

ПОВІДОМЛЕННЯ

про оприлюднення проекту документа державного планування та звіту про стратегічну екологічну оцінку детального плану території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області

1. Повна назва документа державного планування, що пропонується, та стислий виклад його змісту.

Проект «Детальний план території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області» розроблений в цілях розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області

Земельна ділянка, загальною площею 27,798 га, розташована на території Вільхівської сільської ради практично в межах території Сороківського родовища пісків будівельних. Сороківське родовище розташоване за 0,9 км на південний схід від села Сороківка. Ціллю планованої діяльності ТОВ «ХАРКІВНЕРУДПРОМ» є здійснення господарської діяльності з видобування корисної копалини у вигляді піску будівельного. Гірничотехнічні умови розробки Сороківського родовища сприятливі для розробки його відкритим способом – кар'єром. Площа родовища становить 24,8 га. Проектна глибина промислового кар'єру до 13 м.

Земельна ділянка перебуває у приватній власності ТОВ «ХАРКІВНЕРУДПРОМ» та складається з 14 окремих ділянок (кад. номери: 6325184000:02:013:0137, 6325184000:02:013:0138, 6325184000:02:013:0139, 6325184000:02:013:0140, 6325184000:02:013:0141, 6325184000:02:013:0143, 6325184000:02:013:0144, 6325184000:02:013:0145, 6325184000:02:013:0146, 6325184000:02:013:0147, цільове призначення - (11.01) землі промисловості для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами 6325184000:02:013:0067, 6325184000:02:013:0068, 6325184000:02:013:0066, 6325184000:02:013:0148), цільове призначення – для ведення особистого селянського господарства (01.03), категорія земель – землі сільськогосподарського призначення.

На розрахунковий період передбачається розміщення на території наступних об'єктів: *в'їзна зона та господарський майданчик*: вагон-гуртожиток (2 шт); майданчик для техніки; майданчик для ремонту техніки; дизельний генератор; майданчик ТПВ; септик; територія розміщення сонячних батарей (24 шт.); пожежна водойма. *зона розробки родовища*: зона видобувних робіт(розкриття); пожежна водойма (відстійник-накопичувач дощових вод).

2. Орган, що прийматиме рішення про затвердження документа державного планування:

Харківська районна державна адміністрація Харківської області. Юридична адреса: 61034, м. Харків, Григорівське шосе, буд. 52. Електронна адреса: khrda@khrda.gov.ua, тел. (057) 777 21 21.

3. Процедура громадського обговорення:

а) дата початку та строки здійснення процедури:

дата подання заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки (оприлюднення її в засобах масової інформації):

20.09.2021 – в газеті «ЕКОсвіт»;

20.09.2021 – в газеті «Харківський кур'єр».

Дата подання повідомлення про оприлюднення звіту про стратегічну екологічну оцінку та розміщення звіту СЕО на офіційному веб-сайті Харківської районної державної адміністрації – 03.11.2021 рік.

Публікація повідомлення в друкованих засобах масової інформації:

01.11.2021 р – в газеті «ЕКОсвіт»;

01.11.2021 р – в газеті «Харківський кур'єр».

б) спосіб участі громадськості: (надання письмових зауважень і пропозицій):

Надання письмових зауважень та пропозицій до Харківської районної державної адміністрації Харківської області, за адресою: 61034, м. Харків, Григорівське шосе, буд. 52, на електронну адресу: khrda@khrda.gov.ua, з темою листа «щодо стратегічної екологічної оцінки».

в) дата, час і місце проведення громадських слухань (у разі проведення)

Громадські слухання не проводитимуться, громадське обговорення проводиться шляхом надання письмових зауважень і пропозицій.

г) орган, від якого можна отримати інформацію та адресу, за якою можна ознайомитися з проектом документа державного планування, звітом про стратегічну екологічну оцінку та екологічною інформацією, у тому числі пов'язаною зі здоров'ям населення, що стосується документа державного планування: Харківська районна державна адміністрація. Юридична адреса: 61034, м. Харків, Григорівське шосе, буд. 52. Електронна адреса: khrda@khrda.gov.ua, тел. (057) 777 21 21.

Контактна особа – Мосінцева Олена Олександрівна – начальник відділу з питань містобудування, архітектури та інфраструктури – головний архітектор управління житлово-комунального господарства, містобудування, архітектури, інфраструктури, енергетики, захисту довкілля та цивільного захисту.

г) орган, до якого подаються зауваження та пропозиції: Харківська районна державна адміністрація. Юридична адреса: 61034, м. Харків, Григорівське шосе, буд. 52. Електронна адреса: khrda@khrda.gov.ua, тел. (057) 777 21 21, строки подання зауважень та пропозицій: з 03.11.2021 року протягом 30 днів включно.

д) місцезнаходження наявної екологічної інформації, у тому числі пов'язаної зі здоров'ям населення, що стосується документа державного планування:

офіційні веб-сайти Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України (<https://menr.gov.ua/>), Департамент захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації (<https://kharkivoda.gov.ua/>), Департамент охорони здоров'я Харківської обласної державної адміністрації (<https://kharkivoda.gov.ua/>).

Звіт про стратегічну екологічну оцінку оприлюднено 03.11.2021 року на офіційному сайті Харківської районної державної адміністрації (<http://khrda.gov.ua>). Строк громадського обговорення та консультування становить 30 днів з дня оприлюднення повідомлення.

4) Необхідність проведення транскордонних консультацій щодо проекту документа державного планування.

Підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля немає.

**Перший заступник голови
райдержадміністрації**



Олександр ЦУПИЛО

ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ
МАЛІНОВСЬКА ЮЛІЯ СЕРГІЇВНА

РОЗДІЛ 2: ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО
ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА –
ЗВІТ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ
ДОКУМЕНТУ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ
ДЕТАЛЬНОГО ПЛАНУ ТЕРИТОРІЇ ДЛЯ РОЗМІЩЕННЯ ТА
ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОСНОВНИХ, ПІДСОБНИХ І ДОПОМІЖНИХ БУДІВЕЛЬ ТА
СПОРУД ПІДПРИЄМСТВАМИ, ЩО ПОВ'ЯЗАНІ З КОРИСТУВАННЯМ
НАДРАМИ ЗА МЕЖАМИ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ НА ТЕРИТОРІЇ
ВІЛЬХІВСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ ХАРКІВСЬКОГО РАЙОНУ ХАРКІВСЬКОЇ
ОБЛАСТІ

ФО-П



Юлія МАЛІНОВСЬКА

смт Пісочин

2021

Зміст

Назва розділу	Стор.
Вступ	3
1. Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування	11
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)	19
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)	51
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)	66
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	70
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	83
7. Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування.	86
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).	89
9. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування, у тому числі для здоров'я населення.	91
10. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у т.ч. для здоров'я населення	95
11. Резюме нетехнічного характеру інформації, розраховане на широку аудиторію	96
12. Перелік виконавців звіту про стратегічну екологічну оцінку	100

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

Метою СЕО є забезпечення високого рівня охорони довкілля та сприяння інтеграції екологічних факторів і підготовці планів і програм з метою забезпечення збалансованого (сталого) розвитку.

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

Нормативно-правова база проведення СЕО в Україні

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

Засади екологічної політики України визначені Законом України «Про основні засади (Стратегії) державної екологічної політики на період до 2030 року» (схвалено Верховною Радою України 28 лютого 2019 року). В цьому законі СЕО згадується в основних інструментах реалізації державної екологічної політики. Тобто стратегічна екологічна оцінка та оцінка впливу на довкілля – дасть змогу запобігти негативному впливу на навколишнє природне середовище та встановити відповідність запланованої чи здійснюваної діяльності нормам і вимогам законодавства про охорону навколишнього природного середовища, раціональне використання і відтворення природних ресурсів, забезпечення екологічної безпеки тощо.

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

Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку» регулює відносини у сфері оцінки наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, виконання документів державного планування та поширюється на документи державного планування, які стосуються сільського господарства, лісового господарства, рибного господарства, енергетики, промисловості, транспорту, поводження з відходами, використання водних ресурсів, охорони довкілля, телекомунікацій, туризму, містобудування або землеустрою (схеми) та виконання яких передбачатиме реалізацію видів діяльності (або які містять види діяльності та об'єкти), щодо яких законодавством передбачено здійснення процедури оцінки впливу на довкілля (у відповідності до вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»), або які вимагають оцінки, зважаючи на ймовірні наслідки для територій та об'єктів природно-заповідного фонду та екологічної мережі (далі – території з природоохоронним статусом).

Об'єкт СЕО і рівень планування

Об'єктом СЕО є ДДП «Детальний план території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради

Харківського району Харківської області».

Територія, що проєктується даним ДДП знаходиться в Харківському районі Харківської області, поблизу села Сороківка на території Вільхівської сільської ради (згідно нового адміністративно-територіального устрою – на території Вільхівської сільської територіальної громади), за межами населених пунктів.

У 2014 році, після затвердження Концепції реформування місцевого самоврядування в Україні розпочалися трансформаційні зміни, наслідком яких стало затвердження нового адміністративно-територіального устрою районного рівня та рівня територіальних громад.

Харківський район утворено 19 липня 2020 року згідно із Постановою Верховної Ради України від 17.07.2020 № 807-ІХ в рамках Адміністративно-територіальної реформи в Україні. До його складу увійшли: Харківська, Люботинська, Дергачівська, Мереш'янська, Південноміська, Безлюдівська, Височанська, Малоданилівська, Солоницівська, Нововодолазька, Пісочинська, Роганська селищні та Вільхівська, Липецька і Циркунівська сільські територіальні громади.

Вільхівська сільська територіальна громада утворена в листопаді 2020 року, розташована в Харківському районі Харківської області, на схід від міста. Відстань до міста Харків становить усього 28 км. Відстань до інших великих міст: до м. Київ – 500 км, до м. Дніпро – 245 км, до м. Суми – 223 км, до м. Полтава – 183 км. Загальна площа територіальної громади (далі – ТГ) становить 219,0 км².

До складу ТГ входять наступні села: Байрак, Бісквітне, Благодатне, Бобрівка, Верхня Роганка, Вільхівка, Елітне, Зернове, Коропи, Кутузівка, Мала Рогань, Момотове, Прелесне, Слобідське, Сороківка та Степанки.

Чисельність населення громади станом на 01.01.2021 за статистичними даними становила 12 223 жителів.

Вільхівська ТГ має вигідне географічне розташування: поруч з територією ТГ, проходить автотраса Е40 – траса міжнародного значення «Київ-Харків», через територію ТГ проходить автотраса Т2104 – траса територіального значення «Харків-Вовчанськ-КПП «Чугунівка».

Громада має типовий індустріально-аграрний профіль зі значним акцентом на індустріальний тип. Її дуже близьке розташування до міста Харкова та двох головних автошляхів Харківської області робить ТГ дуже привабливою для інвесторів, зокрема у сферах переробки, логістичних послуг, котеджної забудови, спеціалізованих рекреаційних послуг та ін.

Економічна активність жителів на території ТГ охоплює багато напрямків: робота у бюджетному і промисловому секторах, у місцевих закладах сфери торгівлі і послуг, приватний бізнес.

На території громади діє кілька великих і середніх бюджетоутворюючих підприємств-роботодавців приватної та комунальної форм власності.

Найбільшою екологічною проблемою громади є нерівномірно розвинена система водопостачання і водовідведення та система очищення стічних вод та каналізації.

Проєкт ДДП розроблений з метою – визначення оптимальних можливостей розташування промайданчика на території родовища, визначення місця закладення виробок, рекультивативної території, визначення містобудівних умов і обмежень забудови земельної ділянки, що проєктується (врахування охоронних зон інженерних мереж та санітарно-захисної зони об'єкту проєктування).

Земельна ділянка, що розглядається ДДП площею 27,798 га, перебуває у приватній власності ТОВ «ХАРКІВНЕРУДПРОМ» та складається з 14 окремих ділянок (кад. номери: 6325184000:02:013:0137, 6325184000:02:013:0138, 6325184000:02:013:0139, 6325184000:02:013:0140, 6325184000:02:013:0141, 6325184000:02:013:0143, 6325184000:02:013:0144, 6325184000:02:013:0145, 6325184000:02:013:0146, 6325184000:02:013:0147, цільове призначення – для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами 6325184000:02:013:0067, 6325184000:02:013:0064 6325184000:02:013:0066, 6325184000:02:013:0148), цільове призначення – для ведення особистого селянського господарства (01.03), категорія земель – землі сільськогосподарського призначення. На

теперішній час територія вільна від забудови, зелених насаджень та інженерних мереж.

Згідно з існуючим генеральним планом села Сороківка територія, що розглядається детальним планом, знаходиться за межами села.

Сороківське родовище пісків будівельних розташоване у Харківському районі, Харківської області, за 0,9 км на південний схід від села Сороківка, Вільхівської сільської ради. Північно-західна межа родовища проходить вздовж лісового масиву, з північного сходу родовище межує з польовою дорогою. Південно-східна, південна, та південно-західна межа проходить по орних малопродуктивних землях. Площа родовища становить 24,8 га.

ТОВ «ХАРКІВНЕРУДПРОМ» (Спеціальний дозвіл на користування надрами реєстраційний номер 6251 від 15 лютого 2018 року), планує здійснювати видобування будівельного піску на Сороківському родовищі. Розробка Сороківського родовища піску будівельного буде здійснюватися відкритим способом.

Найближча житлова забудова розташована на відстані 400 м на північ від ділянки проектування (крайні будинки с. Радгоспне), проектні житлові будівлі – на відстані близько 180 м від межі земельної ділянки у північному напрямку.

В 2018 році ТОВ «ХАРКІВНЕРУДПРОМ» здійснено оцінку впливу на довкілля (далі – ОВД) Сороківського родовища піску будівельного в Харківському районі Харківської області. Відповідно до матеріалів ОВД розмір СЗЗ об'єкта складає 100 метрів, який визначався на підставі розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, з урахуванням класу небезпеки виробництва.

Клас небезпеки виробництва встановлено в залежності від шкідливості виробництва. Рівень шкідливості виробництва оцінено за величиною викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, яка характеризується за допомогою коефіцієнта небезпеки всіх його компонентів.

Відповідно до Наказу МОЗ №173 від 19.06.96 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» підприємства з розробки родовищ піску відкритим способом не входять в санітарну класифікацію підприємств, виробництв та споруд, для яких нормується розмір СЗЗ.

В зв'язку з цим виникає необхідність дослідження щодо встановлення розміру СЗЗ для даного підприємства. На теперішній час ТОВ «ХАРКІВНЕРУДПРОМ» проводить роботи по встановленню розміру СЗЗ. Розроблений проект встановлення СЗЗ у розмірі 175 метрів – відстань від території підприємства до межі земельних ділянок садівницького кооперативу «Транспортник», що знаходиться в північно-східному напрямку, подано на розгляд Держпродспоживслужби, яка в свою чергу направила матеріали на розгляд комісії для проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

Проектом ДДП не передбачається нових інженерних мереж.

Забезпечення підприємства водою питної якості передбачається привозною бутильованою водою, дощова вода буде використовуватись для забезпечення водних потреб кар'єру (полив доріг у засушливу пору року, пожежні потреби), для чого в самій низькій частині кар'єру до початку розробки пласту буде влаштовано відстійник-накопичувач для збору та очищення дощових вод.

З метою визначення та обґрунтування можливості розміщення об'єктів, передбачених ДДП забудови, виявлення та уточнення територіальних ресурсів для містобудівного використання, визначення всіх планувальних обмежень використання території, планування земельної ділянки, сприяння поліпшенню стану навколишнього середовища, визначення містобудівних умов і обмежень забудови, на замовлення Харківської районної державної адміністрації КП «Харківським регіональним інженерно-консультаційним центром» розробляється документ державного планування «Детальний план території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області».

Задля визначення, опису та оцінювання наслідків виконання документів державного планування для довкілля, на замовлення Харківської районної державної адміністрації ФО-П Маліновською Ю.С. розроблено Розділ: охорона навколишнього природного середовища – Звіт

про стратегічну екологічну оцінку документу державного планування Детального плану території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області.

Рівень планування – місцевий.

СЕО та стадії її здійснення

Стратегічна екологічна оцінка виконується відповідно до Прикінцевих та Перехідних положень Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», частини 4 статті 2 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» у розділі «Охорона навколишнього природного середовища», що розробляється згідно Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування, затверджених Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.08.2018 № 296, у складі проекту містобудівної документації та одночасно є звітом про стратегічну екологічну оцінку, в обсягах визначених вимогами статті 11 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку».

Оцінка проводилась паралельно з підготовкою детального плану території. Для розробки СЕО передбачається:

- проведення аналізу існуючих матеріалів щодо стану довкілля (доповідь про стан довкілля, дані моніторингу стану довкілля, статистичні дані та таке інше);
- лабораторні дослідження стану довкілля та їх аналіз (у разі необхідності);
- проведення незалежних експертних оцінювань та наукових досліджень (у разі необхідності).

Запропонована методологія проведення СЕО ДДП, як і методологія розроблення самого Детального плану території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області, складається з шести етапів:

Етап 1. Підготовчий

1.1. Ухвалення рішення про проведення СЕО. На даний момент в Україні невизначена законодавча процедура проведення СЕО. Тому рішення щодо проведення СЕО може бути прийнято замовником ДДП, в даному випадку Харківської районної державної адміністрації.

1.2. Визначення кола органів влади, які братимуть участь у консультаціях. СЕО передбачає необхідність проведення консультацій з органами виконавчої влади з питань охорони навколишнього природного середовища та органами виконавчої влади з питань охорони здоров'я, якими надаються зауваження і пропозиції до заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проекту ДДП та зауваження і пропозиції до ДДП та звіту про стратегічну екологічну оцінку (далі – звіт про СЕО).

1.3. Визначення кола заінтересованих сторін і необхідного ступеня залучення громадськості до участі та консультацій. Успішна та ефективна участь громадськості є важливою для успіху СЕО. Проект ДДП та звіт про СЕО мають бути своєчасно доведені до відома громадськості. Заінтересованій громадськості повинна бути надана можливість висловити свою думку щодо проекту ДДП, а також щодо звіту про СЕО.

Етап 2. Визначення обсягу СЕО

2.1. Визначення основних екологічних проблем. Огляд екологічних проблем необхідний для того, щоб допомогти зосередити СЕО на тих складових довкілля, які є найважливішими. Група з СЕО має визначити головні екологічні проблеми на основі наявних аналітичних матеріалів. Рейтинг цих проблем може бути визначений шляхом експертного опитування членів Робочої групи з СЕО, а також більш широкого соціологічного опитування.

2.2. Визначення просторових і часових меж оцінки. Просторовий масштаб оцінки має охоплювати природні, соціально-економічні та культурні ресурси та регіональні взаємозв'язки між ними, а також практику землекористування, на яку можуть потенційно вплинути заплановані

рішення ДДП. Ідеальними є випадки, коли просторові межі оцінки співпадають з природними межами річкових басейнів, геологічних регіонів або екосистем.

2.3. Проведення консультацій з органами виконавчої влади з питань охорони навколишнього природного середовища та органами виконавчої влади з питань охорони здоров'я щодо обсягів стратегічної екологічної оцінки, яка має бути включена до ДДП та звіту про СЕО.

Етап 3. Оцінка екологічної ситуації на території, що розглядається ДДП

3.1. Збір та аналіз інформації про поточний стан складових довкілля, включаючи значення ключових екологічних показників. Необхідно визначити складові довкілля (як екологічні, так і соціально-культурні), на яких буде зосереджено увагу СЕО. Важливо визначити ключові показники, які характеризують стан складових довкілля. Ці показники дозволять особам, що приймають рішення, оцінити зміни у довкіллі, зосередивши увагу на тих параметрах, які реагують на зміни і створюватимуть зворотний зв'язок, а також тих параметрах, моніторинг яких буде ефективним. Зібрана інформація дозволить оцінити поточний стан довкілля.

3.2. Проведення SWOT-аналізу з точки зору екологічної ситуації. SWOT-аналіз дозволяє виявити сильні і слабкі сторони екологічної ситуації на території, що розглядається ДДП, а також можливості й загрози, які впливатимуть на екологічну ситуацію. Виявлення загроз сприятиме оцінці їхнього впливу на довкілля, а визначення можливостей сприятиме пошуку шляхів зменшення впливу планованої діяльності на довкілля.

3.3. Проведення аналізу стану довкілля. Якісна оцінка екологічних проблем в минулому є основою для початку розроблення документації з СЕО. В багатьох випадках 50% і більше загального часу на проведення СЕО витрачається саме на визначення базового рівня стану довкілля.

Етап 4. Проведення СЕО (оцінка запропонованих заходів щодо впливу на довкілля та відповідність національним і регіональним екологічним цілям)

4.1. Оцінка ступеню врахування національних і регіональних екологічних цілей в рішеннях ДДП. Група з СЕО оцінює ступінь врахування природоохоронних національних і регіональних цілей в рамках пропонованого ДДП. Для цього використовуються екологічне законодавство, стратегічні документи національної екологічної політики, регіональні стратегічні документи та національні й регіональні екологічні програми.

4.2. Проведення консультацій з громадськістю щодо екологічних цілей. Результати оцінки ступеню врахування екологічних цілей слід обговорити з громадськістю для того, щоб зібрати зауваження та пропозиції і врахувати їх в ДДП та звіті про СЕО.

4.3. Визначення можливих чинників змін антропогенного та природного характеру. Чинники змін можуть бути антропогенними або природними. До таких чинників відносять також регіональну політику та управлінські дії. Зміни екологічної ситуації в регіоні часто обумовлені взаємодією економічних, адміністративних, демографічних і соціально-культурних чинників, а також рівнем розвитку промисловості, сільського господарства, науки і технологій. Чинниками регіональних змін можуть бути розширення або скорочення певних галузей економіки (гірничодобувна промисловість, енергетика, сільське господарство, переробна промисловість, лісове господарство тощо); зміна моделей міського та сільського розвитку; розширення або звуження взаємодії між органами державної влади, органами місцевого самоврядування, бізнесом і громадськими організаціями; зміни чисельності населення в регіоні; зміни у практиці землекористування тощо. Важливо також виокремити чинники регіонального рівня і чинники, пов'язані з національними, міжнародними та глобальними впливами. Чинники більш високого (надрегіонального) рівня часто пов'язані з національною політикою та міжнародними угодами, спрямованими, наприклад, на збалансований розвиток, збереження біорізноманіття, протидію зміні клімату.

4.4. Проведення оцінки впливу ДДП на складові довкілля. Конкретні заходи та проекти, що передбачаються ДДП та мають територіальну прив'язку, група з СЕО оцінює вплив запропонованих заходів на складові довкілля (вплив на атмосферне повітря, водні ресурси, ґрунти, природні ресурси, флору і фауну). Для оцінки впливу можуть бути використані контрольні переліки, а також матриці взаємодій, конфліктів і синергізмів.

4.5. Проведення оцінки впливу ДДП на стан здоров'я населення. Конкретні заходи та проекти, що передбачаються ДДП та мають територіальну прив'язку, група з СЕО оцінює вплив

пропонованих заходів на стан здоров'я населення. Для оцінки впливу можуть бути використані контрольні переліки, а також матриці взаємодій, конфліктів і синергізмів.

Етап 5. Розроблення документації з СЕО та передача на затвердження

5.1. Підготовка звіту про СЕО та рекомендацій щодо запобігання, скорочення або пом'якшення потенційних негативних впливів на довкілля та здоров'я населення, які можуть бути результатом реалізації ДДП. Усі етапи проведення СЕО мають знайти своє відображення в звіті про СЕО. На основі проведеного аналізу група з СЕО готує рекомендації щодо запобігання, скорочення або пом'якшення потенційних негативних впливів на довкілля та здоров'я населення, які можуть бути результатом реалізації ДДП.

5.2. Обговорення документації, збір і врахування пропозицій органів виконавчої влади та громадськості. Обговорення документації з СЕО є суттєвою складовою СЕО, оскільки це дозволяє не лише ознайомити громадськість з результатами СЕО, а й зібрати пропозиції органів влади та громадськості до ДДП. Органи влади мають можливість оцінити правильність організації процесу СЕО та оцінити якість документації з СЕО.

5.3. Розроблення остаточного проєкту ДДП, звіту про СЕО та передача замовнику ДДП для розгляду та ухвалення. Група з СЕО забезпечує врахування в звіті про СЕО рекомендацій органів виконавчої влади та громадськості. Загалом, рекомендації СЕО мають бути максимально враховані в кінцевому варіанті ДДП.

5.4. Забезпечення доступу громадськості до розробленої документації. Розроблений звіт про СЕО має розміщуватися на офіційному веб-сайтах замовника ДДП поряд із затвердженим ДДП.

Етап 6. Моніторинг фактичного впливу впровадження ДДП на довкілля

6.1. Створення системи моніторингу та оцінки впливу ДДП на довкілля. Документація з СЕО має містити пропозиції щодо організації системи моніторингу впливу впроваджених рішень ДДП на довкілля. СЕО має бути складовою частиною усіх цих етапів планування. У зв'язку з цим, хід реалізації ДДП необхідно контролювати з врахуванням: 1) показників, які характеризують виконання природоохоронних заходів під час реалізації рішень ДДП; 2) результатів оцінки впливу на довкілля окремих проєктів, які виконуватимуться в рамках реалізації рішень ДДП.

6.2. Утворення робочого органу з моніторингу впливу ДДП на довкілля. Для моніторингу впливу ДДП на довкілля та здоров'я населення має бути створений робочий орган. Цей орган може функціонувати у складі робочої групи з моніторингу ДДП. До його складу можуть увійти члени робочої групи з СЕО, а також представники громадськості. Робочий орган з моніторингу має забезпечити доступ громадськості та органів влади до результатів моніторингу.

СЕО визначаються умови для реалізації видів діяльності або об'єктів, щодо яких законодавством передбачено здійснення процедури оцінки впливу на довкілля (у тому числі щодо визначення місцезнаходження, розміру, потужності або розміщення ресурсів), ймовірні наслідки від такої діяльності та об'єктів та інше.

Під час підготовки звіту про СЕО в якості джерела необхідної інформації будуть використовуватися нормативно-правові акти, матеріали щорічних доповідей про стан довкілля та соціально-економічне становище, матеріали науково-дослідних робіт, архівні матеріали, відкритих даних з офіційних веб-сайтів та будуть зроблені короткі польові дослідження (екологія, охорона довкілля, по можливості соціологія).

В зв'язку з тим, що стратегічні рішення завжди приймаються в умовах дефіциту інформації і закриті всі прогалини в рамках СЕО не можливо, да і це не має практичного сенсу. Частину важливих досліджень, Методичними рекомендаціями із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування, затвердженими Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.08.2018 № 296, рекомендується перенести на більш низькі рівні планування, в тому числі на рівень реалізації конкретної планованої діяльності, що визначена вимогами Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Передбачається проведення цільового аналізу та буде здійснена оцінка наслідків реалізації ДДП.

Забезпечення доступу та врахування думки громадськості під час розроблення ДДП та здійснення СЕО

В рамках проведення процедури стратегічної екологічної оцінки ДДП «Детального плану території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області» складено заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки опубліковано у друкарських засобах масової інформації, а саме:

- газета «ЕКОсвіт» від 20.09.2021 № 36;
- газета «Харьковский Курьер» від 20.09.2021 № 75.

Замовником ДДП – Харківська районна державна адміністрація Харківської області забезпечується вільний доступ громадськості до документів протягом усього строку громадського обговорення в приміщеннях: Харківської районної державної адміністрації за адресою: 61098, м. Харків, шосе Григорівське, буд. 52.

Відповідно до вимог Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», з метою одержання та врахування зауважень і пропозицій громадськості Замовником ДДП оприлюднено заяву про визначення обсягу СЕО проекту документу державного планування «Детального плану території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області» шляхом розміщення на офіційному вебсайті Харківської районної державної адміністрації Харківської області, з яким можна ознайомитися за посиланням <http://khrda.gov.ua>.

Рисунок 1.1 Місце розміщення заяви про визначення обсягу СЕО проекту ДДП «Детального плану території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області» на офіційному вебсайті Харківської районної державної адміністрації Харківської області.

The screenshot shows the website of the Kharkiv Regional State Administration. The header includes the logo and name of the administration. A green navigation bar contains links for Administration, Documents, Citizen Appeals, Access to Public Information, Administrative Services, and Gallery. The main content area is titled "ОГОЛОШЕННЯ" (Public Notice) and lists several notices, including one from 20.09.2021 regarding the environmental impact assessment of a detailed plan for land use and construction in the Vilkhivskaya rural community.

