;
- рішенням спірних питань, пов'язаних з впливом об'єкту на екологічні умови,
- поповнення бази даних по стану навколишнього середовища в районі розташування об'єкту будівництва.

До основних завдань моніторингу належить:

- нагляд за виконанням природоохоронних заходів;
- контроль дотримання підрядною будівельною організацією під час проведення реконструкції об'єкту вимог природоохоронного законодавства, нормативних документів, технічних умов і вимог проекту.

Моніторинг здійснюється спеціалізованими екологічними підрозділами Замовника і включає:

- виявлення розливів нафтопродуктів;
- забезпечення згідно технічної документації експлуатації і догляду за технічним станом обладнання;
- ведення контролю за технічним станом обладнання, своєчасна ліквідація несправностей (запровадження технічної перерви для проведення огляду технологічного устаткування протягом доби);
- своєчасне виконання заходів щодо техніки безпеки.
- завчасне планування ремонтних та відновлювальних робіт.

При виявленні відхилень Замовник зобов'язаний виконати відповідні налагоджувальні, регламентні або ремонтні роботи з подальшими повторними замірами.

На підставі моніторингу Замовник сповіщає адміністративні, контролюючі органи і населення про існуючі або можливі загрози довкіллю,

викликані технічним станом об'єкту і його елементами, та приймає заходи по їх усуненню або попередженню.

Будівництво об'єкту у великих масштабах не зачепить існуючі екосистеми, але проектом передбачені всі необхідні заходи, які забезпечують відновлення елементів природного середовища або мінімізацію негативних наслідків. Вплив на повітря, ґрунт, воду по своєму масштабу носять незначний, локальний характер.

Компенсаційні заходи. Компенсаційні заходи полягають у відшкодуванні втрат, спричинених самим процесом втілення проекту. Відшкодування, плата за користування та за будь-які відхилення від дозволених норм проводиться згідно діючого законодавства. Такі розрахунки проводяться на основі спеціально затверджених методик згідно встановлених тарифів.

З метою компенсації негативних впливів на навколишнє середовище в період експлуатації, викликаних виробничою діяльністю об'єкта, проектом передбачені у відповідності з вимогами чинного природоохоронного законодавства України грошова компенсація.

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

7. 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)

7.1. Обґрунтування вибору

Альтернативи іншого характеру відсутні з огляду на необхідність провадження даної планованої діяльності.

Вибір майданчика будівництва проведено з урахуванням варіантів можливого розміщення фруктосховища з регульованим газовим середовищем та техніко-економічних обґрунтувань з урахуванням найбільш економічного використання земель, а також соціально-економічного розвитку району.

Також розглянуто альтернативні варіанти щодо технічного та технологічного забезпечення об'єкту будівництва та територіального розміщення об'єкту планової діяльності.

У разі незатвердження документа державного планування, а саме детального плану території, та відмова від реалізації будівництва об'єкту, що проектується, призведе до неможливості розвитку економіки району та виконання Програми економічного і соціального розвитку Чернівецької області на 2019 рік, яку розроблено з урахуванням Програми діяльності Кабінету Міністрів України, Середньострокового плану пріоритетних дій Уряду на період до 2020 року, Щорічного Послання Президента України до Верховної Ради України «Про внутрішнє та зовнішнє становище України», Стратегії сталого розвитку «Україна-2020», завдань і положень Цілей сталого розвитку тисячоліття, Державної стратегії регіонального розвитку на період до 2020 року, перспективного плану формування територій громад Чернівецької області, та відповідно до Стратегії розвитку Чернівецької області на період до 2020 року, затвердженої рішенням XXXI сесії обласної ради VI скликання від 18.06.2015 р. № 63-31/15 і плану заходів з реалізації у 2018-2020 роках Стратегії розвитку Чернівецької області на період до 2020 року, затвердженого рішенням XVII сесії VII скликання від 14.11.2017 р. № 193-17/17.

Метою Програми є створення умов для динамічного і збалансованого розвитку області та підвищення якості життя населення.

Доцільність розміщення фруктосховища з регульованим газовим середовищем обґрунтовується можливістю та доцільністю впорядкування виробничого та інфраструктурного комплексу с. Молниця, в цілях зростання його економіки.

7.2. Опис здійснення стратегічної екологічної оцінки

Під час підготовки звіту стратегічної екологічної оцінки визначено доцільність і прийнятність планованої 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 фруктосховища з регульованим газовим середовищем в с. Молниця Герцаївського р-ну, Чернівецької обл., 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 слабких та сильних сторін проекту містобудівної документації з точки зору екологічної ситуації, а саме:

- проаналізовано в регіональному плані природні умови території, яка межує з ділянкою розміщення 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 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.