Не захищено | khrda.gov.ua/raygosadministraciya/predlozheniya/doshka-ogoloshen/

Версія для слабоворих UA | RU | EN

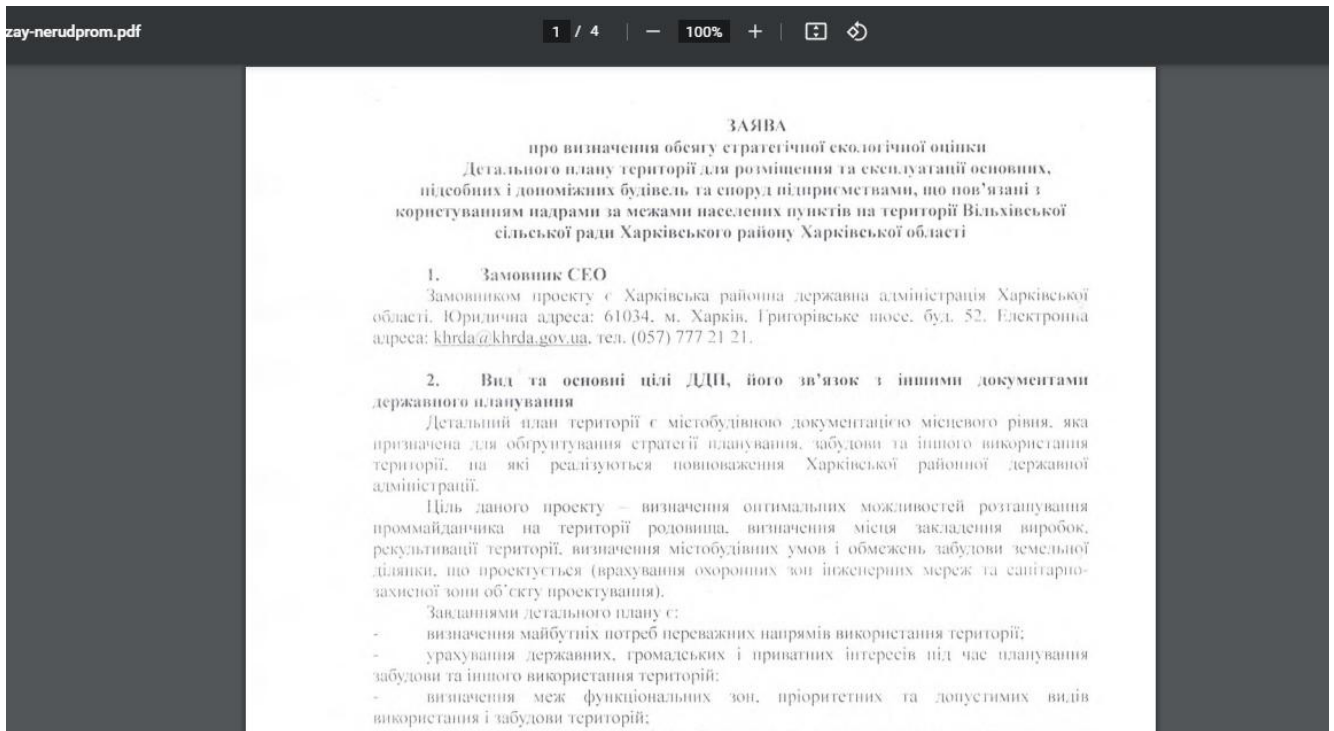
ХАРКІВСЬКА РАЙОННА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

АДМІНІСТРАЦІЯ ДОКУМЕНТИ ЗВЕРНЕННЯ ГРОМАДЯН ДОСТУП ДО ПУБЛІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ АДМІНІСТРАТИВНІ ПОСЛУГИ ГАЛЕРЕЯ

Головна / Адміністрація / Пропозиції та оголошення / Оголошення

ОГОЛОШЕННЯ

- (13.10.2021) ІНФОРМАЦІЯ щодо об'єкта малої приватизації соціально-культурного призначення – нежитлова будівля (ідальня) з майном
- (08.10.2021) ПОВІДОМЛЕННЯ про початок процедури розгляду та врахування пропозицій громадськості у проектї містобудівної документації на місцевому рівні: «Детальний план території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області»
- (30.09.2021) Щодо послуг безоплатної правової допомоги
- (20.09.2021) ЗАЯВА про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки Детального плану території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області



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

Також заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки ДДП було надіслано органам виконавчої влади, що реалізують державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища та у сфері охорони здоров'я.

В листі від 07.10.2021 № 03.02-19-5236 від Департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації були отримані пропозиції стосовно визначення обсягу дослідження та рівня деталізації інформації, що має бути включена до Звіту про стратегічну екологічну оцінку, та визначена низка питань, яким необхідно приділити увагу під час виконання стратегічної екологічної оцінки. Надані пропозиції були враховані під час здійснення СЕО та підготовки звіту, у відповідності до вимог державних стандартів в сфері містобудування, Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» та з урахуванням «Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування», затверджених Міністерством екології та природних ресурсів України.

Листом від 27.09.2021 року №16/182 Департамент охорони здоров'я Харківської обласної державної адміністрації повідомив про відсутність зауважень до обсягу та рівня деталізації інформації стратегічної екологічної оцінки

1. Зміст та основні цілі документу державного планування. Його зв'язок з іншими документами державного планування.

Стратегічна екологічна оцінка розроблена для проєкту ДДП, а саме для «Детального плану території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області», з метою визначення та обґрунтування можливості розміщення об'єктів, передбачених детальним планом території забудови, виявлення та уточнення територіальних ресурсів для містобудівного використання, визначення всіх планувальних обмежень використання території, планування земельної ділянки, сприяння поліпшенню стану навколишнього середовища, визначення містобудівних умов і обмежень забудови, тощо.

Детальний план території після затвердження є основою для визначення вихідних даних для розроблення проєкту забудови земельної ділянки; розміщення об'єктів будівництва; визначення містобудівних умов і обмежень; проєктування будинків і споруд; проєктування мереж і споруд інженерно-транспортної інфраструктури та інженерного забезпечення території, тощо.

Поза межами населених пунктів ДДП розробляється відповідно до Проєкту планування території району з метою визначення функціонального призначення території ділянки, охопленої детальним планом.

Детальний план території визначає: принципи планувально-просторової організації забудови; червоні лінії та лінії регулювання забудови; функціональне призначення, режим та параметри забудови, розподіл території згідно з державними будівельними нормами, стандартами і правилами; містобудівні умови та обмеження забудови території; потребу в закладах обслуговування населення, місце їх розташування; доцільність, обсяги, послідовність використання території; черговість та обсяги інженерної підготовки території; систему інженерних мереж; порядок організації транспортного і пішохідного руху; порядок комплексного благоустрою та озеленення.

Рішення ДДП не суперечить функціональному призначенню, що визначені в Проєкті районного планування Харківського району Харківської області, розробленого у 1987 році проєктним інститутом по плануванню та забудові міста «Харківпроєкт», з урахуванням рішень Схеми планування Харківської області, розробленої у 2010 році Українським державним науково-дослідним інститутом проєктування міст «Діпромiсто» та затвердженої рішенням III сесії VI скликання Харківської обласної ради від 23.12.2010 № 30-VI, а також відповідають державним вимогам, що надані Департаментом містобудування та архітектури Харківської облдержадміністрації від 03.05.2019 № 01- 02/895-2/1014 та на підставі розпорядження голови Харківської районної державної адміністрації від 02.04.2019 №93 «Про надання згоди на розроблення детального плану території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області», Спеціального дозволу на користування надрами, наданого Державною службою геології та надр України, від 15.02.2018 року реєстраційний №6251 та Звіту з оцінки впливу на довкілля Сороківського родовища піску будівельного в Харківському районі Харківської області реєстраційний номер справи 2018524862, 2018 року.

ДДП розробляється у відповідності до:

- Завдання на розроблення детального плану для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області;
- Схеми планування території Харківської області, розробленої у 2010 році Українським державним науково-дослідним інститутом проєктування міст «Діпромiсто» та затвердженої рішенням Харківської обласної ради;
- Проєкту районного планування Харківського району Харківської області, розробленого у 1987 році проєктним інститутом по плануванню та забудові міста «Харківпроєкт»;
- Генерального плану с. Сороківка Харківського району Харківської області;

- Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності»;
- Закону України «Про основи містобудування»;
- Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку»;
- Земельного кодексу України;
- Кодекс України про надра;
- ДБН Б.1.1-14-2012 «Склад та зміст детального плану території»;
- ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова території»;
- ДСП №173-96 «Держаними санітарними правилами проектування та забудови населених пунктів»;
- ДБН В.1.1.7-2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва»;
- «Правила пожежної безпеки в Україні», затверджені Наказом МВС України від 30 грудня 2014 року № 1417, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 05 березня 2015 р. за № 252/26697;
- СНиП II-89-80* «Генеральные планы промышленных предприятий»;
- ДСТУ Б.Б.1.1-17:2013 «Умовні позначення графічних документів містобудівної документації»;
- СНиП 2.11.01-85*. «Складські будівлі»;
- ДБН В.2.3-4-2015 «Споруди транспорту. Автомобільні дороги»;
- ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій території».

Взаємозв'язок з іншими планами та програмами.

Одним із головних принципів розроблення містобудівної документації є врахування рішень з просторового планування прийнятих в проектах містобудування вищого порядку.

Містобудівна документація місцевого рівня розробляється у розвиток рішень Генеральної схеми планування території України з врахуванням проектних пропозицій містобудівної документації регіонального рівня – Схеми планування території Харківської області, розробленої у 2010 році Українським державним науково-дослідним інститутом проектування міст «Діпромісто» та затвердженої рішенням Харківської обласної ради.

Досягнення сталого розвитку будь-якого населеного пункту відбувається через реалізацію планів та програм, які визначають низку оперативних цілей та реалізують завдання в різних сферах господарської діяльності та життєзабезпечення населення, таких як: соціальна сфера, розвиток економіки, розвиток інженерно-транспортної інфраструктури, охорона навколишнього природного середовища, охорона здоров'я. В процесі розроблення містобудівної документації можливо визначити територіальне місцеположення ділянок для досягнення оперативних цілей, визначених як на місцевому, так і на регіональному та державному рівні, реалізація яких потребує наявності земельного ресурсу, враховуючи комплекс потреб для забезпечення ефективного управління процесами функціонування населених пунктів.

Врахування положень та завдань, визначених у планах та програмах що діють на національному, регіональному та місцевому рівнях, в певній мірі визначають передумови для прийняття рішень при розробленні проекту містобудівної документації.

Головні стратегічні державні документи, що мають відношення до ДДП перераховані нижче.

1) Державна стратегія регіонального розвитку на період до 2020 року. Стратегія затверджена постановою Кабінету Міністрів України від 06.08.2014 № 385. Головними цілями Стратегії є: підвищення рівня конкурентоспроможності регіонів; територіальна соціально-економічна інтеграція і просторовий розвиток; ефективне державне управління у сфері регіонального розвитку.

2) Стратегія державної екологічної політики України на період до 2030 року. Основні засади (стратегія) державної екологічної політики України на період до 2030 року затверджені Законом України від 28.02.2019 № 2697-VIII. Метою державної екологічної політики є досягнення доброго стану довкілля шляхом запровадження екосистемного підходу до всіх напрямів соціально-економічного розвитку України з метою забезпечення конституційного права кожного громадянина України на чисте та безпечне довкілля, впровадження збалансованого природокористування і збереження та відновлення природних екосистем.

3) Стратегія розвитку Харківської області на 2021 – 2027 роки та План заходів на 2021-2023 роки з реалізації Стратегії розвитку Харківської області на 2021-2027 роки. Схвалено рішенням Харківської обласної ради XXIII сесія VII скликання від 27.02.2020 № 1196-УІІ. Стратегічними цілями розвитку Харківської області є: забезпечення високої якості життя населення на всьому просторі регіону; забезпечення чистого оточуючого середовища на всьому просторі регіону; побудова конкурентоспроможної та смарт-спеціалізованої просторової економіки з високою доданою вартістю; забезпечення інвестиційно-привабливого клімату в регіоні і створення інноваційної та інвестиційної інфраструктури; забезпечення європейського рівня управління та самоврядування в регіоні.

4) Національна стратегія управління відходами в Україні на період до 2030 року. Схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 08.11.2017 № 820-р. із змінами, внесеними згідно з розпорядженням Кабінету Міністрів України від 20.02.2019 № 117-р. Цілями Стратегії є: визначення та розв'язання ключових проблем розвитку управління відходами в Україні на інноваційних засадах; визначення пріоритетних напрямів діяльності центральних та місцевих органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування, організацій, установ, підприємств, громадських організацій та суспільства в цілому щодо переходу системи управління відходами на інноваційну модель; визначення шляхів та методів удосконалення існуючої інфраструктури з управління відходами, які не суперечать інноваційній моделі; забезпечення сталого розвитку України шляхом виконання завдань, спрямованих на екологічну та ресурсну безпеку; зменшення адміністративного навантаження на суб'єктів господарювання, підвищення якості надання адміністративних послуг; забезпечення законності та передбачуваності адміністративних дій.

5) Програма економічного і соціального розвитку Харківської області на 2021 рік. Затверджена рішенням Харківської обласної ради від 24.12.2020 № 24-VIII. Пріоритетними цілями та завданнями на 2021 – 2023 роки є: підтримка державних промислових підприємств та підприємств інших форм власності; сприяння випуску конкурентоспроможної продукції, збільшенню обсягів виробництва на підприємствах оборонно-промислового комплексу області; диверсифікація зовнішніх ринків збуту продукції; сприяння залученню інвестицій, створенню позитивного бізнес-іміджу області; активізація інноваційно-інвестиційної діяльності промислових підприємств; сприяння імпортозаміщенню по різних групах товарів; зростання енергоефективності виробництва, економія енергоресурсів в умовах високої вартості енергоносіїв; збільшення обсягів виробництва продукції сільського господарства з урахуванням вимог до забезпечення потреб області та можливості її реалізації за межі області; оновлення та техніко-технологічне переоснащення підприємств агропромислового комплексу; оптимізація структури посівних площ сільськогосподарських культур, яка буде відповідати оптимальному співвідношенню культур у сівоzmінах в різних природно-сільськогосподарських регіонах; подальше збільшення виплат за оренду земельних ділянок (паїв) сільськогосподарськими підприємствами залежно від результатів господарської діяльності та фінансово-економічного стану орендаря; створення умов для розвитку сільських територій; скорочення споживання підприємствами галузі енергетичних та матеріальних ресурсів для виробництва комунальних послуг, проведення модернізації та переоснащення житлово-комунального господарства; продовження роботи щодо оснащення житлових будинків приладами обліку; впровадження енергозберігаючих заходів в житлово-комунальному господарстві; підвищення рівня благоустрою у населених пунктах області; скорочення понаднормативних витрат води та теплової енергії в мережах; безумовне освоєння коштів, виділених з бюджетів всіх рівнів та обласного екологічного фонду.

6) Комплексної Програми охорони навколишнього природного середовища Харківської області на 2021–2027 роки. Затверджена рішенням Харківської обласної ради від 24.12.2020 № 24-VIII. Пріоритетними напрямками Програми є: охорона та раціональне використання водних ресурсів; охорона атмосферного повітря; охорона та раціональне використання природних ресурсів (земель, мінеральних, рослинних та ресурсів тваринного світу); збереження природно-заповідного фонду; раціональне використання і зберігання відходів виробництва і побутових відходів; розвиток науки й освіти, доступність інформації, підготовка кадрів, здійснення оцінки впливу на довкілля, стратегічна екологічна оцінка, організація праці.

7) Програма «Питна вода Харківської області» на 2012-2020 роки. Затверджена

рішенням Харківської обласної ради XI сесія VI скликання від 01.03.2012 № 350-VI, зі змінами, внесеними рішенням обласної ради від 15.10.2020 № 1350-VII. Основними завданнями Програми є: упорядкування зон санітарної охорони джерел питного водопостачання; будівництво та реконструкція водозабірних споруд із застосуванням новітніх технологій та обладнання; упровадження станцій (установок) доочищення питної води у системах централізованого водопостачання, насамперед для водозабезпечення дошкільних, загальноосвітніх навчальних і лікувальних закладів, зокрема в сільських населених пунктах, та облаштування пунктів розливу питної води з доставкою її спеціальним автотранспортом; інвентаризація каналізаційних очисних споруд; будівництво та реконструкція водопровідних та каналізаційних очисних споруд із застосуванням новітніх технологій та обладнання, зокрема в сільських населених пунктах; розроблення схем оптимізації роботи систем централізованого водопостачання та водовідведення; оснащення лабораторій здійснення контролю якості води та стічних вод сучасним контрольно-аналітичним обладнанням; розроблення та впровадження науково-дослідних і дослідно-конструкторських розробок із застосуванням новітніх матеріалів, технологій, обладнання та приладів.

8) «Комплексна програма розвитку водного господарства Харківської області на період до 2021 року». Затверджена рішенням Харківської обласної ради XXII сесія VI скликання від 20.06.2013 № 746-VI. Комплексна Програма розвитку водного господарства Харківської області на період до 2021 року розроблена з метою: підвищення ефективності використання меліоративних систем області; відновлення ролі меліорованих земель у продовольчому та ресурсному забезпеченні області; реалізації державної регіональної політики у галузі водного господарства; задоволення потреби населення і галузей регіональної економіки у водних ресурсах; оптимізації водоспоживання; запобігання та ліквідації наслідків шкідливої дії вод; збереження та відтворення водних ресурсів.

Вище перелічені програми, що діють на державному, регіональному та місцевому рівнях, які в тій чи іншій мірі визначають передумови для прийняття проектних рішень в даній містобудівній документації. Їх положення та завдання беруться до уваги в процесі розроблення містобудівної документації та її стратегічної екологічної оцінки.

Детальний опис програмних документів державного планування та їх рівень зв'язку з проектом детального плану наведений у Розділі 5 цього Звіту про СЕО.

В процесі стратегічної екологічної оцінки детальним планом розглянуті та проаналізовані документи, що містять екологічні цілі, а також заходи і завдання у сфері охорони здоров'я: Закон України «Про основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року» (який набрав чинності 01.01.2020). Аналіз відповідності завдань ДДП цілям екологічної політики та соціально-економічного розвитку наведено в таблиці 1.1.

Аналіз ДДП «Детального плану території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області»

Розміщення ділянки для виробничих, складських, допоміжних та інженерних будівель та споруд дозволяє створити необхідний санітарно-гігієнічний режим, благоустрій території та оптимальні умови для організації виробничих процесів.

Територія проектування вільна від будівель та споруд та зелених насаджень. Розміщення всіх будівель визначаються санітарно-гігієнічними нормами відповідно до санітарної класифікації підприємств. Об'єкти на території проектування розташовані з урахуванням класу небезпеки, санітарних ознак і технологічних процесів.

Територія, на якій розміщуються підприємства повинна відповідати наступним вимогам: санітарно-захисна зона не повинна розглядатись як резерв розширення підприємств; планування території підприємств забезпечує найбільш сприятливі умови для виробничого процесу та праці та здійснюється у відповідності з вимогами чинних будівельних норм та правил.

Головні проїзди, пішохідні доріжки, майданчики перед складськими приміщеннями повинні мати тверде покриття.

Заглиблені резервуари, колодязі, люки повинні бути закриті надійними кришками врівень з прилеглою територією, а під час проведення ремонтних робіт – огорожені.

Проектом розробки родовища забезпечується дотримання 100-метрової санітарно-захисної зони для кар'єрів по видобуванню піску.

Територія проектування розділена на функціональні зони: в'їзна зона та господарський майданчик (вагон-гуртожиток (2 шт); септик; майданчик для техніки; майданчик для ремонту техніки; дизельний генератор; майданчик ТПВ; територія розміщення сонячних батарей (24 шт). Зона розробки родовища зона видобувних робіт (розкриття); відстійник-накопичувач дощових вод (пожежна водойма).

В 2018 році ТОВ «ХАРКІВНЕРУДПРОМ» здійснено оцінку впливу на довкілля (далі – ОВД) Сороківського родовища піску будівельного в Харківському районі Харківської області. Відповідно до матеріалів ОВД розмір СЗЗ об'єкта складає 100 метрів, який визначався на підставі розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, з урахуванням класу небезпеки виробництва.

Клас небезпеки виробництва встановлено в залежності від шкідливості виробництва. Рівень шкідливості виробництва оцінено за величиною викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, яка характеризується за допомогою коефіцієнта небезпеки всіх його компонентів.

Відповідно до Наказу МОЗ №173 від 19.06.96 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» підприємства з розробки родовищ піску відкритим способом не входять в санітарну класифікацію підприємств, виробництв та споруд, для яких нормується розмір СЗЗ.

В зв'язку з цим виникає необхідність дослідження щодо встановлення розміру СЗЗ для даного підприємства. На теперішній час ТОВ «ХАРКІВНЕРУДПРОМ» проводить роботи по встановлення розміру СЗЗ. Розроблений проект встановлення СЗЗ у розмірі 175 метрів – відстань від території підприємства до межі земельних ділянок садівницького кооперативу «Транспортник», що знаходиться в північно-східному напрямку, подано на розгляд Держпродспоживслужби, яка в свою чергу направила матеріали на розгляд комісії для проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

Вимога функціональної доцільності проектного рішення означає максимальну відповідність приміщень будівель технологічним процесам, що в них здійснюються. Ця вимога забезпечується складом і розмірами приміщень, відповідними параметрами внутрішнього середовища, технологічним і санітарно-технічним обладнанням. При проектуванні будівель та споруд потрібно забезпечити єдине архітектурне і композиційне рішення всіх будинків і споруд, врахувати особливості існуючої забудови, дотримуючись санітарно-епідеміологічних та екологічних вимог.

Функціональне призначення оточуючих територій, що впливають на планувальну структуру та забудову ділянки – сільськогосподарські землі. Планувальні обмеження – протипожежні та санітарні розриви до навколишніх сусідніх та суміжних будівель і споруд – дотримуються, відповідно до вимог ДБН В1.1-7-2016; ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій», ДСП №173-96 «Держаними санітарними правилами проектування та забудови населених пунктів».

Таблиця 1.1. Аналіз відповідності визначених цілей охорони довкілля щодовиявлених проблем в інших актах законодавства

Сфери охорони довкілля	Основні виявлені проблеми, пов'язані із проектом ДДП	Стратегічні цілі інших актів законодавства, які мають відношення до виявлених проблем
Атмосферне повітря	Можливе забруднення від стаціонарних джерел (виробничих та складських об'єктів) та пересувних джерел (автомобільний транспорт).	<p>Основні засади (стратегія) державної екологічної політики України на період до 2030 року.</p> <p>Державна стратегія регіонального розвитку на період до 2020 року.</p> <p>Поліпшення екологічної ситуації та підвищення рівня екологічної безпеки.</p> <p>Зменшення обсягу викидів загальнопоширених забруднюючих речовин: стаціонарними джерелами до 2020 року на 25 відсотків від базового рівня.</p> <p>Визначення цільових показників вмісту небезпечних речовин в атмосферному повітрі, зокрема для важких металів, неметанових летких органічних сполук, завислих часток пилу (діаметром менше 10 мікрон) та стійких органічних забруднюючих речовин з метою їх врахування при встановленні технологічних нормативів викидів забруднюючих речовин стаціонарними джерелами забруднення.</p> <p>Досягнення безпечного для здоров'я людини стану навколишнього природного середовища.</p>
Водні ресурси	Можливе забруднення водних об'єктів від неочищених виробничих та господарсько-побутових стічних вод, від поверхневих стічних вод.	<p>Поліпшення екологічної ситуації та підвищення рівня екологічної безпеки.</p> <p>Реформування сфери охорони та відтворення вод, раціонального використання водних ресурсів.</p> <p>Реконструкція існуючих та будівництво нових очисних споруд з метою зниження до 2020 року на 15 відсотків рівня забруднення вод забруднюючими речовинами (насамперед органічними речовинами, сполуками азоту і фосфору), а також зменшення до 2020 року на 20 відсотків (до базового року) скиду недостатньо очищених стічних вод.</p>
Земельні ресурси (грунти)	Можливе забруднення, засмічення та порушення ґрунтів від неочищених виробничих та господарсько-побутових стічних вод, від поверхневих стічних вод.	<p>Поліпшення екологічної ситуації та підвищення рівня екологічної безпеки.</p> <p>Забезпечення повного врахування природоохоронних вимог під час вирішення питань щодо зміни цільового призначення земельних ділянок для розміщення об'єктів будівництва.</p>
Управління відходами	Можливе забруднення і засмічення ґрунтів, забруднення ґрунтових вод.	<p>Поліпшення екологічної ситуації та підвищення рівня екологічної безпеки.</p> <p>Мінімізація утворення, сортування, переробка та безпечна утилізація або захоронення відходів.</p> <p>Збільшення до 2020 року в 1,5 рази обсягу та заготівлі, утилізації та використання відходів як вторинної сировини.</p>

Цільовий аналіз ДДП

При проведенні цільового аналізу формується перелік цілей з охорони довкілля, у тому числі здоров'я населення, і здійснюється подальший аналіз проекту ДДП на відповідність цим цілям.

Перелік цілей з охорони довкілля, у тому числі здоров'я населення, необхідних для проведення цільового аналізу формуються на етапі визначення обсягу СЕО.

На етапі складання звіту про СЕО проводиться аналіз основних елементів проекту ДДП на його відповідність цілям з охорони довкілля, у тому числі здоров'я населення. Якщо проект ДДП включає певні заходи, важливо оцінити відповідність цих заходів цілям з охорони довкілля, у тому числі здоров'я населення.

Таблиця 1.2. Аналіз відповідності визначених цілей охорони довкілля, у тому числі здоров'я населення з основними елементами проекту ДДП.

Цілі з охорони довкілля, у тому числі здоров'я населення	Проект ДДП
1. Запобігання забруднення водних ресурсів.	З метою недопущення забруднення водних ресурсів ДДП передбачається облаштування території, що розглядається детальним планом, влаштування локальних очисних споруд господарсько-побутової каналізації (септик) та влаштування відстійника-накопичувача дощових вод, що дозволить знизити ризик забруднення ґрунтових вод.
2. Запобігання забруднення земельних ресурсів (ґрунтів).	З метою недопущення та зниження ризику забруднення земельних ресурсів (ґрунтів) ДДП передбачається влаштування локальних очисних споруд господарсько-побутової каналізації (септик) та влаштування відстійника-накопичувача дощових вод, що дозволить знизити ризик забруднення ґрунтів.
3. Безпечне поводження з відходами.	Для підтримки задовільного санітарного стану території, що розглядається детальним планом, з метою недопущення забруднення і засмічення ґрунтів, забруднення ґрунтових вод ДДП передбачається виведення спеціально обладнаних місць та встановлення контейнерів на асфальтових або бетонних майданчиках, систематичний вивіз відходів з контейнерів та впровадження роздільного збирання твердих побутових відходів. За можливості максимально використовувати відходи як вторинну сировину.
4. Запобігання виникнення надзвичайних ситуацій техногенного характеру.	З метою попередження виникнення надзвичайних ситуацій та забезпечення завчасно техногенної безпеки та цивільного захисту населення на території детального плану під час будівництва нових або реконструкції існуючих будівель та споруд, суб'єктам господарювання запланована розробка відповідного розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту на стадії проектування цих об'єктів будівництва (реконструкції) відповідно до вимог ДСТУ 8773:2018.

5. Дотримання законодавства у сфері охорони атмосферного повітря.	З метою покращення стану атмосферного повітря проектом ДДП заплановано благоустрій та озеленення території розміщення проєктованих споруд, з урахуванням максимального збереження існуючих зелених насаджень, також передбачається благоустрій території, смуга дерево-чагарникових насаджень – 20 м. На території санітарно-захисної зони з боку сельбищної території передбачена смуга з дерево-чагарникових насаджень.
6. Охорона здоров'я населення, покращення санітарних умов проживання	Виконання заходів щодо охорони навколишнього середовища, що передбачені ДДП, забезпечать послаблення можливого впливу на довкілля та здоров'я населення.

Таким чином, завдання, викладені в ДДП «Детальному плані території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області» відповідають екологічним цілям, встановленим на національному та регіональному рівнях. ДДП враховує їх і пропонує комплекс заходів, спрямованих на їх виконання.

Враховуючи географічне розташування об'єкту стратегічної екологічної оцінки, при затвердженні та впровадженні ДДП «Детального плану території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області» запропоновані проєктні рішення не матимуть трансграничного впливу.

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 дослідження)

Територія, що проектується даним детальним планом знаходиться в Харківському районі Харківської області, поблизу села Сороківка на території Вільхівської сільської ради (згідно нового адміністративно-територіального устрою – на території Вільхувської сільської територіальної громади), за межами населених пунктів.

У 2014 році, після затвердження Концепції реформування місцевого самоврядування в Україні розпочалися трансформаційні зміни, наслідком яких стало затвердження нового адміністративно-територіального устрою районного рівня та рівня територіальних громад.

Харківський район утворено 19 липня 2020 року згідно із Постановою Верховної Ради України від 17.07.2020 № 807-ІХ в рамках Адміністративно-територіальної реформи в Україні. До його складу увійшли: Харківська, Люботинська, Дергачівська, Мереш'янська, Південноміська, Безлюдівська, Височанська, Малоданилівська, Солоницівська, Нововодолазька, Пісочинська, Роганська селищні та Вільхівська, Липецька і Циркунівська сільські територіальні громади.

Вільхівська сільська територіальна громада утворена в листопаді 2020 року, розташована в Харківському районі Харківської області, на схід від міста. Відстань до міста Харків становить усього 28 км. Відстань до інших великих міст: до м. Київ – 500 км, до м. Дніпро – 245 км, до м. Суми – 223 км, до м. Полтава – 183 км. Загальна площа територіальної громади (далі – ТГ) становить 219,0 км².

До складу ТГ входять наступні села: Байрак, Бісквітне, Благодатне, Бобрівка, Верхня Роганка, Вільхівка, Елітне, Зернове, Коропи, Кутузівка, Мала Рогань, Момотове, Прелесне, Слобідське, Сороківка та Степанки.

Чисельність населення громади станом на 01.01.2021 за статистичними даними становила 12 223 жителів.

Вільхівська ТГ має вигідне географічне розташування: поруч з територією ТГ, проходить автотраса Е40 – траса міжнародного значення «Київ-Харків», через територію ТГ проходить автотраса Т2104 – траса територіального значення «Харків-Вовчанськ-КПП «Чугунівка».

Громада має типовий індустріально-аграрний профіль зі значним акцентом на індустріальний тип. Її дуже близьке розташування до міста Харкова та двох головних автошляхів Харківської області робить ТГ дуже привабливою для інвесторів, зокрема у сферах переробки, логістичних послуг, котеджної забудови, спеціалізованих рекреаційних послуг та ін.

Економічна активність жителів на території ТГ охоплює багато напрямків: робота у бюджетному і промисловому секторах, у місцевих закладах сфери торгівлі і послуг, приватний бізнес.

На території громади діє кілька великих і середніх бюджетоутворюючих підприємств-роботодавців приватної та комунальної форм власності.

Найбільшою екологічною проблемою громади є нерівномірно розвинена система водопостачання і водовідведення та система очищення стічних вод та каналізації.

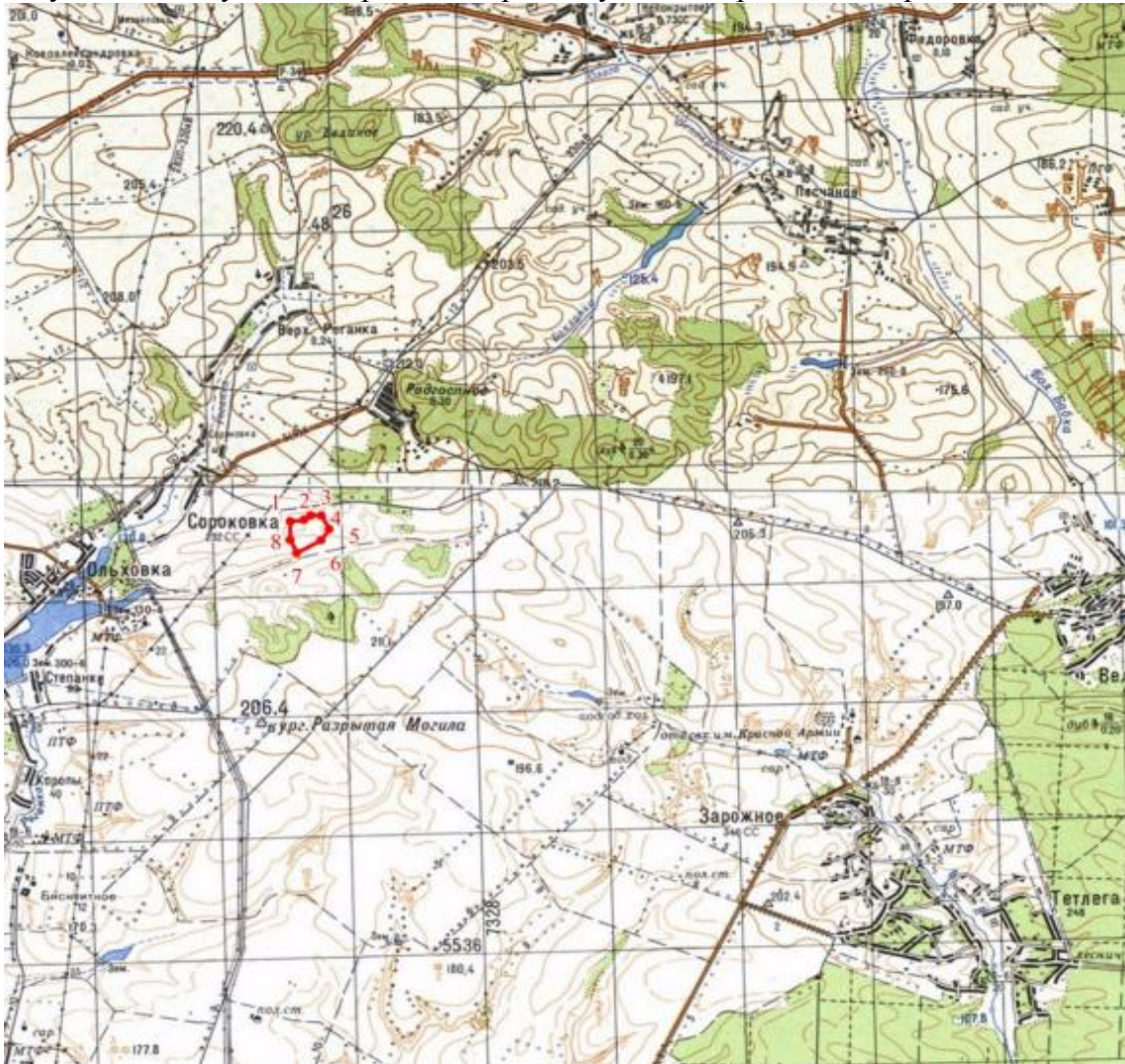
Згідно інформації, що наведена на офіційному вебсайті Вільхівської сільської територіальної громади (<https://vilh.gov.ua>) – На території Вільхівської ТГ розташовано: загально-освітніх навчальних закладів І-ІІІ ступеня – 5; дошкільних навчальних закладів – 5; закладів культури – 5; бібліотек – 5; амбулаторій, поліклінік – 4; фельдшерсько-акушерських пунктів – 3.

На території Вільхівської ТГ діють наступні підприємства ЖКГ: КП «Благоустрій» за адресою: Харківська область, Харківський район, сел. Елітне, вул. Шкільна, 16; КП «Малороганський комунгосп» за адресою: Харківська область, Харківський район, с. Мала Рогань, вул. Західна, 2-Б.

Земельна ділянка, на яку розробляється детальний план, розташована на території Вільхівської сільської ради практично в межах території Сороківського родовища пісків

будівельних. Сороківське родовище розташоване за 0,9 км на південний схід від села Сороківка, за межами населених пунктів. (рисунок 2.1)

Рисунок 2.1 Ситуаційна карта-схема розташування Сороківського родовища



Проектом ДПТ розглядається земельна ділянка площею 27,798 га розташована у східній частині Харківського району, на території Вільхівської сільської ради за межами населених пунктів.

На теперішній час територія вільна від забудови, зелених насаджень та інженерних мереж. Земельна ділянка перебуває у приватній власності ТОВ «ХАРКІВНЕРУДПРОМ» та складається з 14 окремих ділянок (кадастрові номери: 6325184000:02:013:0137, 6325184000:02:013:0138, 6325184000:02:013:0139, 6325184000:02:013:0140, 6325184000:02:013:0141, 6325184000:02:013:0143, 6325184000:02:013:0144, 6325184000:02:013:0145, 6325184000:02:013:0146, 6325184000:02:013:0147, цільове призначення - (11.01) землі промисловості для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами 6325184000:02:013:0067, 6325184000:02:013:0064 6325184000:02:013:0066, 6325184000:02:013:0148), цільове призначення – для ведення особистого селянського господарства (01.03), категорія земель – землі сільськогосподарського призначення.

Земельна ділянка майже повністю охоплює територію Сороківського родовища пісків будівельних, добування яких і планує ТОВ «ХАРКІВНЕРУДПРОМ» (Спеціальний дозвіл на користування надрами реєстраційний номер 6251 від 15 лютого 2018 року), та межує:

- на півночі та заходу – з землями запасу Вільхівської сільської ради;
- зі сходу – з земельними ділянками сторонніх землекористувачів для особистого селянського господарства та землями запасу;

- з півдня – з земельними ділянками сторонніх землекористувачів для особистого селянського господарства, для особистого підсобного господарства та землями запасу.

Рельєф поверхні родовища прорізаний балками і ярами, тому для перехоплення поверхневих вод проектом передбачається будівництво водовідвідної каналу з підвищеної сторони з відводом до відстійника – накопичувача, який передбачається в самій низькій частині кар'єру.

Місцевість належить до полого-горбистої рівнини з переважним нахилом поверхні на південь. Плоскі вододільні простори досить рівномірно розчленовані річковими долинами і балками, басейни яких у верхів'ях часто мають у плані деревоподібну форму. Максимальні абсолютні відмітки (+190 - 230 м) спостерігаються на вододілах основних річок, мінімальні (+80 - 90 м) приурочені до заплави. Амплітуда коливання висот в середньому становить 100 - 150 м.

Територія, що проектується, має вигідне містобудівне розміщення, хороший зв'язок з населеними пунктами району та регіону, що створює всі умови для її перспективного розвитку. Найбільш важливим із соціально-економічних факторів є створення нових робочих місць, можливість поповнення місцевого бюджету і поліпшення загальної соціально-економічної ситуації в районі, забезпечення сировиною будівельної галузі, зайнятість місцевого населення.

Ціллю планованої діяльності ТОВ «ХАРКІВНЕРУДПРОМ» є здійснення господарської діяльності з видобування корисної копалини у вигляді піску будівельного.

Гірничотехнічні умови розробки Сороківського родовища сприятливі для розробки його відкритим способом – кар'єром.

Територія проектування розділена на функціональні зони: в'їзна зона та господарський майданчик (вагон-гуртожиток (2 шт); септик; майданчик для техніки; майданчик для ремонту техніки; дизельний генератор; майданчик ТПВ; територія розміщення сонячних батарей (24 шт). Зона розробки родовища зона видобувних робіт (розкриття); відстійник-накопичувач дощових вод (пожежна водойма).

В 2018 році ТОВ «ХАРКІВНЕРУДПРОМ» здійснено оцінку впливу на довкілля (далі – ОВД) Сороківського родовища піску будівельного в Харківському районі Харківської області. Відповідно до матеріалів ОВД розмір СЗЗ об'єкта складає 100 метрів, який визначався на підставі розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, з урахуванням класу небезпеки виробництва.

Клас небезпеки виробництва встановлено в залежності від шкідливості виробництва. Рівень шкідливості виробництва оцінено за величиною викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, яка характеризується за допомогою коефіцієнта небезпеки всіх його компонентів.

Відповідно до Наказу МОЗ №173 від 19.06.96 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» підприємства з розробки родовищ піску відкритим способом не входять в санітарну класифікацію підприємств, виробництв та споруд, для яких нормується розмір СЗЗ.

В зв'язку з цим виникає необхідність дослідження щодо встановлення розміру СЗЗ для даного підприємства. На теперішній час ТОВ «ХАРКІВНЕРУДПРОМ» проводить роботи по встановлення розміру СЗЗ. Розроблений проект встановлення СЗЗ у розмірі 175 метрів – відстань від території підприємства до межі земельних ділянок садівницького кооперативу «Транспортник», що знаходиться в північно-східному напрямку, подано на розгляд Держпродспоживслужби, яка в свою чергу направила матеріали на розгляд комісії для проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

Найближча житлова забудова розташована на відстані 400 м на північ від ділянки проектування (крайні будинки с. Радгоспне), проектні житлові будівлі – на відстані близько 180 м від межі земельної ділянки у північному напрямку.

Транспортне обслуговування території планується здійснювати з північного боку ділянки шляхом будівництва відомчої (технологічної) автомобільної дороги від кар'єру піску Сороківського родовища до виїзду на територіальну автодорогу загального користування державного значення Т 2104 Харків-Старий Салтів-Вовчанськ-Білий Колодязь-Приколотне. Орієнтовна довжина дороги 9,0 км з двома в'їздами-виїздами з території підприємства.

Вплив на місцеву флору і фауну мінімальний. Ділянка, що розглядається ДДП, не

відноситься до земель водного фонду, знаходиться поза межами прибережних захисних смуг водних об'єктів, лісгосподарських зон, територій історико-культурного, природо-заповідного, рекреаційного чи оздоровчого призначення. Територія детального плану не межує з територіями, що мають природоохоронний статус, знаходиться поза межами охоронних зон об'єктів природно-заповідного фонду.

Кліматичні умови території

Клімат території помірно-континентальний, з відносно холодною зимою та теплим, інколи посушливим літом. Формується він у результаті взаємодії трьох основних факторів, що створюють клімат: сонячної радіації, циркуляції атмосфери і характеру підстилаючої поверхні. Кліматичні умови району проектування прийняті на підставі ДСТУ-Р Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія» та характеризується наступними показниками: у відповідності з кліматичним районуванням для будівництва територія відноситься до другої кліматичної зони, підзона ПВ2- центральний та східний лісостеп, західний схил Середньо-Руської височини.

Кліматичні умови вказаної території наступні:

- середня максимальна температура повітря у липні складає + 25,6° С;
- середня мінімальна температура повітря у січні складає – 9.8° С;
- річна кількість опадів складає 525 мм, добовий максимум 83 мм;
- середня за місяць відносна вологість повітря у січні 82%, у липні 55%;
- переважний напрямок вітру взимку східний та південно-східний, влітку західний та північно-західний;
- кількість днів з туманом 61.

Середня швидкість вітру в січні коливалась від 5,0 до 4,3 м/с, у липні від 4,1 до 3,5 м/с.

Таблиця 2.1 Середня місячна і річна температура повітря.

Місяці	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
Температура, °С	-7,0	-5,7	-0,3	8,9	15,6	19,0	20,4	19,5	14,1	7,3	1,3	-3,3	7,5

Циклонічна діяльність спостерігається над Харківською областю цілий рік. Циклони які проходять, викликають сильні вітри (до 20 м/с) різних напрямків.

Таблиця 2.2 Середня швидкість вітру за напрямками.

Сторони світу		Півн.	Півн.-Схід	Схід	Півд.-Схід	Півд.	Півд.-Захід	Захід	Півн.-Захід
Середня швидкість вітру, м/с	січень	4,5	4,2	4,7	4,2	4,4	4,6	4,6	4,2
	липень	3,7	4,1	4,2	4,0	3,4	3,9	3,9	3,6

Рисунок 2.2 Середньомісячна і річна температура повітря.



Рисунок 2.3 Число морозних та сніжних днів.

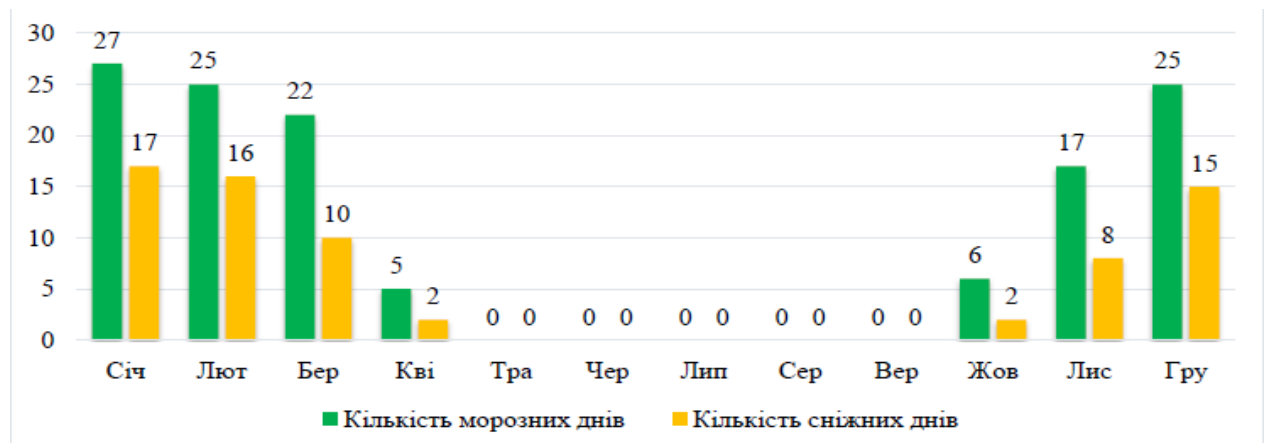
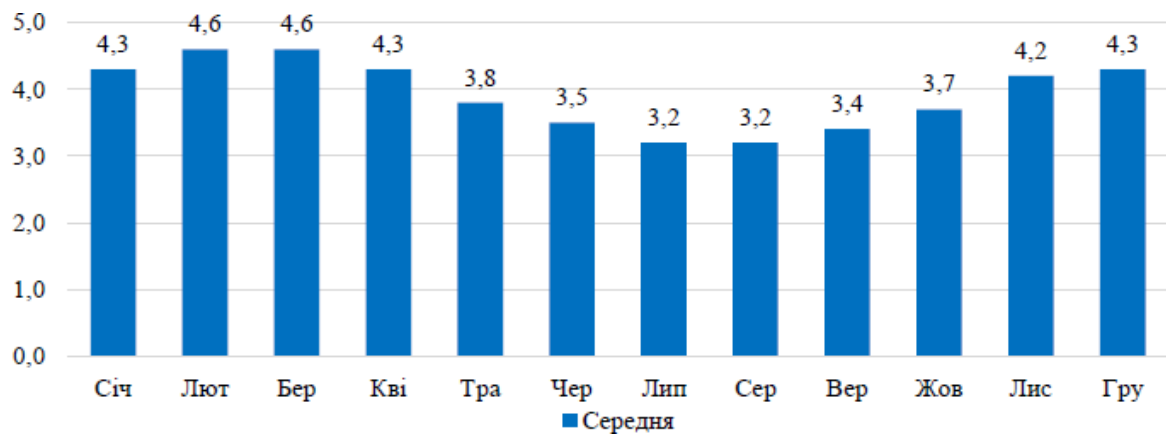


Рисунок 2.4 Швидкість вітру, м/с.



Переважний напрямок вітру для зимового періоду – північно-східний. Напрямок вітру за сторонами світу наведено в таблиці 2.3.

Таблиця 2.3 Напрямок вітру за сторонами світу.

Сторони світу	Півн.	Півн.-Схід	Схід	Півд.-Схід	Півд.	Півд.-Захід	Захід	Півн.-Захід
Повторюваність напрямку вітру, %	10	11	19	14	9	11	15	11

Річна сума опадів коливається від 379 до 745 мм. За річною кількістю опадів Харків і Харківський район відносяться до місцевості з нерівномірним середньорічним зволоженням. По сезонах середньорічна кількість опадів розподіляється наступним чином: узимку – 21 % (від 10-36 %), навесні – 23 % (10-45 %), влітку – 32 % (16-56 %), восени – 24 % (9-40 %) річної кількості. Середня кількість опадів та наявність снігового покриву наведені в таблиці 2.4.

Таблиця 2.4 Середня кількість опадів та наявність снігового покриву.

Місяці	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Кількість опадів, мм	38	33	31	34	51	59	62	50	45	39	44	41
Наявність снігового покриву, дні	25	24	16	--	--	--	--	--	--	--	6	20

Циклонічна діяльність спостерігається над Харківською областю цілорічно. Циклони викликають сильні вітри (до 20 м/с) різних напрямків. Влітку переважають вітри північного та західного напрямків, взимку - західного напрямку.

Варто зазначити, що значний вплив на навколишнє природне середовище, який в свою чергу призводить до зміни клімату є діяльність людини. Суттєво покращило б ситуацію скорочення викидів парникових газів та поступовий перехід до споживання чистої енергії, тобто енергії вітру, сонця, води та землі (геотермальна енергія). Генерація енергії від відновлюваних джерел не супроводжується значними викидами небезпечних газів на відміну від викопного палива. Тому звітом про СЕО надаються рекомендації щодо використання сучасних технологій в системах опалення та використання альтернативних джерел енергії.

Згідно Доповіді про стан навколишнього природного середовища в Харківській області у 2019 році – Міжурядовою групою експертів із зміни клімату визначено, що антропогенний вплив на кліматичну систему є домінуючою причиною потепління, що спостерігається з середини ХХ століття. Температурний режим на станціях Харківської області характеризується зростанням в бік потепління. Найбільший вплив антропогенної діяльності на кліматичні умови території виявляється у збільшенні температури повітря, її тенденція залежить від забрудненості території, теплофізичних властивостей поверхонь.

Загальний стан навколишнього середовища території, що розглядається детальним планом можна вважати задовільним. Зміна поточного стану довкілля в разі не затвердження ДДП не передбачається. Але слід зазначити, що при затвердженні ДДП та реалізації рішень детального плану суттєвого забруднення компонентів довкілля не передбачається, що і буде розглянуто в звіті про СЕО.

Ймовірні зміни стану кліматичних умов території, якщо ДДП не буде затверджено

Змін мікроклімату в результаті подовження поточних тенденцій розвитку території, що розглядається ДДП («нульовий» сценарій, при якому ДДП не складається та не затверджується) так і в результаті реалізації рішень ДДП «Детального плану території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області» (в разі його затвердження) не очікується. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів на навколишнє середовище, відсутні, несприятливі зміни не передбачаються.

Фізико-географічна характеристика території

Об'єкт стратегічної екологічної оцінки знаходиться на території Харківського району Харківської області.

Харківський район – розташований у північній частині області. Площа – 1434,5 км² (без території м. Харків). Населення (без м. Харків) — 216,2 тис. осіб, у тому числі міське – 150,6 тис. осіб. Щільність населення становить близько 150 осіб/км².

В орографічному відношенні Вільхівська сільська територіальна громада розташована в Харківському районі Харківської області, на схід від міста Харків і безпосередньо межує з кільцевою дорогою. Загальна площа територіальної громади (далі – ТГ) становить 219,0 км².

До складу ТГ входять наступні села: Байрак, Бісквітне, Благодатне, Бобрівка, Верхня Роганка, Вільхівка, Елітне, Зернове, Коропи, Кутузівка, Мала Рогань, Момотове, Прелесне, Слобідське, Сороківка та Степанки.

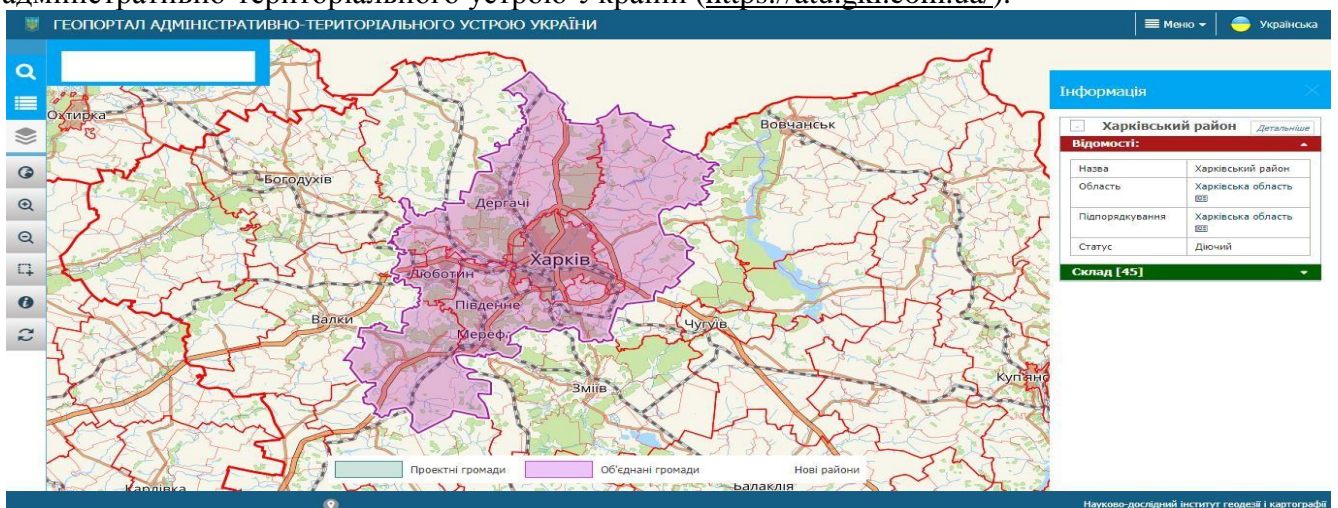
Чисельність населення громади станом на 01.01.2021 за статистичними даними становила 12 223 жителів.

Вільхівська ТГ має вигідне географічне розташування: поруч з територією ТГ, проходить автотраса Е40 – траса міжнародного значення «Київ-Харків», через територію ТГ проходить автотраса Т2104 – траса територіального значення «Харків-Вовчанськ-КПП «Чугунівка».

Територіальний склад Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області згідно геопорталу адміністративно-територіального устрою України наведено на рисунку 2.6.

Харківський район розташований на південно-східних відрогів Середньоросійської височини, розчленованих долинами річок на окремі хвилясті вододільні плато. Розташований у Середньоросійській лісостеповій фізико-географічній провінції, належить до недостатньо вологої, теплої агрокліматичної зони. Територіальний склад Харківського району згідно геопорталу адміністративно-територіального устрою України наведено на рисунку 2.5.

Рисунок 2.5 Територіальний склад Харківського району згідно геопорталу адміністративно-територіального устрою України (<https://atu.gki.com.ua/>).

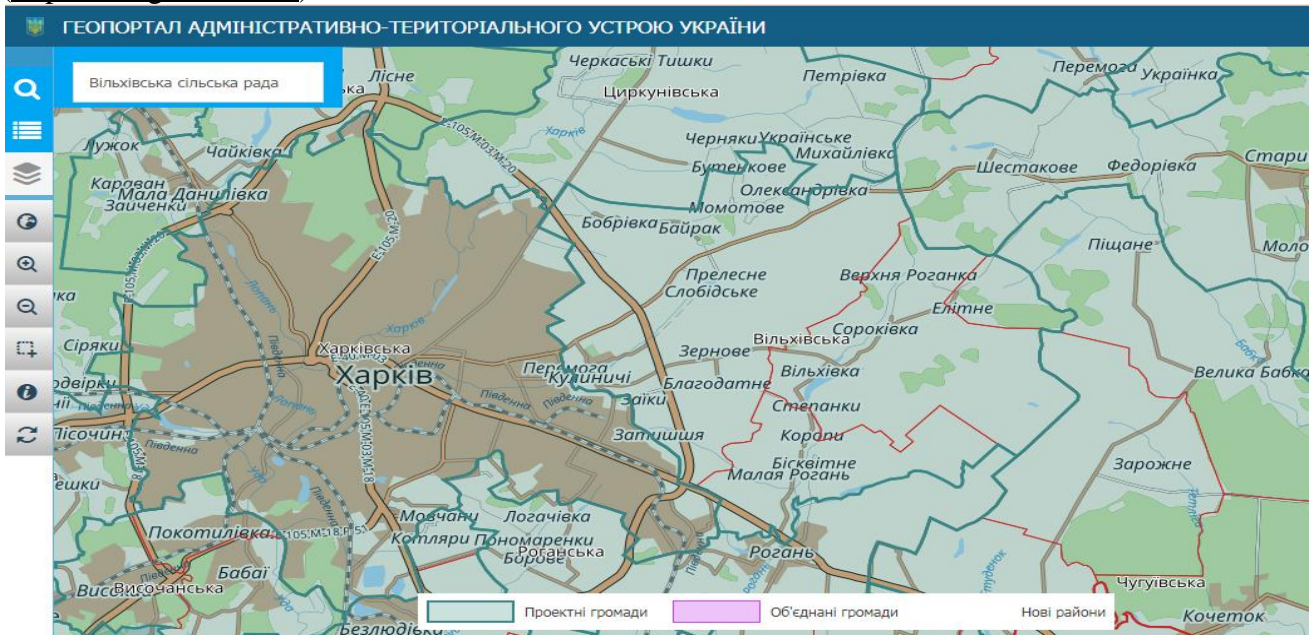


Рельєф поверхні – хвилястий перехід із рівнини в підвищення в південному та північному напрямку. Місцями переходить у неглибокі ярки. Навкруги всієї території населених пунктів розташовані хвойні та листяні ліси.

В геоморфологічному відношенні територія відноситься до Харківського Дніпрово-Донецького водороздільного плато до Уди-Донецького підрайону та відноситься до границь територій лесових ґрунтів. На лісових породах тут сформувались найбільш цінні ґрунти – чорноземи, які переважають, також присутні сірі опідзолені лесові ґрунти.

Гідрографічна мережа відноситься до басейну Сіверського Донця. Середньорічна кількість днів з завірюхами складає 22,1 день. Нормативна вага снігового покриву 1600 Па по ДБН В.1.2-2:2006. Середньомісячна відносна вологість повітря: у січні – 81%, у липні – 49%. Нормативний швидкісний напір вітру 430 Па. Середньорічна швидкість вітру складає 2,7 м/с.

Рисунок 2.6 Територіальний склад Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області згідно геопорталу адміністративно-територіального устрою України (<https://atu.gki.com.ua/>).



Територія, що розглядається ДДП, межує: Північно-західна межа родовища проходить вздовж лісового масиву, з північного сходу – межує з польовою дорогою. Південно-східна, південна, та південно-західна межа проходить по орним малопродуктивним землям.

Місцевість належить до полого-горбистої рівнини з переважним нахилом поверхні на південь. Плоскі вододільні простори досить рівномірно розчленовані річковими долинами і балками, басейни яких у верхів'ях часто мають у плані деревоподібну форму. Максимальні абсолютні відмітки (+190 - 230 м) спостерігаються на вододілах основних річок, мінімальні (+80-90 м) приурочені до заплав. Амплітуда коливання висот в середньому становить 100- 150 м.

Ймовірні зміни стану території, якщо ДДП не буде затверджено

За інженерно-геологічними умовами – територія сприятлива для забудови. Фізико-геологічні явища та процеси, що несприятливі для будівництва, відсутні. Джерела істотного техногенного впливу на навколишнє середовище в її межах відсутні.

За результатами проведеного аналізу містобудівної ситуації щодо всіх факторів освоєння та забезпечення території, що розглядається, ДДП зроблено висновок про її відповідність нормативним вимогам щодо видобування піску будівельного.

За містобудівними умовами територія розташована за межами населеного пункту, на відстані орієнтовно 400,0 м від існуючої забудови населеного пункту.

У випадку, якщо ДДП не буде затверджено, стан території, що аналізується, більш ймовірно залишиться на рівні сучасних показників. Але без впровадження заходів, що передбачені детальним планом, існує ризик активізації небезпечних фізико-геологічних явищ та процесів.

Екологічні умови проживання населення Вільхівської сільської ТГ характеризуються як задовільні (для оцінки екологічних умов проживання використано показники територіальної концентрації виробництва, господарської освоєності земель, густоти населення, забруднення природного середовища (хімічного: атмосферного повітря, природних вод, ґрунтів, а також радіаційного), природних умов (ступеня ураженості території несприятливими природно-антропогенними процесами).

Нижче наведені характеристики стану окремих складових навколишнього природного середовища, на основі аналізу яких виконано еколого-містобудівне обґрунтування території, що розглядається ДДП.

Земельні ресурси та ґрунти

Земля має важливе значення для життя і виробничої діяльності людини, оскільки є основним засобом виробництва в сільському господарстві та універсальним природним

нейтралізатором різних хімічних речовин. Ось чому раціональне використання, збереження, підвищення родючості ґрунтів та охорона їх від негативного впливу антропогенних та природних факторів – неодмінна умова нарощування продовольчого потенціалу громади.

Харківський район багатий на пісковики та глину, які використовуються для виробництва будівельних матеріалів, родючі чорноземи, сірі лісові ґрунти, наявні поклади торфу, водні ресурси.

Основними антропогенними факторами, що впливають на стан земель та довкілля, є сільське господарство, промисловість, транспорт, енергетика та ін. Ґрунти є складовою частиною будь-яких наземних екосистем і учасником усіх процесів трансформації та міграції речовин, що відбуваються в біосфері і зумовлюють функціонування екосистем. У зв'язку з інтенсивними ерозійними процесами спостерігається комплекс факторів деградації, таких як: зниження вмісту гумусу, декальцинація, забруднення хімічними речовинами, тощо.