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

Положення щодо створення системи моніторингу довкілля Герцаївського району визначає порядок створення та функціонування системи з урахуванням стану довкілля та природоохоронної діяльності в районі, визначає основні завдання районної системи моніторингу довкілля,

суб'єктів системи, їх завдання відповідно до конкретного ресурсу, принципи організації та функціонування системи, взаємовідносини між суб'єктами під час створення та опрацювання системи моніторингу, структуру системи, організаційний механізм її створення. Положення розроблено відповідно до Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» та постанови Кабінету Міністрів України від 30.03.1998 р. № 391 «Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля».

Система моніторингу довкілля Герцаївського району - це система спостережень, збирання, оброблення, передавання, збереження та аналізу інформації про стан довкілля, прогнозування його змін і розроблення науково-обґрунтованих рекомендацій для прийняття рішень про запобігання негативним змінам стану довкілля та дотримання вимог екологічної безпеки.

Екологічний та соціальний моніторинг для фруктосховища з регульованим газовим середовищем буде здійснюватися з метою забезпечення неухильного дотримання вимог законодавства під час його 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 проекту є забезпечення/гарантування того, що всі заходи пом'якшення та мінімізації впливів та наслідків успішно втілюються та вони є ефективними та достатніми.

Екологічний та соціальний моніторинг також передбачає своєчасне виявлення нових проблем та питань, що викликають занепокоєння. Моніторинг має відбуватись на декількох рівнях та передбачати можливі екологічні загрози та/або виявляти під час його здійснення впливи, що не були передбачені раніше.

Програма екологічного моніторингу буде працювати під час будівництва та експлуатації об'єкту. Вона складається із переліку дій та заходів, кожний із яких має певну мету та ключові індикатори та критерії для оцінки.

Постійний моніторинг буде здійснюватися під час всього життєвого циклу об'єкту: будівництво - експлуатація - виведення із експлуатації.

Моніторинг включає, але не обмежується наступними етапами:

1. Вибір параметрів навколишнього природного та соціального середовища для певних аспектів;
2. Встановлення ключових параметрів моніторингу;
3. Візуальний огляд;
4. Регулярний відбір зразків/проб та їх дослідження;

5. Регулярні опитування та зустрічі із громадою, яка потенційно потрапляє в зону впливу об'єкту планованої діяльності;

6. 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.

7. Регулярний перегляд (не менше одного разу на рік) програми моніторингу та її коригування в разі необхідності.

Внутрішній моніторинг. Перед початком будівництва підрядником буде призначено фахівця, який буде відповідальним за дотримання екологічних та соціальних вимог під час будівельних робіт. Також ця людина буде підтримувати регулярний контакт не тільки із державними контролюючими органами, а й начальником відділу охорони навколишнього природного середовища, начальником відділу охорони праці та особою, відповідальною за зв'язок із громадськістю та корпоративну соціальну відповідальність.

Зовнішній моніторинг та оцінка. Передбачається виконання зовнішнього моніторингу об'єкту силами органів державного нагляду (територіальні органи Державної екологічної інспекції України, Держпродспоживслужби України та Держпраці), місцевого самоврядування та місцевих громадських об'єднань, представниками кредиторів та інвесторів, в т.ч. залученими аудиторськими компаніями.

Органи державного нагляду здійснюватимуть моніторинг та контроль об'єкту шляхом проведення планових та позапланових перевірок із залученням інших зацікавлених сторін. Органи місцевого самоврядування та місцеві громадські об'єднання мають право долучатись до контролюючих органів або відвідувати об'єкт самостійно відповідно до вимог біобезпеки.

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

Даний розділ не розглядається, адже об'єкт проектування не матиме суттєвого впливу на довкілля, територіально ділянка розташована на значній відстані від межі сусідніх держав.

10. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ, ПЕРЕДБАЧЕНОЇ ПУНКТАМИ 1-10 ЦІЄЇ ЧАСТИНИ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ

У Звіті з СЕО для будівництва фруктосховища з регульованим газовим середовищем в с. Молниця, Герцаївського району, Чернівецької області, проведено оцінку впливів на довкілля об'єкту планованої діяльності в регіоні його розміщення.

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.

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.

Проект Детального плану території знаходиться за межами населеного пункту с. Молниця. За схемою планування території Чернівецької області населений пункт Молниця відноситься до зони урбанізації з центром в м. Чернівці та зони впливу міжнародних транспортних коридорів.

Земельні ділянки для розміщення фруктосховища розташовані поблизу с. Молниця. Вони знаходяться на відстані 7 км від м. Герца і на відстані 27 км - від м. Чернівців. Межі ділянки:

- з південного-заходу - ґрунтова дорога;
- з інших сторін - сади.

На південний захід від ділянки, на відстані – 18,5 м знаходиться повітряна лінія електропередач.