За інформацією, що наведена на офіційному вебсайті Вільхівської сільської ТГ за посиланням (<https://vilh.gov.ua>) – Загальна площа ТГ становить 219,0 км². Загальна площа спроможної територіальної громади становить 21726,119 км². Чисельність населення громади станом на 01.01.2021 за статистичними даними становила 12 223 жителів

Основні фактори, що стимулюють перспективний розвиток будь-якої громади – це територіальні ресурси, але в наявності наступні планувальні обмеження територіального розвитку: розчленованість території; наявність на території повітряних ЛЕМ високої напруги (10 кВ), охоронні зони яких впливають на територію планування; наявність на території комунально-складських територій та інше.

Оскільки для території громади характерним є інтенсивне використання земельних ресурсів в першу чергу для потреб сільського господарства, останнє обґрунтоване наявністю родючих ґрунтів. Що означає високий рівень розораності, деградацію ґрунтів та зниження їх родючості, втрати ґрунту внаслідок ерозійних процесів. Разом з тим спостерігається відсутність ефективного ґрунтового-агрохімічного та ґрунтового-агроекологічного моніторингу стану ґрунтів. Основним напрямком з охорони земель, підвищення родючості орних земель та економії енергоресурсів має стати впровадження нових сучасних технологій вирощування сільськогосподарських культур, у тому числі ґрунтозахисних та енергозберігаючих (нульовий обробіток ґрунту), проведення робіт по вилученню з інтенсивного обробітку малопродуктивних, ерозійно-небезпечних земель, впровадження ґрунтозахисно-меліоративної та агроландшафтної організації території із обов'язковим дотриманням сівозміни.

Слід зазначити, що у Харківській області нараховується 152,2 тис. га кислих ґрунтів. Вони поширені переважно на півночі і західно-північній частині області. Втім, у останні роки вапнування в області майже не проводиться, за виключенням поодиноких випадків. Відсутність вапнування кислих ґрунтів призводить до зниження їх продуктивності через погіршення агрохімічних та екологічних властивостей.

Таблиця 2.5 Інформація щодо деградованих і малопродуктивних земель та які потребують консервації по Харківській області.

Види земель	Усього земель на початок року		Потребують консервації	
	тис. га	тис. га	% до загальної площі території	% до загальної площі території
Деградовані	1,7012	1,7012	0,0541	0,0541
Малопродуктивні	3,2337	3,2337	0,1029	0,1029

Застосування пестицидів, агрохімікатів, мінеральних добрив є основною причиною можливого забруднення ґрунтів хімічними речовинами, у тому числі важкими металами, пестицидами, нітратами.

Фактор забруднення ґрунтового покриву має локальне поширення і пов'язаний з промисловими територіями. Потенційними територіями, де можливе забруднення ґрунтів із перевищенням нормативних граничнодопустимих рівнів по бактеріологічним та хімічним показникам, є стихійні сміттєзвалища, ділянки вздовж основних автомагістралей. Забруднені ґрунти є вторинним джерелом забруднення підземних та поверхневих вод.

Згідно офіційної інформації Вільхівська громада має типовий індустріально-аграрний профіль зі значним акцентом на індустріальний тип. Її дуже близьке розташування до міста Харкова та автошляхів Харківської області робить ТГ дуже привабливою для інвесторів, зокрема у сферах переробки, котеджної забудови, спеціалізованих рекреаційних послуг та ін.

Економічна активність жителів на території ТГ охоплює багато напрямків: робота у бюджетному і промисловому секторах, у місцевих закладах сфери торгівлі і послуг, приватний бізнес.

На території громади зареєстрована порівняно дуже велика кількість суб'єктів господарювання – юридичних осіб та приватних підприємців, проте лише мала частина з них фактично провадять господарську діяльність.

Особисті селянські господарства традиційно розміщуються майже у більшості приватних подвір'їв в усіх населених пунктах ТГ.

Вищевказані фактори формуються загальний якісний склад земельних ресурсів та ґрунтів на території Харківського району, в тому числі і на території, що розглядається ДДП.

Земельна ділянка, на яку розробляється детальний план, розташована на території Вільхівської сільської ради практично в межах території Сороківського родовища пісків будівельних. Сороківське родовище розташоване за 0,9 км на південний схід від села Сороківка, за межами населених пунктів.

Проектом ДПТ розглядається земельна ділянка площею 27,798 га розташована у східній частині Харківського району, на території Вільхівської сільської ради за межами населених пунктів.

На теперішній час територія вільна від забудови, зелених насаджень та інженерних мереж. Земельна ділянка перебуває у приватній власності ТОВ «ХАРКІВНЕРУДПРОМ» та складається з 14 окремих ділянок (кадастрові номери: 6325184000:02:013:0137, 6325184000:02:013:0138, 6325184000:02:013:0139, 6325184000:02:013:0140, 6325184000:02:013:0141, 6325184000:02:013:0143, 6325184000:02:013:0144, 6325184000:02:013:0145, 6325184000:02:013:0146, 6325184000:02:013:0147, цільове призначення - (11.01) землі промисловості для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами 6325184000:02:013:0067, 6325184000:02:013:0064 6325184000:02:013:0066, 6325184000:02:013:0148), цільове призначення – для ведення особистого селянського господарства (01.03), категорія земель – землі сільськогосподарського призначення.

Ціллю планованої діяльності ТОВ «ХАРКІВНЕРУДПРОМ» є здійснення господарської діяльності з видобування корисної копалини у вигляді піску будівельного.

Гірничотехнічні умови розробки Сороківського родовища сприятливі для розробки його відкритим способом – кар'єром.

Територія проектування розділена на функціональні зони: в'їзна зона та господарський майданчик (вагон-гуртожиток (2 шт); септик; майданчик для техніки; майданчик для ремонту техніки; дизельний генератор; майданчик ТПВ; територія розміщення сонячних батарей (24 шт). Зона розробки родовища зона видобувних робіт (розкриття); відстійник-накопичувач дощових вод (пожежна водойма).

В 2018 році ТОВ «ХАРКІВНЕРУДПРОМ» здійснено оцінку впливу на довкілля (далі – ОВД) Сороківського родовища піску будівельного в Харківському районі Харківської області. Відповідно до матеріалів ОВД розмір СЗЗ об'єкта складає 100 метрів, який визначався на підставі розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, з урахуванням класу небезпеки виробництва.

Клас небезпеки виробництва встановлено в залежності від шкідливості виробництва. Рівень шкідливості виробництва оцінено за величиною викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, яка характеризується за допомогою коефіцієнта небезпеки всіх його компонентів.

Відповідно до Наказу МОЗ №173 від 19.06.96 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» підприємства з розробки родовищ піску відкритим способом не входять в санітарну класифікацію підприємств, виробництв та споруд, для яких нормується розмір СЗЗ.

В зв'язку з цим виникає необхідність дослідження щодо встановлення розміру СЗЗ для даного підприємства. На теперішній час ТОВ «ХАРКІВНЕРУДПРОМ» проводить роботи по встановлення розміру СЗЗ. Розроблений проект встановлення СЗЗ у розмірі 175 метрів – відстань від території підприємства до межі земельних ділянок садівницького кооперативу «Транспортник», що знаходиться в північно-східному напрямку, подано на розгляд Держпродспоживслужби, яка в свою чергу направила матеріали на розгляд комісії для проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

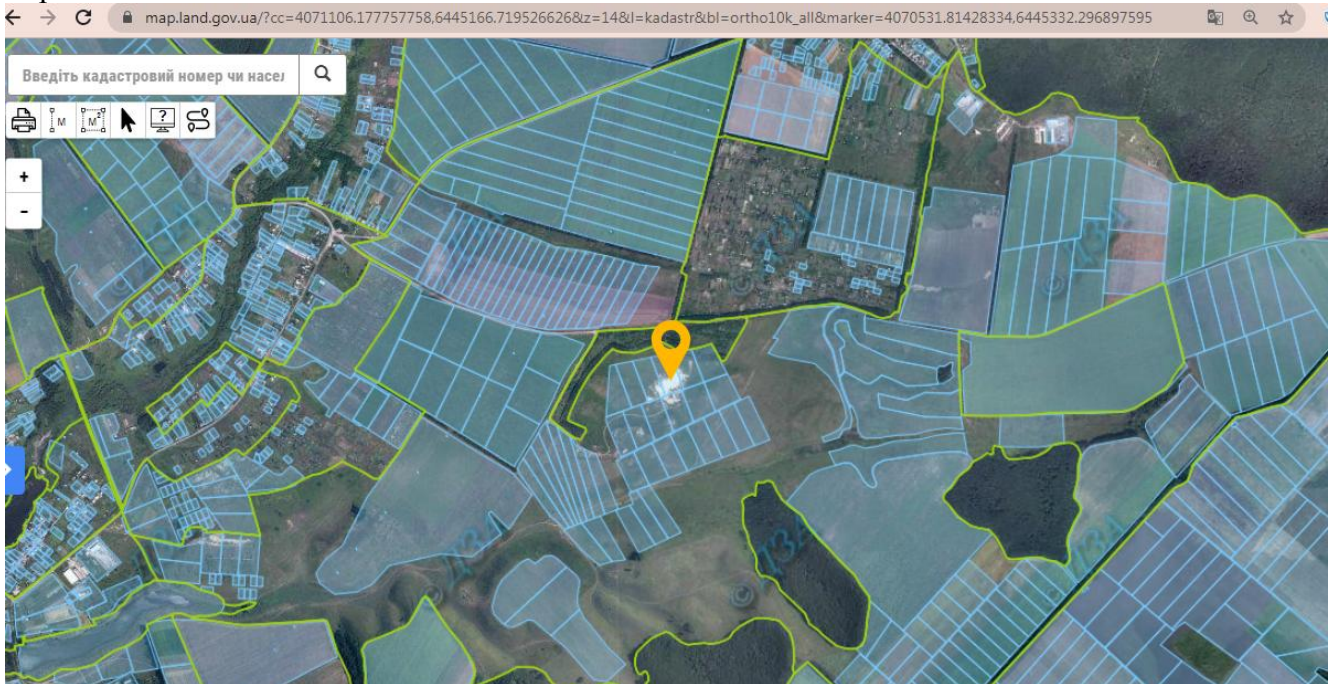
Найближча житлова забудова розташована на відстані 400 м на північ від ділянки проектування (крайні будинки с. Радгоспне), проектні житлові будівлі – на відстані близько 180 м від межі земельної ділянки у північному напрямку.

Транспортне обслуговування території планується здійснювати з північного боку ділянки шляхом будівництва відомчої (технологічної) автомобільної дороги від кар'єру піску Сороківського родовища до виїзду на територіальну автодорогу загального користування державного значення Т 2104 Харків-Старий Салтів-Вовчанськ-Білий Колодязь-Приколотне. Орієнтовна довжина дороги 9,0 км з двома в'їздами-виїздами з території підприємства.

На території, що аналізується ДДП відсутні такі можливі забруднювачі ґрунтів, як виробничі, промислові, сільськогосподарські підприємства, спеціалізовані підприємства для знешкодження побутових відходів та сміттєзвалища.

Місце розташування	земельних ділянок	з	кадастровими номерами
6325184000:02:013:0137,	6325184000:02:013:0138,		6325184000:02:013:0139,
6325184000:02:013:0140,	6325184000:02:013:0141,		6325184000:02:013:0143,
6325184000:02:013:0144,	6325184000:02:013:0145,		6325184000:02:013:0146,
6325184000:02:013:0147,	6325184000:02:013:0067,		6325184000:02:013:0064
6325184000:02:013:0066, 6325184000:02:013:0148 площею 27,798 га згідно публічної кадастрової карти України наведено на рисунку 2.7			

Рисунок 2.7 Місце розташування земельних ділянок згідно публічної кадастрової карти України.



Територія проектування розташована на піднесеному сухому місці, віддаленому від заболочених місць і не затоплюваному дощовими і талими водами або під час паводків.

Таблиця 2.6 Сучасне використання території, що розглядається детальним планом

Назва показника	Одиниця виміру	Існуючий стан
Територія в межах проекту	га	27,798
у тому числі:		
- територія в межах Сороківського родовища:	га	19,84
Дані по підприємству		
Строк експлуатації	роки	-
Розкривні роботи, загальний обсяг	тис. м ³	-
Потужність річна	тис. м ³	-
Потужність добова	м ³	-

З метою недопущення можливого забруднення ґрунтів на території, що розглядається детальним планом, необхідно передбачити відведення спеціально обладнаних місць та встановлення контейнерів на асфальтових або бетонних майданчиках, систематичний вивіз відходів з контейнерів, організація планово-регулярної системи санітарного очищення території, впровадити роздільне збирання твердих побутових відходів.

Фактор забруднення ґрунтового покриву має локальне поширення і пов'язаний з промисловими територіями. Потенційними територіями, де можливе забруднення ґрунтів із перевищенням нормативних гранично-допустимих рівнів по бактеріологічним та хімічним показникам, є стихійні сміттєзвалища, ділянки вздовж основних автомагістралей. Забруднені ґрунти є вторинним джерелом забруднення підземних та поверхневих вод.

Зважаючи на відсутність таких потенційно небезпечних об'єктів забруднювачів ґрунтів в межах території проектування, як сміттєзвалища, худобомогильники та склади отрутохімікатів, стан земельних ресурсів в межах території, що розглядається ДДП, можна характеризувати як задовільний.

Ґрунти на території планової діяльності належать до чорноземів, за даними Публічної кадастрової карти – реградованих, змитих або слабо змитих, до особливо цінних земель не відносяться.

Можливі негативні впливи на сільськогосподарські угіддя, а також на родючість ґрунтів, в період експлуатації кар'єру, зокрема: посилення ерозійних явищ у родючому шарі ґрунту, так як ділянка розташована у локальному пониженні; запиленість від руху транспорту чи роботи кар'єру; пов'язані з цим падіння врожайності та врожаїв сільськогосподарської продукції; зміни у мінералізації ґрунтових вод.

Але слід зазначити, що погіршення стану земель також відбувається через несприятливий вплив автомобільного транспорту на навколишнє середовище.

Розглянута територія має сформовані зовнішні та місцеві транспортні мережі у вигляді єдиної системи автомобільних доріг та проїздів, з визначеними критеріями функціонального призначення та інтенсивності руху, по яким здійснюється зв'язок з іншими населеними пунктами, що призводить до забруднення ґрунтів важкими металами. До числа шкідливих також відносяться і тверді компоненти, що містять сажу.

Рельєф поверхні родовища прорізаний балками і ярами, тому для перехоплення поверхневих вод проектом передбачається будівництво водовідвідної каналу з підвищеної сторони з відводом до відстійника – накопичувача, який передбачається в самій низькій частині кар'єру.

В зоні впливу кар'єру, передбаченим ДДП відсутні об'єкти природно-заповідного фонду, як існуючі, так і перспективні, також відсутні об'єкти, створення яких передбачено Програмою формування національної екологічної мережі в області.

Ймовірні зміни стану земельних ресурсів та ґрунтів, якщо ДДП не буде затверджено

Земельні ресурси виступають територіальною базою розміщення господарських об'єктів, системи розселення населення, а також основним засобом виробництва. Всі землі України незалежно від їх цільового призначення, господарського використання і особливостей правового режиму відносяться до земельних ресурсів та складають єдиний земельний фонд держави і її регіонів. Надмірне розширення площі ріллі за рахунок силових земель може призвести до порушення екологічно збалансованого співвідношення земельних угідь: ріллі, природних кормових угідь, лісів та водойм, що може негативно позначитися на стійкості агроландшафтів та обумовити значну техногенну ураженість природних комплексів.

Згідно Доповіді про стан навколишнього природного середовища в Харківській області у 2019 році – Сучасний стан використання земельних ресурсів не відповідає вимогам раціонального природокористування. Порушено екологічно допустиме співвідношення площ ріллі, природних кормових угідь, що негативно впливає на стійкість агроландшафту. Сільськогосподарська освоєність земель перевищує екологічно допустиму.

Слід зазначити, що на вибір земельних ділянок, що розглядаються ДДП, вплинули інвестиційні наміри землевласника та містобудівна ситуація, що має вигідне містобудівне розміщення, хороший зв'язок з населеними пунктами району та регіону, що створює всі умови для її перспективного розвитку. Найбільш важливим із соціально-економічних факторів є створення нових робочих місць, можливість поповнення місцевого бюджету і поліпшення загальної соціально-економічної ситуації в районі, забезпечення сировиною будівельної галузі, зайнятість місцевого населення.

Враховуючи вищевикладене, у разі відмови від затвердження ДДП «Детального плану території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області» планована діяльність з видобування піску будівельного відкритим способом не буде проваджена. В такому випадку земельна ділянка планованого розташування об'єкту залишиться без змін та буде використовуватись за своїм цільовим призначенням, що може негативно вплинути на стійкість агроландшафту. Стан довкілля у тому числі здоров'я населення прогнозовано залишиться без змін. Відмова від затвердження ДДП несе ризики невиконання Програми економічного і соціального розвитку Харківської області, в частині пріоритетних завдань громади – розв'язання

головних проблем.

Рослинний та тваринний світ

Територія Харківського району розташована в лісостеповій підобласті Лівобережно-лісостепового району, що по геоботанічному районуванню відноситься до Східноєвропейської лісостепової провінції, Полтавського округу липово-дубових, соснових, дубово-соснових лісів, остепнених луків, лучних степів та евтрофних боліт.

За ландшафтним районуванням район розташування належить до рівнинних східноєвропейських ландшафтів, репрезентованих лісостеповим типом ландшафтів (широколистяно-лісові, власне лісостепові, лучно-степові). Досить поширеними в районі є азональні типи ландшафтів – заплавні, що обумовлено розвинутою гідрологічною мережею регіону. Згідно ландшафтного районування досліджувана територія відноситься до плоских знижених рівнин з лучними степами на чорноземах типових залишково-солонцюватих.

Території Вільхівської ТГ притаманні ділянки з лучною рослинністю у низовинах, а височини зайняті лісами, де переважають хвойні та змішані ліси. Зустрічаються в них часто дуб, сосна, осика, ясен, береза, які можуть утворювати невеликі масиви. Також зустрічаються, явір, клен польовий, липа, черемха, горобина. У підліску представлені брусниця, ліщина, калина, глід, терен, шипшина, малина.

В лісах ще можна зустріти благородного оленя, косулю і кабана. Із хижаків, крім лисиці і ласки, зустрічаються: куниця, лісовий тхір, горностай. Гризуни на території Вільхівської громади представлені білкою, лісовою сонною, жовтогорлою мишею, рудою лісовою полівкою і полівкою підземною.

Із птахів можна зустріти ластівок, синичок, горобців, солов'їв, лісових щериків, славків, коноплянок, ворон, сорок, лелек, дятлів, сов і багато інших. Крім того існує багато водно-болотних птахів. Це перш за все качки, поганки, кулики, крички, очеретянки, дикі гуси. В зв'язку господарською діяльністю людини, степова фауна зазнала змін і на цей час представляється такими видами, як: заєць-русак, хом'як, ховрахи, сіра куріпка, перепел, степовий лунь.

Серед рептилій на території громади можна зустріти вужа степову гадюку, ящірок та ін. Основним видом риби в річках є короп, щука, судак, плітка, окунь та ін.

В геологічній будові родовища приймають участь палеогенові та четвертинні відклади.

В районі розташування території, що аналізується детальним планом, об'єкти природно-заповідного фонду та інші об'єкти з особливим режимом природокористування відсутні.

Сучасний стан біорізноманіття області загалом та Харківського району зокрема викликає занепокоєння і потребує детального аналізу його фітоценотичного та біотопічного розподілу, насамперед тих систематичних груп, представники яких занесені до списків рідкісних видів, оскільки оцінки фауністичного й флористичного багатства істотно залежать від наявності рідкісних видів. В умовах глобального антропогенного впливу на природний рослинний покрив найважливішим природоохоронним завданням є збереження видового різноманіття рослинних угруповань та, перш за все, забезпечення охорони рідких видів рослин.

Враховуючи вищевикладене необхідно максимально зберегти існуючі зелені насадження. З метою насичення атмосферного повітря киснем, очищення від можливих пилового і хімічного забруднення, а також зниження шуму та регулювання клімату, необхідне збільшення зелених насаджень на проєктній території, в тому числі озеленення зовнішніх доріг та санітарно-захисних зон.

У Харківському районі взято під охорону 15 територій та об'єктів природно-заповідного фонду місцевого значення: 5 ботанічних заказників, 3 ентомологічних заказника, 4 ботанічних пам'ятки природи, 1 ботанічний сад, 1 гідрологічна пам'ятка природи та дендрологічний парк загальнодержавного значення при Харківському національному аграрному університеті ім. В. В. Докучаєва (у смт. Рогань). Загальна заповідна площа — 138,45 га, що складає 0,10 % від площі району. Відсоток природних та напівприродних територій Харківського району становить 34,80.

Існуючі території та об'єкти природно-заповідного фонду знаходяться на відстані 3 км від території, що аналізується детальним планом території.

Таблиця 2.7 Перелік існуючих територій та об'єктів природно заповідного фонду на території Харківського району

№ п/п	Назва об'єкту	Тип, категорія	Площа, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження
1.	Альошкина балка	ботанічний заказник	6	с. Бобрівка
2.	Дроб'янське	ботанічний заказник	12,6	Люботинське лісництво, квартал 6, виділ 2, 3
3.	Рязанова балка	ботанічний заказник	10	сmt. Рогань
4.	Савичів яр	ботанічний заказник	31,5	сmt. Буди
5.	Ковильовий степ	ботанічний заказник	78	сmt. Рогань, с. Тернова
6.	Смородський	ентомологічний заказник	3	с. Смородське
7.	Лаптеве	ентомологічний заказник	5	с. Сороківка
8.	Попова дача	ентомологічний заказник	1,5	с. Зернова
9.	Лісосмуга № 65	ботанічна пам'ятка природи	0,4	сmt. Рогань
10.	Просіки	ботанічна пам'ятка природи	4,2	Бабаївське лісництво, квартал 14, виділ 5, 8
11.	Два дуби велетні	ботанічна пам'ятка природи	0,2	Люботинське лісництво, квартал 21, виділ 7
12.	Великий ліс	ботанічна пам'ятка природи	0,1	Люботинське лісництво, квартал 14, виділ 20
13.	Джерело Г.С. Сковороди	гідрологічна пам'ятка природи	6,3	Бабаївське лісництво, квартал 18, виділ 4 – 7, 25
14.	Кулиничі	ботанічний сад	13,25	сmt. Кулиничі
15.	Дендрологічний парк Харківського національного аграрного університету ім. В.В. Докучаєва	дендрологічний парк загальнодержавного значення	22,8	селище Докучаєвське

Таблиця 2.8 Перелік запланованих до заповідання територій і об'єктів природно-заповідного фонду, а також заповідні території, які передбачається створити на території Харківського району.

№ п/п	Назва об'єкту	Тип, категорія	Площа, га	Адміністративне розміщення та місце знаходження
1.	Безлюдівський	ботанічний заказник	150,0	с. Безлюдівка
2.	Мереф'янський	гідрологічний заказник	200,0	м. Мерефа
3.	Терновий	ботанічний заказник	52,0	с. Тернова
4.	Борщівський	ботанічний заказник	86,0	с. Борщівка

Територія, що розглядається ДДП, знаходиться на відстані 3 км в південному напрямку до існуючого об'єкту природно заповідного фонду – ентомологічного заказника «Лаптеве».

Існуючі та заплановані до заповідання об'єкти природно-заповідного фонду в межах території, що аналізується детальним планом відсутні. Територія не входить до смарагдової мережі України.

Ймовірні зміни стану рослинного та тваринного світу, якщо ДДП не буде затверджено

Якщо ДДП «Детальний план території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області» не буде затверджений, біорізноманіття території, що розглядається ДДП скоріш за все залишиться на сталому рівні, але впровадження заходів по покращенню загального стану навколишнього природного середовища, в тому числі збирання, відведення та очищення поверхневих (дошових і талих) стічних вод, а також озеленення території, може позитивно вплинути на чисельності різних видів флори та фауни.

Геологічні та гідрографічні умови

У структурному відношенні Харківський район належить до Полтавської рівнини. Склад інженерно-геологічних умов території, характер і інтенсивність процесів, що трансформують її поверхню, неабиякою мірою визначені тектонікою району.

В гідрогеологічному відношенні Харківський район розташований в південно-східній частині Дніпровського артезіанського басейну.

В геологічній будові району беруть участь відкладення млявий, палеогенової і четвертинної системи.

В районі виділяють наступні водоносні горизонти:

- 1) Водоносний горизонт в четвертинних алювіальних пісках;
- 2) Водоносний горизонт в обухівських пісковиках;
- 3) Водоносний горизонт в бучакського піску;
- 4) Водоносний горизонт в тріщинуватих опоках і пісковиках палеоцену;
- 5) Водоносний горизонт тріщинуватої зони мело-мергельних відкладень.

Водоносний горизонт четвертинних відкладень приурочений до алювіальних пісків вітачевско-бузької тераси. Дана тераса підтоплена, глибина залягання ґрунтових вод становить 0,5-1,0 м.

Водоносний горизонт в обухівських відкладах залягає в інтервалі 9-18 м. Водовмісними породами є прошарки тріщинуватих дрібнозернистих пісковиків і алевроїтів. Водоносний горизонт слабонапірний, гідравлічно пов'язаний з вищерозміщеним водоносним горизонтом. Статистичні рівні знаходяться біля поверхні землі. Води гідрокарбонатно-сульфатні, магнієво-кальцієві з мінералізацією до 1,5 мг/дм³, загальною жорсткістю до 10 ммоль/дм³. Зміст сумарного заліза до 2-4 мг/дм³.

Водоносний горизонт в бучакських відкладеннях залягає в інтервалі 40-44 м. Водовмісними породами є різнозернисті, з переважанням дрібнозернистих глинистих, кварцево-глауконітових пісків, в нижній частині сильно глинисті, що переходять в глини. Водоносний горизонт напірний. Води гідрокарбонатно-сульфатні, магнієво-кальцієві з мінералізацією від 0,8-1,2 г/дм³, загальною жорсткістю до 12 ммоль/дм³. Зміст сумарного заліза до 2 мг/дм³.

Водоносний горизонт в палеоцінових відкладеннях залягає в інтервалі 50-64 м, має напір до 60 м. Водовмісними породами є тріщинуваті опоки і пісковики. Води гідрокарбонатно-сульфатні, магнієво-кальцієві з мінералізацією від 0,8-1,2 г/дм³. Загальною жорсткістю до 10 ммоль/дм³. Зміст сумарного заліза до 1 мг/дм³.

Водоносний горизонт тріщинуватої зони мергельно-крейдяної товщі верхньої крейди розвинений до глибин 70-80 м. Горизонт використовується для централізованого водопостачання. У зв'язку зі зменшенням водовідбору з даного горизонту, рівень води на території Харківського району зріс і можна очікувати встановлення статичного рівня у поверхні землі.

Згідно наведеної на офіційному веб-сайті Державного науково-виробничого підприємства «Державний інформаційний геологічний фонд України» (<http://geoinf.kiev.ua/>) інформації на території Харківського району нафтогазовими підприємствами здійснюється геологічне

вивчення, в тому числі дослідно-промислова розробка корисних копалин (газ природний, нафта, конденсат) на Денисівському, Островецькому, Аксютівському, Ракитнянському, Васишівському, Ржавецькому, Огульцівському, Безлюдівському, Юліївському нафтогазових родовищах, на Мерешівсько-Шуринській, Пегедівській, Деркачівсько-Войтенківській, Роганській, Хорошівській площах та на Світанково-Логівській ділянці.

Територія, що розглядається детальним планом знаходиться в ліцензійних межах Східно-Харківської площі. Існуючі нафто-газові свердловини на території Вільхівської сільської ТГ, згідно публічної кадастрової карти України, відсутні.

Нафтовидобувна промисловість є однією із видів господарської діяльності, яка виступає можливим забруднювачем навколишнього природного середовища, що проявляється в трьох основних напрямках: порушення земної поверхні; викиди в атмосферне повітря газових та пилових шкідливих речовин; забруднення водних ресурсів рідкими відходами гірничих підприємств.

Зважаючи на відсутність (у безпосередній близькості) нафтогазових свердловин – вплив нафтовидобувної промисловості на територію, що розглядається детальним планом відсутній.

З неметалічних корисних копалин найбільш поширені в Харківському районі – піски та суглинки, родовища цієї сировини розташовані на території району.

За офіційною інформацією ДНВП «Геоінформ України» на території Харківського району обліковуються наступні родовища та ділянки неметалевих корисних копалин, на які отримані спеціальні дозволи на користування надрами: пісок: Безлюдівське; Олешківське; Жихарьке; Бабаївська; Сороківське; Жихарська-1; пісок та суглинок: Південно-Роганське; Роганське; Вільхівське.

Територія, що аналізується, знаходиться в межах Сороківського родовища піску будівельного. На території Вільхівської сільської ТГ обліковуються 2 родовища (Сороківське та Вільхівське) неметалевих корисних копалин, на які отримані діючі спеціальні дозволи на користування надрами.

Крім того, за даними з офіційного веб-сайту ДНВП «Геоінформ України» обліковується два родовища підземних вод (води питні і технічні) Люботинське 3 та Кулиничівське родовища, на які отримані спеціальні дозволи на користування надрами.

На території Вільхівської сільської ТГ не обліковуються родовища підземних вод.

Враховуючи вищевикладене та згідно публічної кадастрової карти України в межах проєктної території відсутні родовища неметалевих корисних копалин та підземних вод.

Ймовірні зміни стану геологічних та гідрографічних умов, якщо ДДП не буде затверджено

Наявні на території Вільхівської сільської ТГ ділянки з екзогенно-геологічними процесами знижують комфортність проживання і можуть викликати погіршення санітарно-гігієнічних умов на території житлової забудови, що може створювати в тому числі ризики для здоров'я населення. Ця тенденція більш ймовірно залишиться на сталому рівні, якщо ДДП «Детальний план території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області» не буде затверджений. Але для покращення екологічного стану території, що розглядаються детальним планом, необхідне впровадження рішень ДДП, а саме реалізація заходів по покращенню загального стану навколишнього природного середовища, в тому числі з забезпечення відведення та очищення поверхневих (дощових і талих) стічних вод з проєктної території та інше.

Водні ресурси

Харківська область розташована на вододілі двох річкових басейнів – Дона (Сіверського Донця) та Дніпра, охоплюють відповідно 3/4 і 1/4 території області. Річкова мережа розподілена нерівномірно. Коефіцієнт густоти річкової мережі в середньому дорівнює 0,179 км на 1 км² та

зменшується в широтному напрямку з північно-західної частини області на південь. Головною річкою області є Сіверський Донець з крупними притоками Оскіл, Уди, Мжа, Берека.

Водні ресурси Харківської області формуються за рахунок транзитної притоки поверхневих вод по р. Сіверський Донець, місцевого річкового стоку, що формується в межах області, стічних, шахтних і кар'єрних вод, а також експлуатаційних запасів підземних вод.

Проблемним питанням Харківської області, що прямо пропорційно впливає на якість води акваторій, є очищення зворотних вод, а також скид забруднених та недостатньо очищених стічних вод у поверхневі водні об'єкти.

Таблиця 2.9 Основні показники використання і відведення води по Харківській області, млн м³

Показники	Роки								
	2000 рік	2010 рік	2013 рік	2014 рік	2015 рік	2016 рік	2017 рік	2018 рік	2019 рік
Забрано води з природних водних об'єктів – всього	403,0	337,0	388,3	338,2	292,8	328,6	270,3	310,0	295,2
у тому числі для використання	401,0	335,0	386,3	336,2	289,0	322,5	263,6	303,3	293,9
Спожито свіжої води, з неї на:	408,0	287,0	341,4	309,2	247,0	281,6	210,9	253,2	258,4
виробничі потреби	105,0	104,0	166,2	128,4	118,1	158,3	101,7	141,7	138,9
побутово-питні потреби	251,0	143,0	136,9	145,3	122,7	117,2	103,6	105,7	112,8
зрошення	9,0	3,0	3,3	3,9	3,1	2,8	2,7	3,6	4,4
сільськогосподарські потреби	21,0	5,0	3,6	3,3	2,9	3,1	2,7	2,1	2,2
ставково-рибне господарство	22,0	32,0	31,3	28,2	_*	_*	_*	_*	_*
Втрати води при транспортуванні	74,4	106,5	100,8	80,6	89,3	92,8	103,3	101,6	82,6
Загальне водовідведення, з нього:	358,0	303,0	347,4	303,3	292,1	329,6	274,0	302,7	289,3
у поверхневі водні об'єкти, у тому числі:	345,0	298,0	343,6	299,3	288,4	325,1	270,3	298,8	286,2
забруднених зворотних вод	24,0	15,0	12,5	11,6	10,7	9,774	9,81	14,1	14,7
з них без очищення	9,0	7,0	6,3	6,1	5,6	4,3	4,909	9,2	9,1
нормативно очищених	277,0	224,0	211,5	204,0	198,7	202,8	198,1	195,5	182,8
нормативно чистих без очистки	44,0	59,0	119,6	83,7	79,0	110,2	60,1	87,0	87,4
не категорійні стічні води**	–	–	–	–	–	–	–	2,2	1,3
Обсяг оборотної та послідовно використаної води	1707,0	1618	1722	1322	609,3	791,0	585,7	741,8	922,3
Частка оборотної та послідовно використаної води, %	94,2	96,6	96,6	95,9	92,7	93,0	91,8	92,3	94,1
Потужність очисних споруд	641,0	512,0	503,8	505,1	503,5	505,7	504,5	502,7	505,4

* - Порядком ведення державного обліку водокористування, затвердженим наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 16.03.2015 № 78, змінено порядок заповнення звіту

про використання води за формою 2ТП-водгосп (річна) для водокористувачів, які використовують воду для рибогосподарських потреб (риборозведення).

** - Клінкерні води ПрАТ «Балцем».

Державний моніторинг довкілля в частині проведення гідрохімічних спостережень за станом поверхневих вод на території Харківської області проводився лабораторією моніторингу вод та ґрунтів Регіонального офісу водних ресурсів у Харківській області.

На підставі гідрохімічних досліджень, проведених Регіональним офісом водних ресурсів у Харківській області у басейні р. Сіверський Донець якісний стан води суттєво не змінюється, коливання специфічних показників і солей важких металів варіювалося у межах ГДК. Але, було відмічене систематичне перевищення ГДК в басейні р. Сіверський Донець по БСК₅ та ХСК, сульфатам, нафтопродуктам та металам. Оцінка якісного стану вод поверхневих водних об'єктів проводиться за методикою визначення індексу забрудненості води (ІЗВ), що ґрунтується на аналізі кратності перевищень гранично допустимих концентрацій окремих інгредієнтів, відповідно до нормативів для водних об'єктів рибогосподарського призначення. ІЗВ розраховується за шістьма показниками, 2 з яких обов'язкові – БСК₅ і розчинений кисень, іншими показниками є – 4 інгредієнти із загального переліку, за якими кратність перевищення ГДК є найбільшою.

Стан басейну р. Сіверський Донець по індексу ІЗВ у верхній частині оцінюється як 3 – «помірно забруднена».

Поверхневі водні об'єкти на території Вільхівської сільської ТГ представлені річкою Роганкою на якій побудоване Вільхівське водосховище та Немишлею.

Найближче розташованим до території, що аналізується детальним планом, поверхневим водним об'єктом є річка Роганка с. Сороківка, яка знаходиться на відстані 2 км в північно-західному напрямку.

В межах території, що аналізується детальним планом, поверхневі водні об'єкти відсутні. Територія, що аналізується, знаходиться поза межами зон санітарної охорони, прибережних захисних смуг водних об'єктів та не впливатиме на них.

На території детального плану водопровідна мережа відсутня, водопостачання забезпечується привозною водою питної якості.

Господарсько-питні стічні води накопичуватимуться в спеціальну гідроізольовану ємність (септик) та будуть передаватися спеціалізованим підприємствам відповідно укладених договорів.

В зв'язку з відсутністю мереж водовідведення поверхневих (дощових і талих) стічних вод є ризик погіршення екологічного стану водних ресурсів, їх можливе забруднення, що може призвести до виникнення проблеми отримання якісної питної підземної води для населення.

З метою недопущення забруднення ґрунтів та водних ресурсів дощова вода буде використовуватись для забезпечення виробних потреб кар'єру, для чого в самій низькій частині кар'єру до початку розробки пласту буде влаштовано відстійник-накопичувач для збору та очищення (відстоювання) дощових вод.

Відсутність мереж водовідведення побутових та поверхневих стічних вод, відсутність очисних споруд для їх очищення може спричинити і надалі негативний вплив на якість підземних водних ресурсів, екологічний стан може надалі погіршуватися з плином часу. При відсутності мереж водовідведення побутових та поверхневих стічних вод та очисних споруд для них – існує загроза погіршення якості водних та земельних ресурсів через потрапляння забруднених стічних вод до водних об'єктів.

Ймовірні зміни стану водних ресурсів, якщо ДДП не буде затверджено

З метою охорони водних ресурсів та їх раціонального використання в ДДП «Детальному плані території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області»

визначено за необхідне виконання ряду заходів: облаштування каналізаційних очисних споруд (септик), влаштування відстійника-накопичувача для збору та очищення (відстоювання) дощових вод.

Якщо вищезазначені заходи детального плану не будуть реалізовані, а сам ДДП не буде затверджено, в майбутньому існує загроза погіршення якісного стану водних ресурсів через потрапляння забруднених стічних вод до водних об'єктів та ґрунтів, що може вплинути і на здоров'я місцевого населення.

Атмосферне повітря

Стан атмосферного повітря Харківського району формується обсягами викидів забруднюючих речовин від пересувних та стаціонарних джерел забруднення. До стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря відносяться викиди від промислових та сільськогосподарських підприємств. Основними чинниками інтенсивного забруднення атмосфери автотранспортом є: постійно зростаюча кількість автотранспорту; експлуатація технічно застарілого автомобільного парку; низька якість паливно-мастильних матеріалів; недостатня пропускна спроможність дорожньо-транспортної мережі, яка сформувалась в умовах існуючої забудови; незадовільний стан дорожнього покриття проїзної частини доріг.

Стан атмосферного повітря залежить від обсягів забруднюючих речовин стаціонарних та пересувних джерел забруднення.

Стаціонарні пости спостереження за станом забруднення атмосферного повітря на території Вільхівської сільської територіальної громади відсутні.

Таблиця 2.10 Динаміка викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення в Харківському районі та в цілому по області, тис. т.

Район, область	2017 рік	2018 рік	2019 рік
Всього Харківська область	44,955	44,741	106,499
Харківський район	0,7291	0,823	0,498

Таблиця 2.11 Динаміка викидів стаціонарними джерелами в атмосферне повітря, в тому числі по найпоширеніших речовинах (пилу, діоксид сірки, діоксид азоту, оксиду вуглецю) в Харківському районі та в цілому по області, тис. т.

Район, область	2018 рік					2019 рік				
	Разом	В тому числі по окремих речовинах:				Разом	В тому числі по окремих речовинах:			
		Пил	Діоксиду та інші сполуки сірки	Сполуки азоту	Оксид вуглецю		Пил	Діоксиду та інші сполуки сірки	Сполуки азоту	Оксид вуглецю
Харківська область	44,741	*	9,320	6,764	**	106,499	*	41,401	10,198	**
Харківський район	0,823	*	0,01	1,174	**	0,498	*	0,098	0,323	**
* - за інформацією Головного управління статистики у Харківській області з 2015 років статзвітністю не передбачено.										
** - за інформацією Головного управління статистики у Харківській області з 2017 років статзвітністю не передбачено.										

Таблиця 2.12 Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря за видами економічної діяльності у Харківській області

Види економічної діяльності	Код за КВЕД-2010	сяги викидів по регіону, тон
Усі види економічної діяльності		106499,8
Сільське, лісове та рибне господарство	A	2037,7
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	26428,3
Переробна промисловість	C	5241,2
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	67959,3
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	771,4
Будівництво	F	13,6
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	200,9
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	2607,2
Тимчасове розміщування й організація харчування	I	6,8
Інформація та телекомунікації	J	13,5
Фінансова та страхова діяльність	K	0,2
Операції з нерухомим майном	L	280,6
Професійна, наукова та технічна діяльність	M	14,7
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	N	36,4
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	O	595,8
Освіта	P	85,0
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	Q	190,1
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	R	14,4
Надання інших видів послуг	S	2,6

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

Головними пересувними джерелами забруднення атмосферного повітря на території, що аналізується детальним планом є автомобільний транспорт, в викидах яких містяться наступні забруднюючі речовини: оксиди вуглецю, оксиди і діоксиди азоту, різні вуглеводні, сірчистий ангідрид, сажу, пил та інші.

Уздовж автомобільних доріг, відмічається забруднення ґрунтів за рахунок викидів двигунів, продуктів зношення механічних частин, дорожнього покриття. Збільшення викидів забруднюючих речовин перш за все зумовлено збільшенням використання автотранспорту, погіршенням технічного стану автомобільного парку, незадовільною якістю паливно-мастильних матеріалів, відставанням темпів розвитку вулично-шляхової мережі, труднощами щодо контролю великої кількості автотранспорту як джерела забруднення атмосфери (приватний транспорт, транзит).

Територія проектування обмежена: північно-західна межа родовища проходить вздовж лісового масиву, з північного сходу родовище межує з польовою дорогою. Південно-східна, південна, та південно-західна межа проходить по орних малопродуктивних землях.

Основний показник для віднесення доріг до певної категорії – це інтенсивність руху транспорту. Висока інтенсивність руху автотранспорту може призвести до забруднення атмосферного повітря та до постійних ризиків негативного впливу на стан здоров'я населення, ґрунти та рослинність прилеглих ділянок. Проте, в разі створення нових площ зелених насаджень, озеленення проектною територією буде забезпечувати зниження негативного впливу на навколишнє природне середовище, насамперед на атмосферне повітря від впливу автотранспортних засобів.

Фактор забруднення повітря знаходиться в постійно динамічному стані і залежить від багатьох чинників, а отже, потребує постійного контролю та моніторингу його якості з боку органів виконавчої влади, що реалізують державну політику у сфері охорони навколишнього середовища та охорони здоров'я населення, особливо при регулюванні господарської діяльності всіх суб'єктів.

Основними напрямками зменшення викидів забруднюючих речовин є насамперед неухильне виконання суб'єктами підприємницької діяльності природоохоронних заходів та впровадження сучасних технологій очищення газопилового потоку. Діяльність кожного суб'єкта господарювання має бути спрямована на збереження та відновлення природного стану атмосферного повітря, створення сприятливих умов для життєдіяльності, забезпечення екологічної безпеки та запобігання шкідливому впливу атмосферного повітря на здоров'я людей та навколишнє природне середовище. Правові і організаційні основи та екологічні вимоги в галузі охорони атмосферного повітря визначає Закон України «Про охорону атмосферного повітря».

Потенційними джерелами впливу на навколишнє середовище при розробці родовища є гірничі роботи та робота механізмів в кар'єрі. Негативний вплив гірничих робіт на довкілля проявляється в порушенні рельєфу місцевості з утворенням виїмки, погіршенні якості земельної ділянки, забрудненні атмосферного повітря пилом. Робота механізмів та транспорту буде створювати шум, забруднювати атмосферне повітря відпрацьованими газами та пилом. Всі вказані джерела впливу на довкілля являються неорганізованими і будуть проявлятися лише в межах кар'єру та в межах його санітарно-захисної зони.

Основними джерелами забруднення атмосферного повітря при функціонуванні кар'єру будуть викиди від:

- виконання розкривних та добувних робіт за допомогою землерийної техніки;
- навантажувально-перевантажувальних робіт;
- двигунів автотранспорту, який працюватиме у кар'єрі;
- обладнання для ремонту техніки.

Стан атмосферного повітря в межах впливу Сороківського родовища піску будівельного, як окремого об'єкту надрокористування розташованого за 1,5-2 км на схід від с. Сороківка Харківського району, 15 км на схід від м. Харків є задовільним.

З метою зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря необхідно розглянути питання щодо можливості використання сучасних технологій в системах опалення, а також за можливістю використання альтернативних джерел енергії.

Ймовірні зміни стану атмосферного повітря, якщо ДДП не буде затверджено

У випадку, якщо ДДП «Детальний план території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області» не буде затверджено, а заходи щодо покращення стану атмосферного повітря не будуть реалізовані, стан атмосферного повітря на території, що розглядається детальним планом – це може призвести до зниження якості екологічних показників стану довкілля. Забруднення атмосферного повітря та накопичення в ньому шкідливих речовин може проявлятися в зростанні показників захворюваності й смертності від хвороб органів дихання.

У майбутньому без збільшення зелених насаджень спеціального користування, без озеленення проектної території, без встановлення санітарно-захисних зон з урахуванням екологічних вимог та інше – рівень забруднення атмосферного повітря, швидше за все матиме тенденцію зростання, що може знизити рівень комфортного проживання населення.

Поводження з відходами

Протягом 2019 року на території області утворилося 1752,3 тис. тон відходів I-IV класів небезпеки; утилізовано, оброблено (перероблено) 203,1 тис. тон відходів; видалено спеціально відведені місця чи об'єкти – 957,7 тис. тон, що становить 54,65%.

У 2019 році на території Харківської області, серед утворених відходів найбільшу питому вагу склали відходи IV класу небезпеки – 1702,75 тис. тон, або 97,174% від загального обсягу утворених відходів. Решта відходів розподілилась за класами небезпекитаким чином: 0,224 тис. тон (0,013%) – до I класу небезпеки, 0,624 тис. тон (0,036%) – до II класу небезпеки; 48,658 тис. тон (2,777%) віднесено до III класу.

Інформація щодо кількості діючих сміттєзвалищ (полігонів) на території Харківського району та в цілому по області, станом на 01.01.2019 наведена в таблиці 2.13.

Таблиця 2.13 Інформація про кількість діючих сміттєзвалищ (полігонів) на території Харківського району та в цілому по області.

№з/п	Назва одиниці адміністративно - територіального устрою регіону (район, місто)	Кількість*	Площі під твердими побутовими відходами, га*
Сміттєзвалища			
1	Харківський район	0	0
Усього по районах області		70	177,524
Полігони			
1	Харківський район (ТОВ «Перероблюючий завод»)	1	21,2
2	м. Харків (Дергачівський полігон)	1	13,2
Усього:		2	34,4
Усього по області:		78	258,784

* За даними районних державних адміністрацій та міст обласного значення

Сміттепереробні підприємства, сміттесортувальні станції на території Вільхівської сільської територіальної громади відсутні.

Вивіз твердих побутових відходів з території проектування здійснюється спеціальним транспортом, відповідно до договорів на існуючий зовнішній регіональний полігон твердих побутових відходів.

З метою реалізації вимог Закону України «Про відходи» необхідно організувати роздільне збирання твердих побутових відходів з подальшим вивезення ТПВ.

Під час зберігання побутових відходів у контейнерах повинна бути виключена можливість їх загнивання, розкладання, розвіювання та розпилювання. Термін зберігання в холодний період року (при середньо добовій температурі -5 град. С і нижче) повинен бути не більше ніж три доби, а в теплий період року (при середньодобовій температурі більше ніж +5 град. С)) - не більше ніж одна доба (щоденне перевезення).

Незадовільна організація планової очистки по збору та своєчасному видаленню відходів, незадовільний рівень вивезення та роздільного збору твердих побутових відходів, низька екологічна культура населення, продовження екологічно небезпечної практики вивезення сміття на полігон, утворення стихійних смітників створює ризики негативного впливу на довкілля та здоров'я населення.

Існуюча система видалення побутових відходів не забезпечує регулярного вивозу і знешкодження побутових відходів, що може призвести до виникнення стихійних звалищ.

Слід зазначити, що тверді побутові відходи є одним з небезпечних джерел забруднення, перш за все бактеріального, земельних ресурсів та ґрунтів, поверхневих і підземних водних ресурсів та атмосферного повітря.

Ймовірні зміни стану поводження з відходами, якщо ДДП не буде затверджено

З метою раціонального поводження з відходами в ДДП визначено за необхідне виконання ряду пріоритетних заходів: будівництво контейнерних майданчиків для ТПВ; придбання обладнання для збору твердих побутових відходів, а саме контейнерів, в тому числі, для роздільного збору сміття. В разі не виконання заходів, передбачених детальним планом, фактор поводження з відходами матиме найбільше значення серед ризиків шкідливого впливу на довкілля.

Реалізація рішень ДДП «Детального плану території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області», впровадження заходів щодо охорони навколишнього природного середовища, впровадження роздільного збирання твердих побутових відходів, відведення спеціально обладнаних місць та встановлення контейнерів на асфальтових або бетонних майданчиках, систематичний вивіз відходів з контейнерів, екологічне виховання молодого покоління та екологічна просвіта серед населення знизить ризики можливого забруднення, засмічення ґрунтів та забруднення ґрунтових вод.

Здоров'я населення

Чисельність населення громади станом на 01.01.2021 рік становила 12 233 жителів. Чисельність та стан здоров'я населення тісно пов'язані зі станом навколишнього природного середовища місця їх проживання.

За інформацією з офіційного вебсайту Головного управління статистики у Харківській області (<http://kh.ukrstat.gov.ua/>) в Звіті про СЕО наводиться чисельність населення (за оцінкою) по містах обласного значення та районах (щомісячна інформація) станом на 01.08.2020 по Харківському районі та в цілому по області.

Таблиця 2.14 Чисельність населення (за оцінкою) по містах обласного значення та районах (щомісячна інформація) станом на 01.08.2020 по Харківському районі та в цілому по області.

Район, область	Наявне населення	Постійне населення
Харківська область	2644188	2628552
Харківський район	175388	175033

Розрахунки (оцінки) чисельності населення здійснено на основі наявних адміністративних даних щодо державної реєстрації народження і смерті та зміни реєстрації місця проживання.

За інформацією з офіційного веб-сайту Головного управління статистики у Харківській області (<http://kh.ukrstat.gov.ua/>) динаміка випадків захворюваності населення Харківської області наведено в Таблиці 2.15.

Таблиця 2.15 Динаміка випадків захворювання у Харківській області.

Роки	Кількість уперше в житті зареєстрованих випадків захворювань, тис од.								
	Усього	У тому числі:							
		новоутворення	хвороби нервової системи ¹	хвороби системи кровообігу	хвороби органів дихання	хвороби шкіри	клітковини	кістково-м'язової системи	хвороби сечостатевої системи
2015	1830,4	33,8	55,9	146,2	723,7	109,8	85,7	135,2	4,4
2016	1861,0	34,9	53,9	142,4	785,7	106,8	85,0	129,7	4,2
2017	1777,2	35,6	54,8	137,4	719,9	104,2	82,2	121,5	4,2

Згідно офіційної інформації Департаменту охорони здоров'я Харківської обласної державної адміністрації, що наведена (<https://kharkivoda.gov.ua/>) – рівень народжуваності та смертності населення Харківської області за 1986-2019 рр. (на 1000 населення) наведено на діаграмі (Рисунок 2.7).

Таблиця 2.16 Причини смертності населення Харківської області.

Причини смертності	Абсолютне число померлих		Показник на 100 тис. населення	
	2018	2019	2018	2019
Всі причини	42600	40611	1590,52	1526,75
1. Інфекційні та паразитарні хвороби у тому числі:	371	344	13,85	12,93
- туберкульоз	232	210	8,66	7,89
2. Новоутворення у тому числі:	5801	5709	216,59	214,63
- злоякісні, з них	5761	5672	215,09	213,24
- органів травлення	2047	2019	76,43	75,90
- органів дихання	977	1004	36,48	37,74
- молочної залози *	561	516	39,02	36,15
- жіночих статевих органів *	491	474	34,15	33,21
- кровотворної, лімфоїдної та споріднених тканин	319	330	11,91	12,41
3. Хвороби крові і кровотворних органів	19	20	0,71	0,75
4. Хвороби ендокринної системи у тому числі:	100	94	3,73	3,53
- цукровий діабет	89	83	3,32	3,12
5. Розлади психіки та поведінки у тому числі:	36	23	1,34	0,86

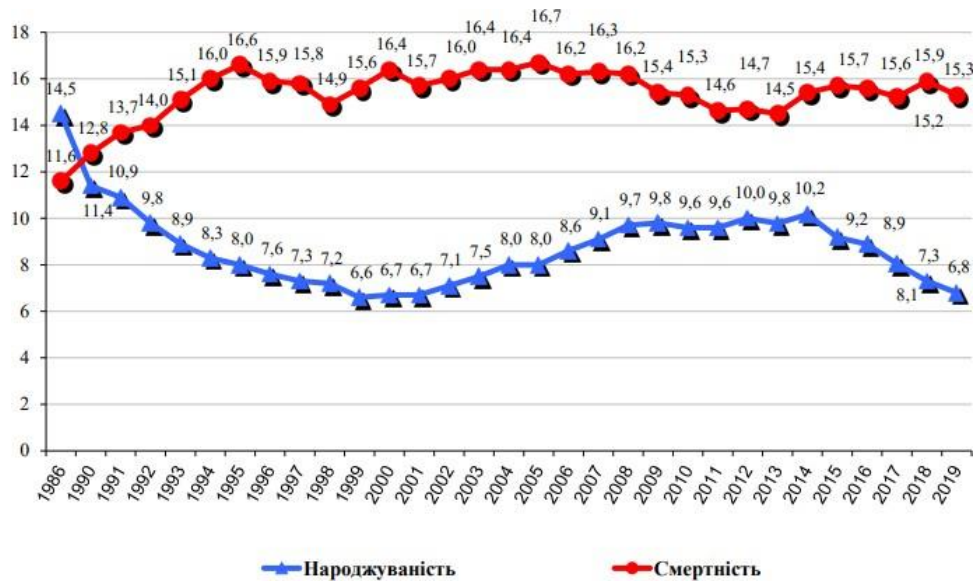
- внаслідок вживання алкоголю	27	16	1,01	0,60
6. Хвороби нервової системи	140	115	5,23	4,32
7. Хвороби ока та його придаткового апарату	0	0	0,00	0,00
8. Хвороби вуха та соскоподібного відростку	9	7	0,34	0,26
9. Хвороби системи кровообігу у тому числі:	29852	28060	1114,56	1054,90
- ревматизм (всі форми)	32	19	1,19	0,71
- гіпертонічна хвороба (всі форми)	18	7	0,67	0,26
- ішемічна хвороба серця	22531	21152	841,22	795,20
- цереброваскулярні хвороби	5254	5007	196,16	188,24
10. Хвороби органів дихання у тому числі:	894	797	33,38	29,96
- гострі респіраторні інфекції	1	1	0,04	0,04
- грип і пневмонія	644	578	24,04	21,73
11. Хвороби органів травлення у тому числі:	1685	1623	62,91	61,02
- хвороби стравоходу, шлунка та 12-палої кишки	259	190	9,67	7,14
- алкогольна хвороба печінки	70	75	2,61	2,82
- інші хвороби печінки	898	864	33,53	32,48
12. Хвороби шкіри та підшкірної клітковини	57	59	2,13	2,22
13. Хвороби кістково-м'язової системи та сполучної тканини	24	19	0,90	0,71
14. Хвороби сечостатевої системи у тому числі:	186	189	6,94	7,11
- сечокам'яна хвороба	25	28	0,93	1,05
15. Ускладнення вагітності, пологів, післяпологового періоду **	1	4	0,16	0,63
16. Окремі стани, що виникають у перинатальному періоді ***	70	80	3,67	4,56
17. Вроджені вади розвитку, деформації та хромосомні аномалії	77	66	2,87	2,48
18. Травми, отруєння та деякі інші наслідки дії зовнішніх чинників у тому числі:	2166	2137	80,87	80,34
- токсична дія алкоголю	332	335	12,40	12,59
19. Інші причини	1112	1265	41,52	47,56

* Показник на все жіноче населення

** Показник на жіноче населення фертильного віку

*** Показник на 1000 народжених живими

Рисунок 2.7 Рівень народжуваності та смертності населення Харківської області за 1986-2019 рр. (на 1000 населення).



За інформацією з офіційного вебсайту Департаменту охорони здоров'я Харківської обласної державної адміністрації (<https://kharkivoda.gov.ua/oblasna-derzhavna-administratsiya/struktura-administratsiyi/strukturni-pidrozdili/141/103252>) щодо основних показників здоров'я населення Харківської області – можна зробити висновки, що демографічні процеси в адміністративних межах Вільхівської сільської ТГ відповідають загальній тенденції природного руху населення Харківської області. Беручи до уваги вікову структуру населення, варто відзначити, що найвища частка припадає на групу осіб працездатного віку, що свідчить про позитивну тенденцію соціально-демографічного та економічного розвитку населених пунктів. Меншу, проте значну частку займає категорія осіб старше працездатного віку. Переважання частки осіб старше працездатного віку над часткою осіб молодше працездатного віку говорить про поступове старіння населення.

Згідно наведеної структури смертності населення Харківської області по класам хвороб за 2019 рік – 69,09 % хвороби системи кровообігу; 14,04 % новоутворення; 5,26 % нещасні випадки та травми; 4,00 % хвороби органів травлення; 1,96 % хвороби органів дихання; 0,85 % інфекційні та паразитарні хвороби; 0,47 хвороби сечостатевої системи; 0,28 % хвороби нервової системи; 4,033 усі інші причини.

Хвороби системи кровообігу займають перше місце в структурі смертності населення та перше місце серед причин інвалідності населення і є однією з найважливіших причин надсмертності чоловіків працездатного віку. Серед причин інвалідності населення ведучі місця займають ішемічна та гіпертонічна хвороби, судинні ураження мозку. З віком відмічається підвищення рівня захворюваності на хвороби системи кровообігу. У жінок показники захворюваності (крім інфаркту міокарда) вищі ніж у чоловіків. В розвитку хвороб системи кровообігу найбільше значення має дві основні групи: соціально-культурні фактори та внутрішні фактори ризику. До першої групи факторів ризику відносяться: вживання висококалорійної їжі, яка багата вуглеводами, жирами та холестерином; тютюнопаління; малорухливий спосіб життя; постійний нервовий стрес. Додругої групи факторів ризику відносяться артеріальна гіпертензія; гіперхолестеренемія; порушена толерантність до вуглеводів; ожиріння; спадковість. Ступінь впливу кожного із названих факторів та їх комбінація різна. Витрати на лікування, реабілітацію та соціальне забезпечення хворих на хвороби системи кровообігу стають фінансовим тягарем для суспільства.

Серед ймовірних причин захворюваності населення можна назвати високий рівень розвитку промисловості та урбанізації, який створює прискорений, стресовий ритм життя, який негативно впливає на організм людини, підсилює прояви девіантної поведінки, що і являється провокуючим хворобу фактором; старіння нації; не дотримання здорового способу життя.

Станом на теперішній час загально визнано, що епідемія хронічних неінфекційних захворювань, у тому числі і хвороб системи кровообігу, значною мірою пов'язана зі способом життя і виникненням внаслідок цього фізіологічних факторів ризику.

За останні 10 років у нашій країні відзначають невпинну тенденцію до підвищення рівня захворюваності на злоякісні новоутворення із щорічним збільшенням приблизно на 3 %. Злоякісні новоутворення спричиняють більше 15 % усіх смертей і поступаються за цим показником лише серцево-судинним захворюванням. Ризик розвитку онкологічних захворювань становить 27,7 % у чоловіків та 18,5 % у жінок. Щорічна летальність внаслідок онкологічних захворювань, у 2–10 разів перевищує аналогічний показник у розвинених країнах світу. В Україні хворі онкологічного профілю становлять 25 % інвалідів. Результати світових епідеміологічних досліджень злоякісних новоутворень свідчать про швидкі темпи підвищення захворюваності на рак та поширеності злоякісних новоутворень із різким зростанням смертності у віці старше 60 років.