Рельєф місцевості ділянки спокійний, з загальним ухилом із заходу на схід, перепади відміток по висоті в межах ділянки до 25 м. Ділянка вільна від забудови, вкрита трав'яною рослинністю та фруктовими деревами.

Місце розташування земельної ділянки забезпечує хороший транспортний зв'язок: на південний-схід, на відстані 700 м, знаходиться автомобільна дорога з твердим покриттям Т-2604, яка на північ проходить через с. Молниця та на південь до м. Герца.

Переважає частина проєктованої території фруктосховища передбачається під виробничу забудову: два технологічних майданчики будуть використані під установку сонячних панелей просто неба. В північно-східній частині території - об'єкти обслуговування і охорони у вигляді

компактних мобільних некапітальних будівель на кожному з них, габарити яких обмежені, а отже займатимуть невелику площу ділянки.

Частину проєктованої території передбачено під влаштування відкритих тимчасових стоянок для автомобілів, майданчика для сміттєзбірників.

Фруктосховище не є огороженою територією, майже по всій площі якої просто неба розташовується сад.

Інженерне забезпечення функціонування фруктосховища з регульованим газовим середовищем вирішується відповідно до технічних умов від зацікавлених організацій. В тому числі:

- електропостачання (згідно технічних умов) – від ЛЕП;
- каналізування - біотуалети;
- пожежогасіння - згідно ТУ.

Інженерна підготовка території виконується з метою поліпшення санітарно-гігієнічних умов функціонування виробничого об'єкта і включає вертикальне планування для відводу поверхневих вод.

Вертикальне планування території забезпечуватиме допустимі для руху транспорту і пішоходів уклони на під'їздах з раціональним балансом земляних робіт, таким чином, щоб розміщення земляних мас не викликало зсувні та посадочні явища, порушення режиму ґрунтових вод.

Поверхневі води відводяться з територій відкритим способом через проєктовану канаву вздовж внутрішнього технологічного проїзду по рельєфу в південно-східному напрямку, виключаючи забруднення їх стічними водами. В схемі вертикального планування максимально збережені природний рельєф, з незначною підсіпкою, і ґрунтовий шар.

Для створення нормальних санітарно-гігієнічних умов для працівників фруктосховища, на ділянці передбачаються заходи з благоустрою території, озеленення та влаштування зручних під'їздів.

Елементами благоустрою служить система майданчиків, транспортних проїздів та відкрита автостоянка, їх взаємозв'язок між собою по технологічних відносинах, а також по розмірах, типу покриття, характеру та конфігурації мощення.

За конструкцію покриття майданчиків прийнято гравійне. Передбачається влаштування спеціального майданчика з контейнерами для сміття. Зовнішній благоустрій території включає в себе влаштування огорожі та твердого покриття під'їздів.

Оцінка потенційних впливів на навколишнє середовище та людей встановила, що окрім вигод проєкт може мати певний негативний вплив на довкілля у разі відсутності належного контролю за таким впливом. Тому

Замовник буде виконувати певні дії (названі "діями по зменшенню негативного впливу на навколишнє середовище"), для запобігання, скорочення чи зменшення негативних впливів даного проекту.

Підсумки по ключовим негативним наслідкам, що були визначені, та заходам по їх пом'якшенню, надані у звіті стратегічної екологічної оцінки.

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.

Наземних, водних і повітряних шляхів міграції тварин на території не відмічено.

Також, слід зазначити, що всі проїзди передбачаються з твердим покриттям, що дозволить уникнути потрапляння нафтопродуктів від автотранспорту при маневруванні по території.

Проектом передбачено ряд заходів із захисту геологічного середовища, ґрунтів та водного середовища. З метою покращення стану навколишнього середовища проектом передбачається ряд планувальних та інженерних заходів, до яких відносяться:

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

- проведення забудови згідно з наміченим функціональним зонуванням;
- інженерна підготовка території;
- вертикальне планування та регулювання поверхневого стоку, благоустрій господарчих об'єктів, влаштування твердого покриття доріг.

2). Заходи, що покращують стан повітряного та ґрунтового середовищ:

- дотримання викидів забруднюючих речовин в межах нормативів ГДВ;
- інженерний благоустрій території;
- санітарне очищення.

При нормальній експлуатації об'єкт проектування не матиме негативного впливу на громадську та житлову забудову, об'єкти соціально-побутового, спортивно-оздоровчого, курортного та рекреаційного призначення.

В цілому відзначається позитивний вплив запланованої діяльності на соціальні умови та задоволення потреб місцевого населення.

11. ПЕРЕЛІК ВИКОНАВЦІВ ЗВІТУ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ

Архітектор:

Григорчук О.В.

Кваліфікаційний сертифікат

Серія АА№002935

від 13.05.2016 р.