Смертність від хвороб органів травлення посідає четверте місце у структурі смертності населення (після хвороб системи кровообігу, новоутворень і нещасних випадків). У структурі смертності від хвороб органів травлення переважають цироз печінки, панкреатит, ускладнений перебіг виразки шлунку і дванадцятипалої кишки. При вирішенні проблем щодо хвороб органів травлення необхідно орієнтуватися на характер відтворення і втрати здоров'я населення, як важливі критерії економічного і соціального благополуччя суспільства.

Особливість смертності населення від хвороб органів травлення протягом другої декади ХХІ ст. полягає в тому, що це єдина причина, від якої смертність має виразну тенденцію до зростання.

Факторами ризику виникнення цих захворювань є низька якість харчування, його незбалансованість, незадовільна організація харчування вдома і на роботі, психоемоційне перенапруження, самолікування, пізні звернення за кваліфікованою медичною допомогою. Симптоми шлунково-кишкового тракту дуже поширені і мають значні економічні та соціальні наслідки.

Спостерігається нівелювання статевих відмінностей в частоті жовчнокам'яної хвороби, виразкової хвороби шлунку та дванадцятипалої кишки; відбувається розширення вікових меж формування патології органів травлення; простежується чітка тенденція до збільшення захворюваності на патологію верхніх відділів шлунково-кишкового тракту.

Інфекційні хвороби залишаються однією з основних причин інвалідності та смертності населення в Харківській області. Підвищення рівня інфекційної захворюваності пов'язане з негативними соціально-економічними змінами в країні, військовими конфліктами, внутрішньою та зовнішньою міграцією, екологічними катаклізмами, появою нових нозологічних форм хвороб.

Зважаючи на те, що інфекційні захворювання найчастіше вражають соціально незахищені верстви населення, стає зрозуміло, чим викликана особлива увага до цих хвороб і в сучасному українському суспільстві.

Слід зазначити, що охорона здоров'я населення – це соціальна проблема, яка величезною мірою залежить від: умов праці, житлово-комунального забезпечення, культури, харчування та доступності і якості медичної допомоги.

З метою забезпечення населення доступною, своєчасною, якісною та ефективною первинною медико-санітарною допомогою та забезпечення керованості та безперервності медичної допомоги на території Вільхівської ТГ діє Комунальне некомерційне підприємство Роганської селищної ради «Центр первинної медичної допомоги № 4 Харківського району», до складу якого входять:

- 4 амбулаторії загальної практики сімейної медицини в с. Мала Рогань, с. Вільхівка, с. Елітне та в селищі Кутузівка;
- 3 фельдшерсько-акушерські пункти в селах Слобідське та Сороківка (2 пункти).

Ймовірні джерела санітарно-епідеміологічне навантаження на здоров'я населення на території, що аналізується детальним планом – відсутні.

Речовини, що можуть потрапляти в атмосферне повітря під час експлуатації виробничих об'єктів та автомобільного транспорту: азоту діоксид, сажа, ангідрид сірчистий, вуглецю оксид, вуглеводні насичені, пил металевий, оксид заліза, оксид марганцю, метан та інші.

Азоту діоксид – це бурий газ з задушливим запахом. Відчуття запаху та невеликого подразнення в роті виникає при концентрації 0,008 мг/л, а іноді – при 0,0002 мг/л, максимальна невідчутна концентрація – 0,00014 мг/л. Патологічні зміни при отруєнні людини, особливо в органах дихання - повнокров'я та набряки слизових оболонок дихальних шляхів, набряки легень, мозаїчно розташовані ділянки емфіземи, ателектазу, розрив альвеол. У людей, працюючих при концентрації діоксиду азоту 0,0008-0,005 мг/л біля 3-5 років, виявлені запальні зміни слизової оболонки ясен, хронічні бронхіти, емфізема легенів, пневмосклероз, ускладнений приступами астми, тенденція до брадикардії і гіпотонії, збільшення вмісту гемоглобіну та еритроцитів, прискорення зворотного крові та інше.

Оксид вуглецю – отруйний газ без кольору, смаку, з дуже слабким запахом, злегка нагадує запах часнику. Отруйний вплив відомий під назвою «угари», пояснюється тим, що оксид вуглецю легко з'єднується з гемоглобіном крові та робить його нездатним переносити кисень від легень до тканин. При вдиханні свіжого повітря утворене з'єднання (карбоксигемоглобін) поступово руйнується, і гемоглобін відновлює здатність поглинати кисень. В повітрі робочої зони ПДК оксиду вуглецю складає 20 мг/м³. Концентрацію у 300 мг/м³ людина переносить без помітної дії протягом 2-4 годин, концентрація у 600 мг/м³ викликає легке отруєння, у 980 мг/м³ – важке отруєння настає через 10-30 хвилин, у 3600 мг/м³ – смерть настає через 1-5 хвилин.

Сірки діоксид – безбарвний негорючий газ з гострим запахом, в 2,2 рази важчий за повітря, легко розчинний у воді. Отруєння в виробничих умовах відбувається через дихальні шляхи. Вже дуже малі концентрації діють дратівливо на слизові оболонки, короткочасне вдихання більш високих концентрацій веде до отруєння. Сірчистий ангідрид (SO₂), незважаючи на великі масштаби його викидів в атмосферу. Під впливом короткохвильової сонячної радіації він швидко перетворюється в сірчаний ангідрид (SO₃), який при контакті з водяною парою Вуглеводні граничні. Володіють вираженим запахом. При термодеструкції утворюються оксиди вуглецю. Кумулятивність слабка. Клінічна картина гострого отруєння: збудження, що змінюються загальмованістю, слабкість, запаморочення, головний біль, біль в області серця, почастішання пульсу, серцебиття, першіння в горлі, кашель, порушення дихання, нудота, блювота, біль у животі. Найбільш трупи органи і системи: центральна нервова, дихальна та серцево-судинна системи, печінка, нирки, органи кровотворення, шлунково-кишковий тракт.

Сажа – високодисперсний порошок. Раніше вважалось, що сажа нешкідлива, проте приводяться дані, що вона може викликати справжній пневмоконіоз, антракоз. Симптоми антракоза: стомлюваність, кашель, болі в грудях, в подальшому задишка. Пневмоконіоз супроводжується хронічним бронхітом, в результаті якого розвивається емфізема, стійкі розширення бронхів і зміни з боку серця, що нагадують такі при селікозі.

Заліза оксид – буро-червоний порошок. У воді не розчиняється. Солі заліза зазвичай не викликають виробничих отруєнь, хоча двовалентні (закисні) з'єднання володіють деякою загальною токсичною дією. Тривалентні (окисні) з'єднання менш отруйні, але діють припікаючи на травний канал і викликають блювоту. Fe₂O₃ у формі пилу або диму при тривалій дії може відкладатися в легенях, викликаючи розвиток особливого захворювання – сидерозу. Сидероз характеризується малою кількістю скарг, задовільним загальним станом, тривалим збереженням працездатності і рідким поєднанням з туберкульозом. Можливі бронхіт, початкова емфізема, сухий плеврит. Інколи унаслідок попадання найдрібніших часток заліза на шкіру і їх окислення з'являються на шкірі тилу кисті або на обличчі невеликі жовті плями. При припиненні роботи із залізом вони поступово зникають.

Марганець і його сполуки. Марганець сріблито-білий метал, на повітрі покривається плівкою окислу. Оксиди марганцю – кристалічні речовини, розчиняються в кислотах. Загальний характер дії. Сильні отрути, що діють на центральну нервову систему, викликаючи в ній важкі органічні зміни. У важких випадках - картина паркінсонізму. Ймовірно, велике значення для виникнення отруєння має індивідуальна чутливість. Як правило, отруєння розвивається в результаті хронічної дії. Хронічне отруєння за течією і тягарі отруєння розділяють на три стадії. Перша, початкова зазвичай характеризується функціональними поразками центральної нервової системи; інколи зміни з боку шлунку, симптоми поліневриту. Скарги на головний біль, запаморочення, стомлюваність, сонливість, відсутність апетиту, печію, болі в кінцівках, парестезії і судоми в них, інколи на болі в області серця, статеву слабкість. У другій стадії, при подальшому прогресі захворювання, інколи без попередніх симптомів, виявляються ознаки

початкової токсичної енцефалопатії. Можуть зберігатися всі вказані вище явища, але посилюється гіпомімія і м'язовий тонус (або він ослабляється); рухи рук втрачають співдружність, з'являється тремор пальців; зміни в психічній сфері. Третя стадія найбільш важка – «марганцевий паркінсонізм». Для цієї стадії характерні млявість, байдужість, монотонність і утруднена мова і так далі. Різко змінюється тонус м'язів з гіпертонією або гіпотонією. Сухожильні рефлекси зазвичай підвищені.

Тверді частинки (пил) – надають загально-токсичну, дратівливу, канцерогенну дію, викликають хронічний катар верхніх дихальних шляхів, хронічний бронхіт, пневмонію, емфізему легенів, кашель, збільшують схильність до захворювання на туберкульоз легень.

Сірчистий ангідрид (в перерахунку на діоксид сірки – SO_2) – безбарвний газ з різким запахом, пригнічуючий, діючий на рослинність шляхом порушення функції фотосинтезу (при збереженні протягом 2-3 років в повітрі лісового масиву концентрації SO_2 на рівні 0,23-0,32 мг/м³ починається усихання хвої, а при 0,5-1 мг/м³ – листя). При туманах і підвищеній вологості повітря утворює сірчисту кислоту (H_2SO_3), подразнююча дія якої сильніша, ніж у вихідної речовини.

Сприймається органолептично від 0,003 мг/л. Наростання концентрації викликає відчуття колючості в носі, чхання і кашель. При концентрації 20-30 мг/м³ подразнюється слизова оболонка роту і очей; в роті виникає неприємний присмак.

Сірчистий ангідрид поглинається із вдихуваного повітря вологою поверхнею слизових оболонок з супутнім утворенням сірчистої (H_2SO_3) і сірчаної (H_2SO_4) кислот. Загальний характер впливу – подразнення дихальних шляхів до спазму бронхів (при впливі у вигляді аерозолу, утворюваного при туманах і підвищеній вологості повітря, подразнюючий ефект підсилюється); порушення вуглеводневого і білкового обміну; пригнічення окислювальних процесів у головному мозку, печінці, селезінці, м'язах, подразнення кровоносних органів. Проте, гострі отруєння з летальними випадками зустрічаються рідко.

Отруєння супроводжуються блювотою, утрудненням мови і ковтання. При хронічному отруєнні погіршується нюх і смакове сприйняття; руйнуються зуби; виникають хронічні захворювання дихальних шляхів, які супроводжуються астмоподібними нападами, кон'юнктивітами і (іноді) шлунково-кишковими розладами. У крові спостерігаються зміни числа еритроцитів і нейтрофілів; вмісту гемоглобіну.

Пил – маса дрібних часточок мінеральних матеріалів.

Будь-який пил впливає на організм людини негативно. Цей вплив може бути механічним (пошкодження тканин гострими краями мінеральних або металевих часточок), хімічним (отруєння), бактеріологічним (зараження при знаходженні на часточках хвороботворних бактерій) і комбінованим (різноманітні поєднання вище перелічених впливів). Характер і ступінь вказаних впливів залежить від дисперсності (розміру часточок) пилу, його хімічного складу, біологічного вмісту і електричної зарядженості.

Метан (CH_4 ; «болотний» або «рудничний» газ). Безбарвний задушливий газ без смаку і запаху; горить безбарвним полум'ям; у співвідношенні з повітрям 1:9 – вибухонебезпечний. Небезпека задушення зменшується тим, що метан легше повітря (людина, що втратила свідомість, падаючи, попадає в шар повітря з меншою концентрацією метану).

Невідкладна допомога при задусі: винести потерпілого з загазованого приміщення на свіже повітря, звільнивши від частин одягу, що заважають дихати; покласти з припіднятими ногами; зігріти тіло (обкласти грілками); оберігати від застуди; викликати лікаря. При відсутності дихання негайно (до прибуття лікаря) після звільнення порожнини рота й дихальних шляхів від слизу й блювотних мас почати штучне дихання по методу «з рота в рот» з наступним використанням апаратів штучного дихання (не припиняючи його до появи спонтанного подиху).

До чинників, що впливають на стан здоров'я населення, які стосуються ДДП, можна віднести: забезпечення сприятливих санітарно-гігієнічних умов території та упорядкування функціональних зон. Забезпечення санітарно-гігієнічних умов проектної території реалізується шляхом водовідведення та очищення побутових і поверхневих (дощових і талих) стічних вод, санітарного очищення території. Хороші природні умови: зручний рельєф, захищеність від вітрів, зелені насадження (переважно на територіях загального користування), територія проектування зручно розташована по відношенню до основних під'їзних шляхів та від житлової забудови села Сороківка.

Ймовірні зміни стану здоров'я населення, якщо ДДП не буде затверджено Виконання всіх рішень ДДП забезпечить послаблення можливого впливу на навколишнє природне середовище, як слідство на здоров'я населення.

У разі, якщо ДДП «Детальний план території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області» не буде затверджено, неповний рівень забезпечення території системами інженерної інфраструктури може призвести до негативних відхилень у стані здоров'я населення.

Фізичні фактори впливу (шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне навантаження, випромінення)

Джерелами зовнішнього техногенного шумового та вібраційного навантаження на території, що аналізується детальним планом, є автомобільний транспорт та технологічне обладнання.

В межах території, що розглядається ДДП, розташована ділянки автомобільнихдоріг місцевого значення.

Джерела шуму та вібрації на об'єктах за своїм рівнем звукового навантаження не повинні перевищувати нормативних рівнів звукового тиску у відповідності санітарним нормам допустимого шуму на території житлової забудови, відповідно до вимог статті 24 Закону України «Про забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення».

Для зменшення акустичного навантаження на здоров'я населення за можливості необхідно застосовувати транспортні засоби із мінімальним рівнем шуму, поліпшення якості дорожнього покриття, створення придорожніх захисних зелених насаджень та дотримання правил землекористування в межах захисних смуг доріг.

Можливі джерела світлового навантаження, ультразвукового та іонізуючого випромінювання на території, що розглядається детальним планом, відсутні.

Аналіз радіаційного забруднення повітря здійснювався на основі даних спостережень, наданих Харківським регіональним центром з гідрометеорології. За даними, наведеними в доповіді Департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації, про стан навколишнього природного середовища в Харківській області, випадки перевищення потужності експозиційної дози гамма-випромінювання не спостерігається. Середньомісячний рівень радіації склав 10- 11 мкР/год.

На проєктній території відсутні підприємства, установи та організації, які використовують радіоактивні речовини.

Територія села Сороківка не відносяться до територій, забруднених у результаті аварії на ЧАЕС (Відповідно Постанови Кабінету Міністрів України від 23.07.1991 № 106 та від 29.01.1994 № 600).

Таким чином, природна радіоактивність середовища не перевищує допустимих значень, техногенні джерела радіаційного забруднення відсутні. Стан радіаційної безпеки задовільний.

Електромагнітне забруднення. Можливими джерелами електромагнітного випромінювання на території, що розглядається ДДП – є ЛЕМ. Вздовж території, що проєктується, пролягають мережі електропостачання – 0,4 та 10 кВт. Планувальні обмеження від повітряних ЛЕМ дотримані.

Нешкідливі для людей рівні інтенсивності електромагнітних випромінювань встановлені «Державними санітарними нормами і правилами захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань», затвердженими наказом Міністерства охорони здоров'я України від 01.08.1996 № 239. В електричній мережі напругою більше 1000 В можуть утворюватись електромагнітні поля частотою 50 Гц, які чинять теплову і іншу дію, що виявляється в різного роду порушеннях життєдіяльності організму людини.

Електромагнітне навантаження на території, що аналізується ДДП, не перевищує

допустимих значень, стан електромагнітної безпеки задовільний.

Ймовірні зміни фізичних факторів впливу, якщо ДДП не буде затверджено

У разі, якщо ДДП не буде затверджено, а рішення детального плану не будуть впроваджені – фізичні фактори впливу на територію, що аналізується ДДП, залишаться без змін. Зношеність електричних мереж може провокувати аварії, окрім того, розірвання, падіння електричних кабелів можуть становити небезпеку для населення в плані раптового ураження струмом. Без поліпшення якості дорожнього покриття, без створення придорожніх захисних зелених насаджень навантаження від фізичних факторів впливу залишаться на сталому рівні. Саме тому запропоновані рішення ДДП необхідно обов'язково вживати.

Соціально-економічні проблеми та ризики території громади:

- старіння населення, зростання демографічного навантаження на осіб працездатного віку, поступове зменшення кількості населення;
- недостатня кількість місць прикладання праці, в результаті мешканці населеного пункту здійснюють щоденні трудові поїздки в інші населені пункти;
- відставання рівня розвитку соціальної сфери від потреб населення;
- недостатній розвиток інженерно - транспортної інфраструктури;
- невирішеність проблем утилізації твердих побутових відходів, санітарної очистки населених пунктів тощо.

Головним завданням соціально-економічного розвитку території на перспективу є створення повноцінного середовища життєдіяльності населення на основі раціонального використання його ресурсного потенціалу, а також вдосконалення та розвиток інженерної інфраструктури й головне – збереження природних об'єктів з метою створення оптимального екологічного стану на території району.

Враховуючи вищевикладене, загальний стан навколишнього середовища на території, що аналізується детальним планом, можна вважати задовільним.

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 території є містобудівною документацією місцевого рівня, яка уточнює положення містобудівного об'єкту в структурі району та визначає планувальну організацію і розвиток відповідної території.

ДДП розроблений з метою визначення та обґрунтування можливості розміщення об'єктів, передбачених детальним планом території забудови, виявлення та уточнення територіальних ресурсів для містобудівного використання, визначення всіх планувальних обмежень використання території, планування земельної ділянки, сприяння поліпшенню стану навколишнього середовища, визначення містобудівних умов і обмежень забудови, тощо.

Детальний план території після затвердження є основою для визначення вихідних даних для розроблення проекту забудови земельної ділянки; розміщення об'єктів будівництва; визначення містобудівних умов і обмежень; проектування будинків і споруд; проектування мереж і споруд інженерно-транспортної інфраструктури та інженерного забезпечення території, тощо.

Даний ДДП території визначає: принципи планувально-просторової організації забудови; червоні лінії та лінії регулювання забудови; функціональне призначення, режим та параметри забудови, розподіл території згідно з державними будівельними нормами, стандартами і правилами; містобудівні умови та обмеження забудови території; потребу в закладах обслуговування населення, місце їх розташування; доцільність, обсяги, послідовність використання території; черговість та обсяги інженерної підготовки території; систему інженерних мереж; порядок організації транспортного і пішохідного руху; порядок комплексного благоустрою та озеленення.

Рішення ДДП не суперечить функціональному призначенню, що визначені в Проекті районного планування Харківського району Харківської області, розробленого у 1987 році проектним інститутом по плануванню та забудові міста «Харківпроект», з урахуванням рішень Схеми планування Харківської області, розробленої у 2010 році Українським державним науково-дослідним інститутом проектування міст «Діпромисто» та затвердженої рішенням III сесії VI скликання Харківської обласної ради від 23.12.2010 № 30-VI, а також відповідають державним вимогам, що надані Департаментом містобудування та архітектури Харківської облдержадміністрації від 03.05.2019 № 01- 02/895-2/1014 та на підставі розпорядження голови Харківської районної державної адміністрації від 02.04.2019 №93 «Про надання згоди на розроблення детального плану території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області», Спеціального дозволу на користування надрами, наданого Державною службою геології та надр України, від 15.02.2018 року реєстраційний №6251 та Звіту з оцінки впливу на довкілля Сороківського родовища піску будівельного в Харківському районі Харківської області реєстраційний номер справи 2018524862, 2018 року.

Розміщення на ділянці виробничих, складських, допоміжних та інженерних будівель та споруд дозволяє створити необхідний санітарно-гігієнічний режим, благоустрій території та оптимальні умови для організації виробничих процесів.

На даний час територія проектування вільна від будівель, споруд, інженерних мереж та зелених насаджень. Розміщення всіх будівель визначаються санітарно-гігієнічними нормами відповідно до санітарної класифікації підприємств. Об'єкти на території проектування розташовані з урахуванням класу небезпеки, санітарних ознак і технологічних процесів.

Територія, на якій розміщується підприємство повинна відповідати наступним вимогам: санітарно-захисна зона не повинна розглядатись як резерв розширення підприємств; планування території підприємств забезпечує найбільш сприятливі умови для виробничого процесу та праці та здійснюється у відповідності з вимогами чинних будівельних норм та правил.

Головні проїзди, пішохідні доріжки, майданчики перед складськими приміщеннями повинні мати тверде покриття.

Заглиблені резервуари, колодязі, люки повинні бути закриті надійними кришками в рівень з прилеглою територією, а під час проведення ремонтних робіт – огорожені.

Територія проектування розділена на функціональні зони:

- в'їзна зона та господарський майданчик: вагон-гуртожиток (2 шт); септик; майданчик для техніки; майданчик для ремонту техніки; дизельний генератор; майданчик ТПВ; територія розміщення сонячних батарей (24 шт).
- зона розробки родовища: зона видобувних робіт(розкриття); відстійник-накопичувач дощових вод (пожежна водойма).

В 2018 році ТОВ «ХАРКІВНЕРУДПРОМ» здійснено оцінку впливу на довкілля (далі – ОВД) Сороківського родовища піску будівельного в Харківському районі Харківської області. Відповідно до матеріалів ОВД розмір СЗЗ об'єкта складає 100 метрів, який визначався на підставі розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, з урахуванням класу небезпеки виробництва.

Клас небезпеки виробництва встановлено в залежності від шкідливості виробництва. Рівень шкідливості виробництва оцінено за величиною викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, яка характеризується за допомогою коефіцієнта небезпеки всіх його компонентів.

Відповідно до Наказу МОЗ №173 від 19.06.96 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» підприємства з розробки родовищ піску відкритим способом не входять в санітарну класифікацію підприємств, виробництв та споруд, для яких нормується розмір СЗЗ.

В зв'язку з цим виникає необхідність дослідження щодо встановлення розміру СЗЗ для даного підприємства. На теперішній час ТОВ «ХАРКІВНЕРУДПРОМ» проводить роботи по встановленню розміру СЗЗ. Розроблений проект встановлення СЗЗ у розмірі 175 метрів – відстань від території підприємства до межі земельних ділянок сівницького кооперативу «Транспортник», що знаходиться в північно-східному напрямку, подано на розгляд Держпродспоживслужби, яка в свою чергу направила матеріали на розгляд комісії для проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

Вимога функціональної доцільності проектного рішення означає максимальну відповідність приміщень будівель технологічним процесам, що в них здійснюються. Ця вимога забезпечується складом і розмірами приміщень, відповідними параметрами внутрішнього середовища, технологічним і санітарно-технічним обладнанням. При проектуванні будівель та споруд потрібно забезпечити єдине архітектурне і композиційне рішення всіх будинків і споруд, врахувати особливості існуючої забудови, дотримуючись санітарно-епідеміологічних та екологічних вимог.

Функціональне призначення оточуючих територій, що впливають на планувальну структуру та забудову ділянки – сільськогосподарські землі. Планувальні обмеження – протипожежні та санітарні розриви до навколишніх сусідніх та суміжних будівель і споруд – дотримуються, відповідно до вимог ДБН В1.1-7-2016; ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій», ДСП №173-96 «Держаними санітарними правилами проектування та забудови населених пунктів».

Земельна ділянка, на яку розробляється детальний план, загальною площею 27,798 га, розташована на території Вільхівської сільської ради практично в межах території Сороківського родовища пісків будівельних. Сороківське родовище розташоване за 0,9 км на південний схід від села Сороківка.

На теперішній час територія вільна від забудови, зелених насаджень та інженерних мереж.

Земельна ділянка перебуває у приватній власності ТОВ «ХАРКІВНЕРУДПРОМ» та складається з 14 окремих ділянок (кадастрові номери: 6325184000:02:013:0137, 6325184000:02:013:0138, 6325184000:02:013:0139, 6325184000:02:013:0140, 6325184000:02:013:0141, 6325184000:02:013:0143, 6325184000:02:013:0144, 6325184000:02:013:0145, 6325184000:02:013:0146, 6325184000:02:013:0147, цільове призначення - (11.01) землі промисловості для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами 6325184000:02:013:0067, 6325184000:02:013:0064 6325184000:02:013:0066,

6325184000:02:013:0148), цільове призначення – для ведення особистого селянського господарства (01.03), категорія земель – землі сільськогосподарського призначення.

Земельна ділянка майже повністю охоплює територію Сороківського родовища пісків будівельних, добування яких і планує ТОВ «ХАРКІВНЕРУДПРОМ» (спеціальний дозвіл на користування надрами реєстраційний номер 6251 від 15 лютого 2018 року), та межує:

- на півночі та заході – з землями запасу Вільхівської сільської ради;
- зі сходу – з земельними ділянками сторонніх землекористувачів для особистого селянського господарства та землями запасу;
- з півдня – з земельними ділянками сторонніх землекористувачів для особистого селянського господарства, для особистого підсобного господарства та землями запасу.

Найближча житлова забудова розташована на відстані 400 м на північ від ділянки проектування (крайні будинки с. Радгоспне), проектні житлові будівлі – на відстані близько 180 м від межі земельної ділянки у північному напрямку.

Транспортне обслуговування території планується здійснювати з північного боку ділянки шляхом будівництва відомчої (технологічної) автомобільної дороги від кар'єру піску Сороківського родовища до виїзду на територіальну автодорогу загального користування державного значення Т 2104 Харків — Старий Салтів — Вовчанськ — Білий Колодязь — Приколотне. Орієнтовна довжина дороги 9,0 км з двома в'їздами-виїздами з території підприємства.

Ціллю планованої діяльності ТОВ «ХАРКІВНЕРУДПРОМ» є здійснення господарської діяльності з видобування корисної копалини у вигляді піску будівельного.

Гірничотехнічні умови розробки Сороківського родовища сприятливі для розробки його відкритим способом – кар'єром. Площа родовища – 24,8 га.

Рельєф ділянки горбистий.

Таким чином, проектувана забудова передбачається на існуючій ділянці шляхом нового будівництва проєктованих будівель та споруд. Територія, що проєктується, має вигідне містобудівне розміщення, хороший зв'язок з населеними пунктами району та регіону, що створює всі умови для її перспективного розвитку. Найбільш важливим із соціально-економічних факторів є створення нових робочих місць, можливість поповнення місцевого бюджету і поліпшення загальної соціально-економічної ситуації в районі, забезпечення сировиною будівельної галузі, зайнятість місцевого населення.

Земельні ресурси та ґрунти

У ДДП прийняті рішення щодо розміщення таких основних будівель та споруд:

- вагон-гуртожиток (2 шт);
- септик;
- майданчик для техніки;
- майданчик для ремонту техніки;
- дизельний генератор; майданчик ТПВ;
- територія розміщення сонячних батарей (24 шт).
- зона видобувних робіт (розкриття);
- відстійник-накопичувач дощових вод (пожежна водойма).

За функціональним використанням територія підприємства поділяється на дві основні зони:

- в'їзна зона та господарський майданчик;
- зона розробки родовища.

Розміщення всіх будівель визначаються санітарно-гігієнічними нормами відповідно до санітарної класифікації підприємств. Об'єкти на території проектування розташовані з урахуванням класу небезпеки, санітарних ознак і технологічних процесів.

Територія, на якій розміщується підприємство повинна відповідати наступним вимогам: санітарно-захисна зона не повинна розглядатись як резерв розширення підприємств; планування території підприємств забезпечує найбільш сприятливі умови для виробничого процесу та праці та здійснюється у відповідності з вимогами чинних будівельних норм та правил.

Детальним планом розглядається територія загальною площею 27,798 (кадастрові номери: 6325184000:02:013:0137, 6325184000:02:013:0138, 6325184000:02:013:0139, 6325184000:02:013:0140, 6325184000:02:013:0141, 6325184000:02:013:0143, 6325184000:02:013:0144, 6325184000:02:013:0145, 6325184000:02:013:0146, 6325184000:02:013:0147, цільове призначення - (11.01) землі промисловості для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами 6325184000:02:013:0067, 6325184000:02:013:0064 6325184000:02:013:0066, 6325184000:02:013:0148), цільове призначення – для ведення особистого селянського господарства (01.03), категорія земель – землі сільськогосподарського призначення.

Впровадження планованої діяльності по зміні цільового призначення земель сільськогосподарського призначення може мати значний вплив на довкілля (пункт 2 частина 3 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»).

На земельній ділянці заплановано видобування корисної копалини – піску будівельного. Впровадження планованої діяльності по видобуванню корисних копалин, крім корисних копалин місцевого значення, може мати значний вплив на довкілля (пункт 3 частина 3 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»).

Проведеним аналізом існуючого стану природного та урбанізованого середовища в цілому не виявлено обмежень для реалізації запланованої на даній території містобудівної діяльності.

Таблиця 3.1 Техніко-економічні показники території, що розглядається ДДП.

Назва показника	Одиниця виміру	Значення показника	
		Існуючий стан	Етап від 3 до 7 років
Територія в межах проекту	га	27,798	27,798
у тому числі:			
- Територія в межах Сорочівського родовища:	га	19,84	19,84
- територія розміщення сонячних батарей:	га	-	0,006
- площа пожежної водойми	га	-	0,0266
Дані по підприємству			
Строк експлуатації	роки		19,6
Розкривні роботи, загальний обсяг	тис. м ³		618,9
Потужність річна	тис. м ³ /рік		32,4
Потужність добова	м ³		170,5

За результатами інженерно-будівельної оцінки території – територія, що аналізується детальним планом умови родовища сприятливі для розробки його відкритим способом - кар'єром та не потребує спеціальних заходів щодо організації захисту від затоплення та по пониженню рівня ґрунтових вод. Ґрунти допускають зведення будинків і споруд без улаштування штучних основ. Зсуви, карсти, яри, осідність, заторфованість та порушені території відсутні.

Дощова вода буде використовуватись для забезпечення водних потреб кар'єру (полив доріг у засушливу пору року, пожежні потреби), для чого в самій низькій частині кар'єру до початку розробки пласту буде влаштовано відстійник – накопичувач для збору та очищення (відстоювання) дощових вод

Детальним планом визначено загальні заходи із інженерної підготовки території шляхом організації стоку поверхневих вод та вертикального планування, а саме:

- вирівнювання земельної ділянки з переміщенням ґрунту з пагорба у виїмку з

мінімальним дисбалансом земляних мас, збереження й використання ґрунтового шару;

- влаштування проїздів з повздовжніми ухилами для збору та відведення поверхневих вод із швидкостями, які виключають ерозію ґрунтів;
- переміщення ґрунту та планування території.

Інженерне підготовлення території детального плану здійснюється з метою поліпшення гігієнічних умов, підготовки території під будівництво доріг, споруд, будинків, вирівнювання поверхні ділянок по проектним відміткам, тобто «вертикальне планування», що безпосередньо пов'язано з організацією поверхневого стоку дощових і талих вод.

Рельєф ділянки має складну поверхню, яка порізана балками і тому різко міняються потужності корисної копалини: з нахилом до долини річки Роганка та тальвегу балки Лаврова. Розрахунок обсягів переміщення ґрунту при плануванні заходів з інженерної підготовки території необхідно виконати на наступних стадіях проектування при розробці проектів окремих об'єктів.

З метою виключення забруднення ґрунтів передбачені заходи щодо каналізування об'єктів, організації збору та очищення дощових і талих вод.

Після виробки запасів у західній та північно-західній частині родовища із тимчасових відвалів розкривні породи будуть повернуті у вироблений простір кар'єру. Частина розкривних порід в період будівництва кар'єрного господарства планується використовувати для відсипки під'їзних доріг до родовища. Земельні ділянки 6325184000:02:013:0067, 6325184000:02:013:0064 6325184000:02:013:0066 планується використовувати для зберігання суглинків і супісків, які по мірі виробки кар'єру будуть використовуватись для засипки. На земельній ділянці 6325184000:02:013:0148 планується складування родючого шару ґрунту, який буде використаний в подальшому для рекультивації території.

Вплив на навколишнє природне середовище планованої діяльності з видобування корисної копалини у вигляді піску будівельного, будівництва відомчої (технологічної) автомобільної дороги необхідно оцінити під час здійснення процедури оцінки впливу на довкілля. Звітом про СЕО надаються рекомендації щодо обов'язкової оцінки впливу на довкілля вказаної вище планованої діяльності.

Ймовірний вплив на ґрунтовий покрив відбудеться при будівельних роботах, прокладанні інженерних комунікацій та вертикальному плануванні території. Порушені території підлягають рекультивації. Також, відбудеться антропогенна трансформація існуючого рельєфу території від планувальних робіт. З огляду на тимчасовий характер впливу та його локальність, вплив приймається, як допустимий.

Рослинний та тваринний світ

Територія, що розглядається детальним планом, загальною площею 27,798 га знаходиться за межами населених пунктів. В межах детального плану передбачається:

- забезпечення найсприятливіших умов для ведення усіх форм бізнесової діяльності;
- підвищення ефективності використання території сільської ради за рахунок раціонального використання земель;
- рекультивацію та озеленення території;
- благоустрій території;
- будівництво відомчої (технологічної) автомобільної дороги передбачити з улаштуванням твердого покриття.

На території санітарно-захисної смуги з боку сельбищної території передбачена смуга з дерево-чагарникових насаджень.

На теперішній час територія вільна від забудови, зелених насаджень та інженерних мереж.

Флора та фауна природних видів вже істотно змінена або зникла з часів використання земельної ділянки за цільовим призначенням.

В межах території, що аналізується детальним планом об'єкти природно-заповідного фонду відсутні.

Ймовірний вплив Реалізація рішень ДДП не матиме суттєвого впливу на зміни та динаміку розвитку природних популяцій навколо території планування та на території громади. Помірний вплив на тваринний світ відбуватиметься за рахунок техногенного шуму від будівельної техніки та механізмів. Але такий вплив носитиме тимчасовий характер, припиняється по закінченню будівельних робіт. Новостворені виробничі об'єкти також можуть стати джерелами техногенного шуму. У зв'язку з чим, ДДП передбачаються шумозахисні заходи, озеленення проектною територією – зелені насадження обмеженого користування, які одночасно будуть виконувати функції зелених насаджень спеціального призначення (озеленення санітарно-захисних зон).

Геологічні та гідрографічні умови

Ймовірний вплив Під час розкривних робіт, відкоси стінок розкривного уступу не будуть перевищувати 45%, під час видобувних робіт має бути забезпечена висота видобувного уступу не більше 3 м та кут відкосу у межах 75-90% в залежності від природних тріщин. Це має запобігати обвалу пухких порід.

Інших впливів на геологічне середовище, виходячи з інженерно-геологічних та гірничо-геологічних умов, не буде.

Водні ресурси

Територія, що розглядається ДДП, на даний час не забезпечена мережами та спорудами централізованого водопостачання. Враховуючи містобудівну ситуацію, яка характеризується розташуванням території проектування за межами населених пунктів, та сприятливі санітарні, топографічні та гідрогеологічні умови даним детальним планом передбачається задовольняти потреби у питному водопостачанні шляхом привозної води (бутильованої).

Територія, що аналізується детальним планом, знаходяться поза межами зон санітарної охорони, прибережних захисних смуг водних об'єктів та не впливатиме на них.

Найближче розташованим до території, що аналізується детальним планом, поверхневим водним об'єктом є річка Роганка, який знаходиться на відстані понад 2,00 км в північно-західному напрямку.

На ділянці підземні водоносні горизонти в межах потужностей розробки відсутні, тому за оцінками суб'єкта господарювання, очікується, що режим підземних вод не буде порушений гірничими роботами. Вода питної якості в технологічному процесі не використовується, водопостачання на питні потреби працівників буде здійснюватися за рахунок привізної води. Господарсько-питні стічні води накопичуватимуться у спеціальній гідроізольованій ємності (септику) та будуть передаватися спеціалізованим підприємствам відповідно укладених договорів.

Дощова вода буде використовуватись для забезпечення виробничих потреб кар'єру (полив дороги, тощо) та пожежогасіння, для чого в найнижчій частині кар'єру до початку розробки пласту буде влаштовано відстійник-накопичувач для збору та очищення (відстоювання) дощових вод. За якістю води має бути встановлений систематичний хімічний контроль лабораторією підприємства та бактеріологічний контроль місцевою санепідемстанцією на договірних умовах.

На підприємстві повинна бути розроблена інструкція по питному водопостачанню. Інструкція має бути узгоджена з лікарем, який здійснює санітарний нагляд на підприємстві.

Розробка технологічного розділу що до впровадження більш досконалої технології виробництва буде виконана на стадії робочого проекту і повинна відповідати вимогам ДБН Б.2.2.-12:2019 «Планування і забудова території». Планування і забудова малих сільськогосподарських підприємств та селянських (фермерських) господарств».

Каналізаційну мережу для виробничої води необхідно періодично очищати від осаду. Розробка конкретних заходів щодо будівництва мережі виробничої, побутової каналізації та локальних очисних споруд виконується на наступній стадії проектування.

Організація відведення поверхневих (дощових і талих) стічних вод з території, що аналізується детальним планом, розрахована з урахуванням рельєфу місцевості та спрямована на відведення стоку самопливом у приймальний резервуар проєктованих очисних споруд. Враховуючи рельєф місцевості, дощові стоки передбачається відводити самопливом в дощові труби через решітки з очищенням в бензомаслоуловлювачах, з подальшим відведенням на локальні очисні споруди.

Слід зазначити, що вимогами статті 70 Водного кодексу України – скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості (балки, пониззя, кар’єри тощо), забороняється.

Враховуючи вищевикладене, звітом про СЕО надаються рекомендації щодо обов’язкового відведення та очищення поверхневого стоку з території, що аналізується ДДП, у відповідності до вимог діючого природоохоронного законодавства та встановлення очисних споруд зливної каналізації.

Ймовірний вплив Водні об’єкти в межах проєктної території відсутні. Територія, що аналізується ДДП, знаходиться поза межами зон санітарної охорони та прибережних захисних смуг водних об’єктів. Скидання стічних вод у поверхневі водні об’єкти не передбачається. Вплив на водні ресурси під час реалізації рішень детального плану не очікується.

Атмосферне повітря

За функціональним використанням територія підприємства поділяється на дві основні зони: в’їзна зона та господарський майданчик та зона розробки родовища.

Таблиця 3.2 Планувальні обмеження, які будуть встановлені для підприємств після проведення будівництва, передбаченого даним детальним планом, будуть наступні:

Обмеження	Посилання на нормативні документи	Режим використання території
Охоронна зона ЛЕМ 0,4кВ - ВЛ 10 кВ.	ДСП 173-96	по 10 м в обидві сторони від крайнього проводу, ширина коридору 20 м.
Охорона зона кабельних ліній РЦТЕТТС №1.	ДСП 173-96	по 0,6 м ширина коридору – 1,2м

Для задоволення потреб об’єкту проектування в електроенергії на території передбачена дизельна електростанція та сонячні батареї.

Джерела забруднення атмосферного повітря на території, що аналізується ДДП:

- автомобільний транспорт;
- місце розкривних порід (площинне джерело);
- місце виймально-завантажувальних робіт;
- місце зварювання (точкове джерело).

Під час проведення робіт, що передбачені рішеннями ДДП, в атмосферне повітря можуть викидатися наступні забруднюючі речовини:

- оксид та діоксид вуглецю, оксиди азоту, ангідрид сірчистий, вуглеводні граничні C₁₂-C₁₉, метан, бенз(а)пірен, сажа (при роботі двигунів внутрішнього згоряння техніки);
- заліза оксид, марганцю діоксид (при електрозварюванні);
- сольвент, уайт-спірит, аерозоль фарби (при фарбувальні).

Під час експлуатації виробничого об’єкту, можливість розміщення якого розглядається детальним планом, в атмосферне повітря можуть викидатися такі забруднюючі речовини, як: азоту діоксид, оксид вуглецю, ангідрид сірчистий, сажа, вуглеводні насиченні C₁₂-C₁₉, пил, пил металевий, заліза оксид, марганцю діоксид, оксиди азоту, речовини у вигляді суспендованих твердих часток та інші.

З метою зниження забруднення атмосферного повітря на території, що аналізується детальним планом, передбачено комплексний благоустрій і озеленення території з улаштуванням: автопроїздів з асфальтобетонним покриттям; встановлення контейнерів для сміття та урн; огорож території та дотримання меж санітарно-захисної зони.

Благоустрій території передбачає формування пішохідних зон, а також улаштування

проїздів, пішохідних тротуарів.

Звітом про СЕО надаються рекомендації щодо обов'язкового отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел, а також вжиття заходів щодо охорони атмосферного повітря у відповідності до вимог Закону України «Про охорону атмосферного повітря».

Ймовірний вплив Проведення розкривних робіт супроводжується роботами, в процесі яких забруднюється атмосферне повітря. Найбільший вплив чинять будівельні машини та обладнання. Всі роботи мають пересувний характер, виконуються послідовно.

Наслідком реалізації рішень детального плану щодо розміщення виробничого об'єкту є збільшення виробничої потужності території Вільхівської громади та появи нових джерел викидів в атмосферне повітря. Новоствореними забруднювачами атмосферного повітря є заплановані об'єкти виробничого призначення, а саме підприємство з видобування піску будівельного.

Враховуючи місце розташування запланованого виробничого об'єкту, розміри нормативної санітарно-захисної зони для зазначеного об'єкту відповідно до Звіту з оцінки впливу на довкілля (100 м) та відстань до найближчої житлової забудови (400 м) можна зробити висновок, що на межі санітарно-захисної зони, так і на межі найближчої житлової забудови значення концентрацій по всіх забруднюючих речовинах, що викидаються в атмосферне повітря, не будуть перевищувати норм ГДК, вплив на атмосферне повітря можна оцінити, як допустимий.

Поводження з відходами

Для підтримки задовільного санітарного стану проектною територією утворюється система очистки від твердих побутових відходів шляхом їх вивозу відповідно договорів з комунальними службами району. Збір твердих побутових відходів передбачений роздільний з облаштуванням майданчика обладнаного для розміщення контейнерів для тимчасового зберігання ТПВ. Організація збору і вивезення ТПВ здійснити в відповідності до вимог Закону України «Про відходи».

З метою реалізації вимог Закону України «Про відходи» заплановано визначення технологічних схем роздільного збирання побутових відходів з урахуванням річної норми надання послуг з вивезення побутових відходів, складових, що входять до побутових відходів, потреби у вторинних енергетичних та матеріальних ресурсах, органічних добривах, економічних факторів та інших вимог.

На території, що аналізується ДДП, відсутні спеціалізовані підприємства для знешкодження побутових відходів та сміттєзвалища.

Збирання побутових відходів здійснюється контейнерами, для розміщення яких детальним планом орієнтовно визначені місця розташування майданчиків з твердим покриттям. Заявочна система очищення повинна забезпечити своєчасний збір і вивезення відходів на зовнішній полігон твердих побутових відходів. ДДП пропонується запровадження роздільного збору побутових відходів в окремі контейнери (скла, пластмаси, паперу, металевих банок, харчових відходів, тощо), що дасть можливість вилучення за призначенням вторинних матеріалів з подальшим їх переробленням за відповідними технологіями на спеціалізованих підприємствах та організувати утилізацію ТПВ з попереднім обробленням побутових відходів відповідно до вимог Закону України «Про відходи». Планово-регулярна система очищення повинна забезпечити своєчасний збір, оброблення і вивезення решти відходів після оброблення на зовнішній полігон твердих побутових відходів. Послуги з вивезення твердих відходів планується надавати за планово-регулярною схемою. Детальним планом передбачається вивезення на зовнішній полігон попередньо оброблених відходів відповідно до вимог статті 32 Закону України «Про відходи».

Ймовірний вплив Протягом виконання підготовчих, будівельних робіт, що передбачені рішеннями детального плану, очікується епізодичний і незначний вплив зумовлений операціями у сфері поводження з відходами. Негативного впливу на довкілля під час провадження діяльності з реалізації рішень ДДП не передбачається. При забезпеченні своєчасного збору і вивезення відходів на зовнішній полігон ТПВ, а також запровадженні роздільного збору ТПВ негативного впливу від реалізації рішень детального плану території на довкілля не очікується.

Здоров'я населення

Ймовірний вплив З метою охорони навколишнього середовища та здоров'я населення детальним планом передбачаються заходи з охорони ґрунтів, атмосферного повітря, водних ресурсів, а також рекультивативної території. За результатами аналізу сучасного стану використання території з виявленням обмежень розвитку за принципами збереження і раціонального використання земельних ресурсів, дотримання нормативів гранично допустимих рівнів екологічного навантаження на природне середовище з урахуванням потенційних його можливостей, дотримання санітарних нормативів встановлено, що на проєктованій та прилеглий територіях відсутні природні та штучні біохімічні об'єкти, що могли б привести до мікробіологічного забруднення та негативного впливу на здоров'я населення.

Виконання заходів щодо охорони навколишнього природного середовища, що передбачені ДДП, забезпечить послаблення можливого впливу на довкілля та здоров'я населення.

Таким чином, проєктні рішення, прийняті у детальному плані території, забезпечують безпеку експлуатації об'єкту проєктування, гігієнічні та екологічні вимоги діючого законодавства в районі розміщення виробничого об'єкту.

Фізичні фактори впливу (шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне навантаження, випромінювання)

Під час провадження планованої діяльності тимчасово будуть наявні шуми та вібрація від будівельних робіт та автотранспорту. Рівні шуму та вібрації на робочих місцях передбачаються в межах нормативних вимог, що підтверджується багаторічним досвідом виконання аналогічних об'єктів будівництва. Шум буде непостійний і утворюватиметься під час роботи.

Шум буде створюватися при роботі автотранспорту і техніки для розкривних/видобувних робіт. Найближча територія, яка, згідно ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», нормується за рівнем шуму, - це існуючі одноповерхові житлові будинки села Радгоспне, розташовані на відстані 500 м та с. Сороківка – на відстані 1200 м від визначених джерел шуму в кар'єрі. Крім того рівень шуму визначався на межі 100-метрової СЗЗ.

Перевищення нормативних рівнів шуму для території житлової забудови вдень і вночі відсутнє. Лісосмуга, розташована з північної сторони кар'єрного поля, буде додатково поглинати шум.

Електромагнітні хвилі, іонізуюче випромінювання та ультразвукові коливання в процесі будівництва та експлуатації промислового об'єкту відсутні. Фізичні фактори впливу запланованої ДДП діяльності на найближчу житлову забудову відсутні.

Ймовірний вплив Враховуючи місце розташування запланованого виробничого об'єкту, розміри нормативної санітарно-захисної зони для зазначеного об'єкту відповідно до Звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності (100 м) та відстань до найближчої житлової забудови (400 м) можна зробити висновок, що при дотриманні регламенту технологічного режиму перевищень нормативних допустимих величин рівнів звукових та вібраційних тисків на межі найближчої житлової забудови не очікується.

Стратегічна екологічна оцінка ДДП «Детального плану території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області» проводиться з метою забезпечення охорони довкілля, безпеки життєдіяльності населення та охорони його здоров'я.

SWOT-аналіз є дієвим інструментом для прийняття стратегічних, коротко- та довгострокових управлінських рішень щодо подальшого удосконалення ДДП з урахуванням регіональних особливостей. Виявлені при проведенні SWOT-аналізу слабкості, можливості і загрози можуть бути використані при прийнятті стратегічних, коротко- та довгострокових управлінських рішень. Результати SWOT-аналізу екологічної ситуації на території, що аналізується ДДП наведено в таблиці 3.3.

Таблиця 3.3 SWOT-аналіз екологічної ситуації на території, що аналізується ДДП

Сильні сторони	Слабкі сторони
1. Розвинута система зовнішнього транспорту, сполучення зв'язку; 2. Існуюча ділянка родовища з запасом корисної копалини; 3. Сприятлива екологічна ситуація та природні умови (зручний рельєф, захищеність від вітрів, зелені насадження на територіях загального користування); 4. Зручне розташування території по відношенню до основних під'їзних шляхів. 5. Наявність незайнятої робочої сили працездатного віку.	1. Відсутність об'єктів виробничого призначення; 2. Слаборозвинена виробнича промисловість; 3. Відсутність централізованої системи водовідведення; 4. Відсутність роздільного збору ТПВ; 5. Відсутність місць прикладання праці.
Можливості	Загрози
1. Збільшення виробничого потенціалу; 2. Підвищення рівня екологічної безпеки; 3. Розвиток інженерної інфраструктури для охоплення проектною територією; 4. Розміщення виробничого об'єкту за межами населених пунктів; 5. Розвиток виробництва та забезпечення населення робочими місцями; 6. Необхідність нарощувати кількість об'єктів виробничого призначення.	1. Зростання рівня забрудненості атмосферного повітря в наслідок створення нових стаціонарних джерел та розкриття родовища; 2. Зростання рівня шумового навантаження внаслідок збільшення джерел шуму; 3. Зростання рівня забрудненості водних та земельних ресурсів внаслідок відсутності системи очищення стічних вод.

На підставі оцінювання ймовірних наслідків для довкілля (атмосферне повітря, водні та земельні ресурси, ґрунти, кліматичні фактори та рівні шумового, теплового, вібраційного забруднення та здоров'я населення) сукупний вплив від виконання ДДП є несуттєвим та оцінюється, як – екологічно допустимий. Оцінювання проводиться у даному випадку у часовій перспективі (від 3 до 7 років) та у порівнянні з нульовою альтернативою (можливе не затвердження ДДП). Використовується якісна характеристика у зв'язку з відсутністю у відкритому доступі достатніх масивів даних. Виконання рішень детального плану не буде мати негативного впливу на рівень забруднення довкілля.

У порівнянні з нульовою альтернативою вплив на довкілля оцінюється як незначний, оскільки як зазначалося у розділі 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 дослідження)» звіту про СЕО – обумовлений впливом існуючих незмінних факторів.

Таблиця 3.4. Оцінка ймовірного впливу ДДП на довкілля відповідно до контрольного переліку

№ з/п	Чи може виконання ДДП спричинити:	Негативний вплив			Пом'якшення стану
		так	ймовірно	ні	
Атмосферне повітря					
1	Збільшення викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел?	●			+

2	Збільшення викидів забруднюючих речовин від пересувних джерел?	•			+
3	Погіршення якості атмосферного повітря?			•	+
4	Появу джерел неприємних запахів?			•	
5	Зміни повітряних потоків, вологості, температури або ж будь-які локальні чи регіональні зміни клімату?			•	
Водні ресурси					
6	Збільшення обсягів скидів у поверхневій воді?			•	+
7	Будь-які зміни якості поверхневих вод (зокрема таких показників, як температура, розчинений кисень, прозорість, але не обмежуючись ними)?			•	
8	Збільшення скидання шахтних і кар'єрних вод у водні об'єкти?			•	
9	Значне зменшення кількості вод, що використовуються для водопостачання населенню?			•	
10	Збільшення навантаження на каналізаційні системи та погіршення якості очистки стічних вод?			•	
11	Появу загроз для людей і матеріальних об'єктів, пов'язаних з водою (зокрема таких, як паводки або підтоплення)?			•	+
12	Зміни напрямів і швидкості течії поверхневих вод або зміни обсягів води будь-якого поверхневого водного об'єкту?			•	
13	Порушення гідрологічного та гідрохімічного режиму малих річок регіону?			•	
14	Зміни напрямку або швидкості потоків підземних вод?			•	
15	Зміни обсягів підземних вод (шляхом відбору чи скидів або ж шляхом порушення водоносних горизонтів)?			•	
16	Забруднення підземних водоносних горизонтів?			•	+
Поводження з відходами					
17	Збільшення кількості утворюваних твердих побутових відходів?	•			+

18	Збільшення кількості утворюваних чи накопичених промислових відходів IV класу небезпеки?			•	
19	Збільшення кількості відходів I - III класу небезпеки?			•	
20	Спорудження екологічно-небезпечних об'єктів поводження з відходами?			•	
21	Утворення або накопичення радіоактивних відходів?			•	
Земельні ресурси					
22	Порушення, переміщення, ущільнення ґрунтового шару?	•			+
23	Будь-яке посилення вітрової або водної ерозії ґрунтів?		•		
24	Зміни в топографії або в характеристиках рельєфу?		•		
25	Появу таких загроз, як землетруси, зсуви, селеві потоки, провали землі та інші подібні загрози через нестабільність літогенної основи або зміни геологічної структури?		•		
26	Суттєві зміни в структурі земельного фонду, чинній або планованій практиці використання земель?			•	
27	Виникнення конфліктів між ухваленими завданнями ДДП та цілями місцевих громад?			•	
Біорізномаяття та рекреаційні зони					
28	Негативний вплив на об'єкти природно-заповідного фонду (зменшення площ, початок небезпечної діяльності у безпосередній близькості або на їх території тощо)?			•	+
29	Зміни у кількості видів рослин або тварин, їхній чисельності або територіальному представництві?			•	
30	Збільшення площ зернових культур або с/г угідь в цілому?			•	+
31	Порушення або деградацію середовищ існування диких видів тварин?			•	
32	Будь-який вплив на кількість і якість наявних рекреаційних можливостей?			•	

33	Будь-який вплив на наявні об'єкти історико-культурної спадщини?			•	
34	Інші негативні впливи на естетичні показники об'єктів довкілля (перепони для публічного огляду мальовничих краєвидів, появу естетично неприйнятних місць, руйнування пам'ятників природи тощо)?			•	
Населення, інфраструктура					
35	Зміни в локалізації, розміщенні, щільності та зростанні кількості населення будь-якої території?			•	+
36	Вплив на нинішній стан забезпечення житлом або виникнення нових потреб у житлі?			•	
37	Суттєвий вплив на нинішню транспортну систему, зміни в структурі транспортних потоків?			•	
38	Необхідність будівництва нових об'єктів для забезпечення транспортних сполучень?	•			
39	Потреби в нових або суттєвий вплив на наявні комунальні послуги?			•	
40	Появу будь-яких реальних або потенційних загроз для здоров'я людей?			•	
Екологічне управління та моніторинг					
41	Послаблення правових і економічних механізмів контролю в галузі екологічної безпеки?			•	
42	Погіршення екологічного моніторингу?			•	
43	Усунення наявних механізмів впливу органів місцевого самоврядування на процеси техногенного навантаження?			•	
44	Стимулювання розвитку екологічно небезпечних галузей виробництва?			•	
Інше					
45	Підвищення рівня використання будь-якого виду природних ресурсів?	•			+
46	Суттєве вилучення будь-якого невідновного ресурсу?		•		

47	Збільшення споживання значних обсягів палива або енергії?			•	
48	Суттєве порушення якості природного середовища?			•	
49	Появу можливостей досягнення короткотермінових цілей, які ускладнюватимуть досягнення довготривалих цілей у майбутньому?			•	
50	Такі впливи на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть незначними, але у сукупності викличуть значний негативний екологічний ефект, що матиме значний негативний прямий або опосередкований вплив на добробут людей?			•	

Також оцінка впливу ДДП «Детального плану території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області» буда здійснення на природні та соціальні компоненти навколишнього середовища, а саме:

Соціальне середовище

До позитивних аспектів реалізації рішень детального плану відноситься – створення нових робочих місць. В районі розташування виробничого об'єкту (в межах санітарно-захисної зони) відсутня житлова забудова, будівлі, споруди громадського призначення, об'єкти соціального, культурного і побутового призначення. Негативний вплив на навколишнє соціальне середовище виключений, вплив на соціальне середовища оцінюється, як позитивний.

Безпека життєдіяльності населення

Сприятливі умови життєдіяльності людини – стан середовища життєдіяльності, прякому відсутній будь-який шкідливий вплив його факторів на здоров'я людини і є можливості для забезпечення нормальних і відновлення порушених функцій організму.

Проектними рішеннями детального плану пропонується забезпечити безпеку життєдіяльності населення шляхом:

- Організація водовідведення поверхневих (дощових і талих) стічних вод із використанням очисних споруд;
- організація очистки території від твердих побутових відходів, планове вивезення їх на зовнішній полігон твердих побутових відходів;
- озеленення санітарно-захисної зони з урахування екологічних вимог та інше.

Клімат

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

Природоохоронні території

Об'єкти та території природно-заповідного фонду та екологічна мережа в межах території, що аналізується ДДП відсутні, відповідно, антропогенного впливу не очікується.

Виникнення негативного впливу, який у майбутньому може спричинити погіршення стану навколишнього природного середовища, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я після реалізації рішень ДДП «Детального плану території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області» не очікується та 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)

Під час проведення стратегічної екологічної оцінки проекту документу державного планування «Детального плану території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області» визначені основні проблеми для навколишнього середовища та охорони здоров'я населення, надані характеристики даних впливів, проаналізовані їх територіальні аспекти.

В рамках даної роботи визначені ключові екологічні цілі та завдання в сфері охорони довкілля, їх відповідність цілям детального плану та визначені можливості їх врахування при розробленні проектних рішень ДДП. На основі аналізу екологічної ситуації та проектних рішень, прийнятих у проекті детального плану були визначені ключові актуальні питання, що потребують оцінки.

Таблиця 4.1. Ключові потенційні екологічні проблеми і ризики, які стосуються ДДП.

Основні ризики	Характеристика ризиків	Територіальна прив'язка	Заходи, що визначенні ДДП
Можливе забруднення атмосферного повітря	Поява нових джерел викиду в атмосферне повітря від новостворених виробничих об'єктів. А також збільшення автотранспорту в районі розміщення території, що аналізується детальним планом.	Територія, що аналізується ДДП.	З метою покращення стану атмосферного повітря ДДП передбачається благоустрій та озеленення території, що розглядається детальним планом.
Можливе забруднення водних ресурсів (як поверхневих, так і підземних вод)	Створення нового суб'єкту водоспоживання та водовідведення.	Територія, що аналізується ДДП.	З метою недопущення забруднення водних ресурсів ДДП передбачається облаштування території, що розглядається детальним планом, локальними очисними спорудами (септиком). З метою недопущення забруднення водних ресурсів та ґрунтів ДДП дощова вода буде використовуватись для забезпечення водних потреб кар'єру (полив доріг у засушливу пору року, пожежні потреби), для чого в самій низькій частині кар'єру до початку розробки пласту буде влаштовано відстійник – накопичувач для збору та очищення (відстоювання) дощових вод.

Можливе забруднення земельних ресурсів (грунтів)	Можливе забруднення, засмічення ґрунтів від неочищених господарсько-побутових стічнихвод, від поверхневихвод.	Територія, що аналізується ДДП.	З метою недопущення та зниження ризику забруднення земельних ресурсів (грунтів) ДДП заплановано будівництво очисних споруд (септику). Надаються рекомендації щодо організації та здійснення моніторингу за вмістом забруднюючих речовин уґрунті.
Недосконала система поводження з відходами	Господарська діяльність призведе доутворення нових джерел відходів промислового та побутового характеру.	Територія, що аналізується ДДП.	Для підтримки задовільного санітарного стану території, що розглядається детальним планом, з метою недопущення забруднення і засмічення ґрунтів, забруднення ґрунтових вод ДДП передбачається відведення спеціально обладнаних місць та встановлення контейнерів на асфальтових або бетонних майданчиках, систематичний вивіз відходів з контейнерів та впровадження роздільного збирання твердих побутових відходів. За можливості максимально використовувати відходи як вторинну сировину.
Можливий вплив на здоров'я населення.	Усі вище описані ризики є чинниками, що послаблюютьздоров'я людини.	Територія, що аналізується ДДП.	Виконання заходів щодо охорони навколишнього середовища, що передбачені ДДП, забезпечать послаблення можливого впливу на довкілля таздоров'я населення.

Серед екологічних проблем, що можуть спричиняти негативний вплив на здоров'я населення варто виділити:

1) Забруднення атмосфери: провокує захворювання органів дихання, кровотворення, алергічні реакції, онкологічні захворювання, нервово-психічні розлади, зменшення очікуваної тривалості та якості життя;

2) Забруднення водних ресурсів: погіршення анафелогенної ситуації в населеному пункті, збільшення кількості хвороб органів кровотворення, шлунково-кишкового тракту, сечовидільної, нервової, ендокринної систем, зниження імунітету, зменшення очікуваної тривалості та якості життя;

3) Забруднення ґрунтів: провокує потрапляння токсичних речовин в організм людини через продукцію городництва та садівництва. Забруднені ґрунти є ідеальним субстратом для появи шкідливих мікроорганізмів, гельмінтів, що сприяє більшому захворюваності людей та тварин;

4) Деградація геологічного середовища: сприяє погіршенню анафелогенного стану, умов проживання населення, санітарного стану житлових приміщень, що у підсумку провокує захворювання органів дихання, застуди, ГРВІ та зниження імунітету;

5) Проблема накопичення відходів: відходи є небезпечною основою для розмноження

хвороботворних мікроорганізмів, вони забруднюють усі компоненти навколишнього природного середовища. Таким чином, накопичення відходів має загальношкідливу дію на організм людини, що у підсумку може призвести до розладу будь-якої системи організму людини;

б) Наявність шумового, електромагнітного забруднення: спричиняє нервові розлади, підвищує втомлюваність, знижує імунітет, може бути причиною порушення сну.

7) Деградація біорізноманіття: зменшення кількості зелених рослин сприяє збільшенню забруднення атмосфери, пригнічує психоемоційний стан людини, може провокувати кількість збільшення хвороб органів дихання. В той же час інвазійні рослини активізують алергічні реакції в організмі людини, збільшення кількості кліщів, гельмінтів провокує серйозні неврологічні хвороби та захворювання шлунково-кишкового тракту.

Для усунення усіх можливих проблем, які можуть спричиняти негативний вплив на здоров'я населення, необхідне впровадження рішень, що передбачені ДДП «Детальним планом території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області».

В ДДП враховані наявні проблеми території, що аналізується детальним планом, і тому запропонована найбільш екологічно та економічно вигідна його територіально-планувальна організація з урахуванням всіх планувальних обмежень (згідно із Державними будівельними нормами України планування та забудова територій ДБН Б.2.2-12-2019 «Планування та забудова територій» та Державними санітарними правилами планування та забудови населених пунктів ДСП 173-96).

Земельні ділянки та розташовані на них об'єкти, які існували до впровадження в дію ДДП можуть використовуватись без визначення терміну їх приведення у відповідність до містобудівного регламенту, якщо вони не створюють загрози для життя, здоров'я людини, для навколишнього середовища.

Планувальні обмеження, які діють на території, що аналізується ДДП, визначають загальні вимоги до режиму використання земельних ділянок, по яких проходять інженерні та транспортні комунікації, вимоги до експлуатації та проектування інженерних мереж, а також режим використання земельних ділянок, що потрапляють в санітарно-захисні та охоронні зони.

Обмеження за вимогами охорони здоров'я та захисту життя – визначається санітарно-гігієнічними нормами.

Обмеження за природоохоронними вимогами – визначається на підставі Законів України «Про охорону навколишнього природного середовища» та «Про природно-заповідний фонд» та іншими нормативно-правовими документами у сфері охорони навколишнього природного середовища.

Обмеження за інженерно-геологічними умовами – визначається за узагальненими даними детального плану та уточнюються за даними інженерно-геологічних пошукових робіт.

Умови і обмеження забудови земельних ділянок враховуються при розробленні землевпорядної документації відповідної земельної ділянки.

Додатково варто зазначити, що опираючись на актуальні дані, про відсутність існуючих територій та об'єктів природно-заповідного фонду в межах території проектування, а також враховуючи те, що територія, що аналізується детальним планом, знаходяться поза межами територій особливого природоохоронного значення, проектні рішення ДДП не враховують розробки/встановлення/дотримання охоронних зон з огляду на відсутність територій та об'єктів природно-заповідного фонду.

При прийнятті рішень щодо функціонального використання території також враховуються охоронні зони інженерних мереж та споруд (як існуючих, так і проектних). Рішеннями детального плану передбачене упорядкування територій та їх санітарно-захисних зон, направлене на оздоровлення навколишнього середовища та формування раціональної територіально-планувальної структури території.

За результатами проведеного аналізу містобудівної ситуації щодо всіх факторів освоєння

та забезпечення території, що розглядається, зроблено висновок про її відповідність нормативним вимогам щодо будівництва виробничих об'єктів.

За містобудівними умовами територія оточена землями сільськогосподарського призначення, розташована за межами населених пунктів, на відстані 400 м від існуючої житлової забудови та максимально зручна для розміщення об'єктів виробничого призначення.

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

В розділі висвітлюється інформація про різні стратегії, плани і програми, що діють на національному, регіональному та місцевому рівнях, які в тій чи іншій мірі визначають передумови для прийняття запланованих рішень в ДДП «Детальному плані території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області».

Розділ ґрунтується на аналізі цілей документів державної політики у сфері охорони довкілля та здоров'я населення, які мають відношення до цілей розвитку на місцевому рівні та безпосередньо стосуються ДДП. Результати аналізу визначають ступінь врахування вищезазначених цілей документів державної політики та їх впровадження в ДДП. Проведений огляд відповідних цілей екологічної політики передбачає загальні орієнтири, на основі яких оцінюються цілі та заходи детального плану.

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

- Конвенція про біологічне різноманіття, яка була започаткована під час Всесвітньої конференції глав держав та міністрів довкілля у 1992р. в м. Ріо-де-Жанейро (Бразилія) й ратифікована Верховною Радою України 29 листопада 1994 р.;
- Конвенція про водно-болотні угіддя, що мають міжнародне значення головним чином як середовище існування водоплавних птахів (Рамсарська конвенція, м. Рамсар, Іран, 1971 р.);
- Конвенція про збереження мігруючих видів диких тварин (Бонн, 1979 р.);
- Угода про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів (1995р.);
- Угоди про збереження кажанів в Європі (1991р.);
- Конвенція про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Бернська конвенція);
- Рамкова конвенція ООН про зміну клімату (ратифікована Україною 29 жовтня 1996р.);
- Європейська конвенція про охорону археологічної спадщини (Валлетта, 1992 р.);
- Конвенція про охорону та використання транскордонних водотоків та міжнародних озер (Гельсінкі, 1992), що є чинною в Україні з 1 липня 1999 р.;
- Стокгольмська конвенція про стійкі органічні забруднювачі (Стокгольм, 2001 р.), яка ратифікована в Україні від 18 квітня 2007 року.

На виконання Бернської конвенції в Європі створена мережа територій особливого природоохоронного значення – Смарагдова мережа, важливих для збереження біорізноманіття в країнах Європи і деяких країнах Африки. Смарагдова мережа України є українською частиною Смарагдової мережі Європи, розробляється з 2009 року. В листопаді 2016 року було затверджено першу версію Смарагдової мережі для України, яка потребує доопрацювання на основі наукових даних.

Станом на 01.01.2016 мережа займала близько 8 % території України і в основному складається з існуючих територій природно-заповідного фонду. За результатами аналізу звітом про СЕО визначено, що в межах території, де заплановано впровадження заходів та проектів Програми, території природно-заповідного фонду, що внесені до Смарагдової мережі України відсутні.

Відповідно до Рамсарської конвенції, стороною якої є Україна, на території держави здійснюються заходи для збереження мігруючих водно-болотних птахів, шляхом виділення певних територій та надання їм охоронного статусу. На території України виділено 39 водно-болотних угідь міжнародного значення, офіційно визнаних Рамсарською конвенцією, а ряд водно-болотних угідь є перспективними для визнання. Деякі водно-болотні угіддя погоджені розпорядженням Кабінету Міністрів України і подані на розгляд Секретаріату Рамсарської конвенції.

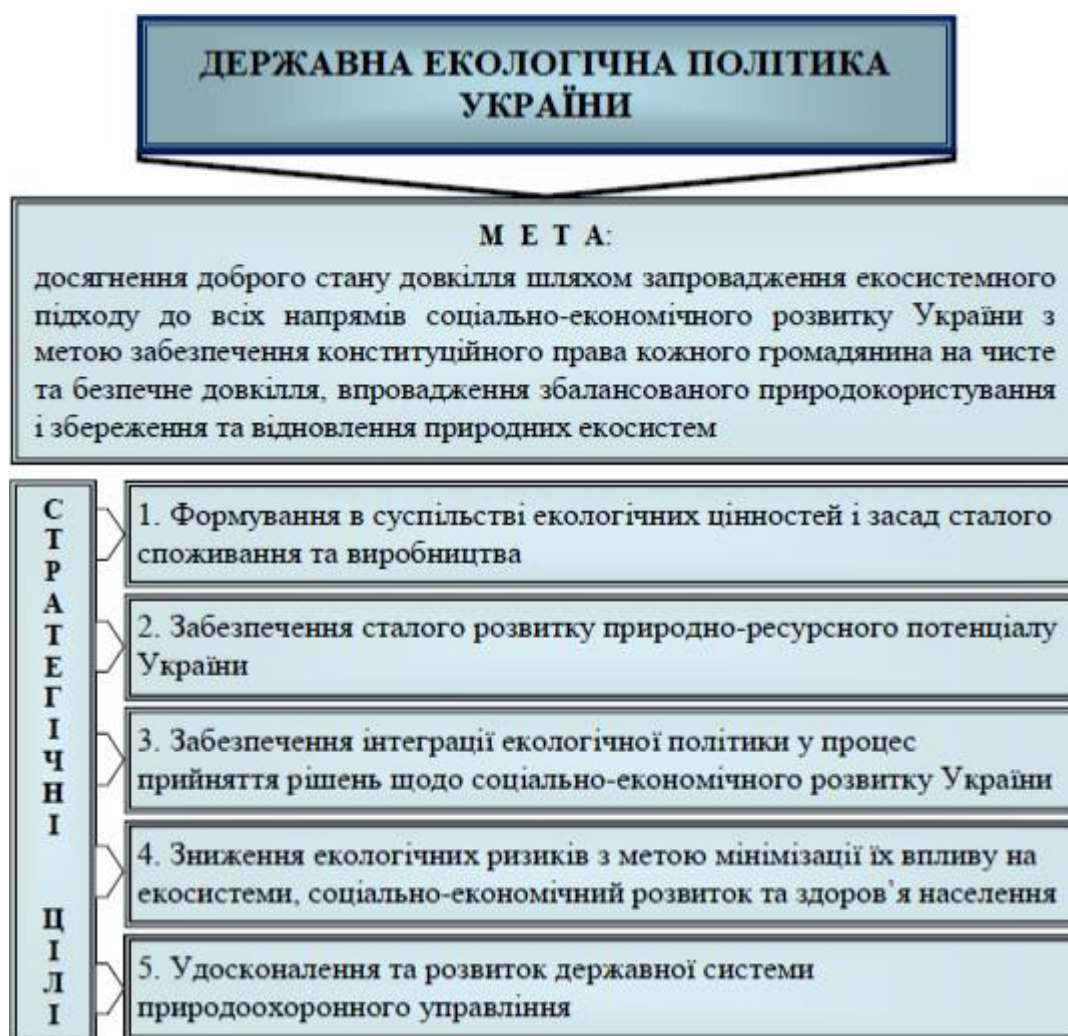
Стосовно дотримання міжнародних зобов'язань по іншим напрямам співробітництва, таким як зміна клімату, охорона озонового шару, поводження з відходами та іншим, слід зазначити, що вони не мають прямого відношення до головних цілей та завдань проєкту Програми, що є документом державного планування місцевого рівня. Дотримання перелічених вище зобов'язань може бути реалізоване в сфері науково-технічних розробок, вибору технічно-конструкторських рішень при проєктуванні певних об'єктів та споруд, видання певних нормативно-правових актів та державних стандартів в різних галузях господарської діяльності. Проте слід зазначити, що більшість заходів, визначених ДДП в частині розвитку систем інженерної інфраструктури, поводження з відходами, пропонують впровадження сучасних «дружніх» до оточуючого середовища технологій, що відповідає загальносвітовим принципам охорони довкілля, та сприяє дотриманню міжнародних зобов'язань у даній сфері.

Основними міжнародним правовими документами щодо стратегічної екологічної оцінки є Протокол про стратегічну екологічну оцінку (далі – Протокол про СЕО) до Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті, ратифікований Верховною Радою України 01.07.2015 № 562-VIII, та Детектива 2001/42/ЄС про оцінку впливу окремих планів і програм на навколишнє природне середовище, яка внесена до виконання Плану заходів з виконання Угоди Про Асоціацію між Україною (з однієї сторони) та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і іншими державами-членами (з іншої сторони), який затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 26.10.2017 № 1106, Бернської Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ, існуючих в Європі.

Стратегічна екологічна оцінка ДДП «Детального плану території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області» проводиться з забезпеченням захисту навколишнього середовища, зокрема здоров'я населення та дотриманням визначеної в Протоколі про СЕО мети.

Засади екологічної політики України визначені Законом України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року». Мета державної екологічної політики та її стратегічні цілі наведені на Рисунку 5.1.

Рисунок 5.1 Мета та стратегічні цілі державної екологічної політики.



Аналіз відповідності цілей напрямів ДДП «Детального плану території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області» стратегічним цілям державної екологічної політики України наведено в Таблиці 5.1.

Таблиця 5.1 Аналіз відповідності напрямків ДДП стратегічним цілям державної екологічної політики України.

Напрями ДДП	Стратегічні цілі державної екологічної політики України				
	1. Формування у суспільстві екологічних цілей і засад сталого споживання та виробництва	2. Забезпечення сталого розвитку природно-ресурсного потенціалу України	3. Забезпечення інтеграції екологічної політики у процес прийняття рішень щодо соціально-екологічного розвитку України	4. Зниження екологічних ризиків з метою мінімізації їх впливу на екосистеми, соціально-економічний розвиток та здоров'я населення	5. Удосконалення та розвиток державної системи природо-охоронного управління
1. Охорона та раціональне використання водних ресурсів.	x	+	+	+	x
2. Охорона атмосферного повітря.	x	x	+	+	x
3. Охорона та раціональне використання природних ресурсів (земель, мінеральних, рослинних та ресурсів тваринного світу).	+	+	+	+	x
4. Збереження природно-заповідного фонду.	x	x	+	+	+
5. Раціональне використання і зберігання відходів виробництва і побутових відходів.	x	x	+	+	x
6. Розвиток науки й освіти, доступність інформації, підготовка кадрів, здійснення оцінки впливу на довкілля, стратегічна екологічна оцінка, організація праці.	+	x	+	+	+

□ Для оцінки відповідності цілей виконувалась наступна методика:
«+/-» стратегічні цілі враховано/не враховано у рішеннях ДДП
«x» стратегічні цілі нейтральні по відношенню до рішень ДДП

ДДП – «Детальний план території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області» розроблено відповідно до вимог Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» та інше.

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

- I. Забезпечення загальної доступності ДДП та самого звіту про СЕО відповідно до вимог Закону України «Про доступ до публічної інформації», Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» шляхом надання їх за запитом на інформацію, оприлюднення на веб-сайті органу місцевого самоврядування, у місцевих періодичних друкованих ЗМІ, а також у загальнодоступному місці приміщення органу місцевого самоврядування – Харківська районна державна адміністрація за адресою: 61034, м. Харків, Григорівське шосе, буд. 52, що розкриває питання щодо гласності і демократизму при прийнятті рішень, реалізація яких впливає на стан навколишнього природного середовища, формування у населення екологічного світогляду;
- II. Проведення громадських слухань у відповідності до вимог статті 21 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», Порядку проведення громадських слухань щодо врахування громадських інтересів під час розроблення проектів містобудівної документації на місцевому рівні, затвердженого Кабінетом Міністрів України від 25.05.2011 № 555;
- III. Пріоритетність вимог екологічної безпеки, обов'язковість дотримання екологічних стандартів;
- IV. Гарантування екологічно безпечного середовища для життя, праці та здоров'я населення;
- V. Проектне спрямування на збереження просторової та видової різноманітності й цілісності природних об'єктів і комплексів;
- VI. Вирішення питань охорони навколишнього природного середовища та використання природних ресурсів з урахуванням ступеня антропогенної змінності територій, сукупної дії факторів, що негативно впливають на екологічну обстановку;
- VII. Запровадження здійснення постійного в часі моніторингу наслідків виконання ДДП для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

Крім того, зобов'язаннями у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативного впливу на здоров'я населення, що безпосередньо стосуються виконання проектних рішень детального плану, на який безпосередньо розробляється ДДП:

- ✓ розробка документів дозвільного характеру у сфері охорони навколишнього середовища – дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел виробничого об'єкту (у відповідності до Закону України «Про охорону атмосферного повітря»);
- ✓ встановлення та дотримання санітарно-захисних зон від об'єктів, які є джерелами викидів/скидів шкідливих речовин, підвищених рівнів шуму, вібрації;
- ✓ використання сучасних технологій в системах опалення та використання альтернативних джерел енергії;
- ✓ обов'язкове відведення та очищення поверхневого стоку з проектною територією у відповідності до вимог діючого природоохоронного законодавства;
- ✓ недопущення скидання стічних вод, використовуючи рельєф місцевості;
- ✓ утримання в належному стані охоронних зон навколо очисних та інших водогосподарських споруд та технічних пристроїв.

Головні стратегічні державні документи, що мають відношення до ДДП перераховані нижче.

1) *Державна стратегія регіонального розвитку на період до 2020 року*. Стратегія затверджена постановою Кабінету Міністрів України від 06.08.2014 № 385.

Головними цілями Стратегії є: підвищення рівня конкурентоспроможності регіонів;

територіальна соціально-економічна інтеграція і просторовий розвиток; ефективне державне управління у сфері регіонального розвитку.

Підвищення рівня конкурентоспроможності регіонів полягає у створенні оптимальних умов для розкриття регіонами власного потенціалу та ефективного використання конкурентних переваг регіональної економіки.

Ефективне державне управління у сфері регіонального розвитку передбачає створення бази для реалізації ефективної державної регіональної політики – механізму та інструменту державного управління регіональним розвитком, що сприятиме розв'язанню проблем регіонів, вимагає насамперед децентралізації державних повноважень шляхом їх передачі на місцевий рівень з одночасною передачею відповідних фінансових ресурсів, удосконалення процесів стратегічного планування та виконання поставлених завдань на всіх рівнях, запровадження ефективного механізму координації дій центральних та місцевих органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування під час реалізації галузевих пріоритетів і завдань на різних територіальних рівнях.

2) *Стратегія державної екологічної політики України на період до 2030 року*. Основні засади (стратегія) державної екологічної політики України на період до 2030 року затверджені Законом України від 28.02.2019 № 2697-VIII.

Метою державної екологічної політики є досягнення доброго стану довкілля шляхом запровадження екосистемного підходу до всіх напрямів соціально-економічного розвитку України з метою забезпечення конституційного права кожного громадянина України на чисте та безпечне довкілля, впровадження збалансованого природокористування і збереження та відновлення природних екосистем.

Державна екологічна політика спрямована на досягнення стратегічних цілей: формування в суспільстві екологічних цінностей і засад сталого споживання та виробництва; забезпечення сталого розвитку природно-ресурсного потенціалу України; забезпечення інтеграції екологічної політики у процес прийняття рішень щодо соціально-економічного розвитку України; зниження екологічних ризиків з метою мінімізації їх впливу на екосистеми, соціально-економічний розвиток та здоров'я населення; удосконалення та розвиток державної системи природоохоронного управління.

3) *Стратегія розвитку Харківської області на 2021 – 2027 роки та План заходів на 2021-2023 роки з реалізації Стратегії розвитку Харківської області на 2021-2027 роки*. Схвалено рішенням Харківської обласної ради XXIII сесія VII скликання від 27.02.2020 № 1196-УП.

Стратегія розвитку Харківської області на 2021 – 2027 роки розроблена згідно з чинним законодавством: Законом України «Про стимулювання розвитку регіонів» (від 08.09.2005 № 2850-IV), Законом України «Про засади державної регіональної політики» (від 05.02.2015 № 156-VII зі змінами), Порядком розроблення регіональних стратегій розвитку і планів заходів з їх реалізації, а також проведення моніторингу та оцінки результативності реалізації зазначених стратегій і планів заходів, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 11.11.2015 № 932 (зі змінами), Методикою розроблення, проведення моніторингу та оцінки результативності реалізації регіональних стратегій розвитку та планів заходів з їх реалізації, затвердженою наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 31.03.2016 № 79 (у редакції від 27.02.2018), а також на виконання рішення Харківської обласної ради від 28.02.2019 № 915-VII.

Стратегія розвитку Харківської області на 2021–2027 роки та План заходів на 2021–2023 роки з реалізації Стратегії розвитку Харківської області на 2021–2027 роки узгоджуються зі:

- Стратегічними та оперативними цілями проекту Державної стратегії регіонального розвитку на період до 2027 року;
- Основними засадами (стратегіями) державної екологічної політики України на період до 2030 року;
- Національною стратегією управління відходами України до 2030 року;
- Стратегією сталого розвитку України до 2030 року;
- Комплексною обласною програмою «Здоров'я Слобожанщини» на 2019-2020 роки».

Стратегічними цілями розвитку Харківської області є: забезпечення високої якості життя населення на всьому просторі регіону; забезпечення чистого оточуючого середовища на всьому просторі регіону; побудова конкурентоспроможної та смарт-спеціалізованої просторової

економіки з високою доданою вартістю; забезпечення інвестиційно-привабливого клімату в регіоні і створення інноваційної та інвестиційної інфраструктури; забезпечення європейського рівня управління та самоврядування в регіоні.

4) *Національна стратегія управління відходами в Україні на період до 2030 року.* Схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 08.11.2017 № 820-р. із змінами, внесеними згідно з розпорядженням Кабінету Міністрів України від 20.02.2019 № 117-р.

Цілями Стратегії є: визначення та розв'язання ключових проблем розвитку управління відходами в Україні на інноваційних засадах; визначення пріоритетних напрямів діяльності центральних та місцевих органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування, організацій, установ, підприємств, громадських організацій та суспільства в цілому щодо переходу системи управління відходами на інноваційну модель; визначення шляхів та методів удосконалення існуючої інфраструктури з управління відходами, які не суперечать інноваційній моделі; забезпечення сталого розвитку України шляхом виконання завдань, спрямованих на екологічну та ресурсну безпеку; зменшення адміністративного навантаження на суб'єктів господарювання, підвищення якості надання адміністративних послуг; забезпечення законності та передбачуваності адміністративних дій.

5) *Програма економічного і соціального розвитку Харківської області на 2021 рік.* Затверджена рішенням Харківської обласної ради від 24.12.2020 № 24 - VIII.

Головна мета Програми є – створення умов для економічного зростання та вдосконалення механізмів управління розвитком області на засадах ефективності, відкритості та прозорості, посилення інвестиційної та інноваційної активності, забезпечення належного функціонування інженерно-транспортної та комунальної інфраструктури, дотримання високих екологічних стандартів та, в результаті цього, підвищення конкурентоспроможності області, доступності широкого спектра соціальних послуг, забезпечення гідних умов життя та загального підвищення добробуту населення.

Пріоритетними цілями та завданнями на 2021 – 2023 роки є: підтримка державних промислових підприємств та підприємств інших форм власності; сприяння випуску конкурентоспроможної продукції, збільшенню обсягів виробництва на підприємствах оборонно-промислового комплексу області; диверсифікація зовнішніх ринків збуту продукції; сприяння залученню інвестицій, створенню позитивного бізнес-іміджу області; активізація інноваційно-інвестиційної діяльності промислових підприємств; сприяння імпортозаміщенню по різних групах товарів; зростання енергоефективності виробництва, економія енергоресурсів в умовах високої вартості енергоносіїв; збільшення обсягів виробництва продукції сільського господарства з урахуванням вимог до забезпечення потреб області та можливості її реалізації за межі області; оновлення та техніко-технологічне переоснащення підприємств агропромислового комплексу; оптимізація структури посівних площ сільськогосподарських культур, яка буде відповідати оптимальному співвідношенню культур у сівозмінах в різних природно-сільськогосподарських регіонах; подальше збільшення виплат за оренду земельних ділянок (паїв) сільськогосподарськими підприємствами залежно від результатів господарської діяльності та фінансово-економічного стану орендаря; створення умов для розвитку сільських територій; скорочення споживання підприємствами галузі енергетичних та матеріальних ресурсів для виробництва комунальних послуг, проведення модернізації та переоснащення житлово-комунального господарства; продовження роботи щодо оснащення житлових будинків приладами обліку; впровадження енергозберігаючих заходів в житлово-комунальному господарстві; підвищення рівня благоустрою у населених пунктах області; скорочення понаднормативних втрат води та теплової енергії в мережах; безумовне освоєння коштів, виділених з бюджетів всіх рівнів та обласного екологічного фонду.

6) *Комплексна Програма охорони навколишнього природного середовища Харківської області на 2021–2027 роки.* Затверджена рішенням Харківської обласної ради від 24.12.2020 № 24 - VIII. Пріоритетними напрямками Програми є: охорона та раціональне використання водних ресурсів; охорона атмосферного повітря; охорона та раціональне використання природних ресурсів (земель, мінеральних, рослинних та ресурсів тваринного світу); збереження природно-заповідного фонду; раціональне використання і зберігання відходів виробництва і побутових відходів; розвиток науки й освіти, доступність інформації, підготовка кадрів, здійснення оцінки впливу на довкілля, стратегічна екологічна оцінка, організація праці.

Серед основних заходів Програми можна виділити:

1. заходи з метою покращення стану атмосферного повітря в області:
 - організація виробництва, встановлення та реконструкція обладнання для очищення газопилового потоку від забруднюючих речовин хімічного та біологічного походження, що викидаються в атмосферне повітря;
 - організація виробництва та застосування матеріалів, використання методів та впровадження технологій, що забезпечують запобігання виникненню, зниження рівня впливу чи усунення факторів забруднення атмосферного повітря;
 - розроблення, організація виробництва пристроїв для очищення відпрацьованих газів двигунів та оснащення ними транспортних засобів;
2. заходи щодо недопущення та зниження ризику забруднення ґрунтів в області:
 - будівництво споруд для очищення стічних вод, водопровідних та каналізаційних мереж, оборотних систем виробничого водопостачання, споруд для збирання, очищення та використання вод поверхневого стоку у системах водопостачання;
3. заходи з метою захисту від підтоплення і затоплення ґрунтів, запобігання розвитку небезпечних геологічних процесів, усунення або зниження до допустимого рівня їх негативного впливу:
 - будівництво, розширення та реконструкція протиерозійних, гідротехнічних, протикарстових, берегозакріплювальних, протизсувних, протиобвальних, протилавинних і протиселевих споруд, проведення заходів щодо хімічної меліорації ґрунтів та інше;
4. заходи щодо забезпечення екологічно безпечного збирання, перевезення, зберігання, оброблення, утилізації, видалення, знешкодження і захоронення відходів в області:
 - будівництво, технічне переобладнання і реконструкція сміттєпереробних і сміттєспалювальних заводів;
 - будівництво, розширення та реконструкція установок, виробництв, цехів для одержання сировини або готової продукції з відходів виробництва та побутових відходів;
 - будівництво, розширення та реконструкція комплексів, спеціалізованих полігонів та інших об'єктів для знешкодження та захоронення непридатних для використання пестицидів, шкідливих і токсичних промислових та інших відходів;
 - будівництво, розширення та реконструкція цехів утилізації осадів на очисних каналізаційних та водопровідних комплексах;
 - будівництво та реконструкція установок знешкодження та утилізації шламів;
5. заходи щодо вирішення найважливіших проблемних питань з охорони і раціонального використання водних ресурсів в області:
 - будівництво у населеному пункті, на новобудовах і розширення та реконструкція на діючих підприємствах споруд для очищення стічних вод, берегових споруд для прийому та очищення з плавзасобів господарсько-побутових стічних вод, водопровідних та каналізаційних мереж, оборотних систем виробничого водопостачання, споруд для збирання, очищення та використання вод поверхневого стоку у системах водопостачання;
 - створення водоохоронних зон та винесення об'єктів забруднення з прибережних смуг;
 - будівництво, розширення та реконструкція руслових аераційних станцій;
 - ліквідаційний тампонаж або переведення на регульований режим роботи самовиливних артезіанських свердловин, інше;
6. заходи щодо збереження природно-заповідного фонду в області:
 - розроблення проєктів створення територій і об'єктів природно-заповідного фонду та організації їх територій;
 - ведення державного кадастру територій та об'єктів природно-заповідного фонду, інше.

7) Програма «Питна вода Харківської області» на 2012-2020 роки. Затверджена рішенням Харківської обласної ради XI сесія VI скликання від 01.03.2012 № 350-VI, зі змінами, внесеними рішенням обласної ради від 15.10.2020 № 1350-VII.

Метою Програми є реалізація державної політики щодо забезпечення населення Харківської області якісною питною водою в необхідних обсягах та відповідно до встановлених нормативів.

Основними завданнями Програми є: упорядкування зон санітарної охорони джерел

питного водопостачання; будівництво та реконструкція водозабірних споруд із застосуванням новітніх технологій та обладнання; упровадження станцій (установок) доочищення питної води у системах централізованого водопостачання, насамперед для водозабезпечення дошкільних, загальноосвітніх навчальних і лікувальних закладів, зокрема в сільських населених пунктах, та облаштування пунктів розливу питної води з доставкою її спеціальним автотранспортом; інвентаризація каналізаційних очисних споруд; будівництво та реконструкція водопровідних та каналізаційних очисних споруд із застосуванням новітніх технологій та обладнання, зокрема в сільських населених пунктах; розроблення схем оптимізації роботи систем централізованого водопостачання та водовідведення; оснащення лабораторій здійснення контролю якості води та стічних вод сучасним контрольно-аналітичним обладнанням; розроблення та впровадження науково-дослідних і дослідно-конструкторських розробок із застосуванням новітніх матеріалів, технологій, обладнання та приладів.

8) *«Комплексна програма розвитку водного господарства Харківської області на період до 2021 року»*. Затверджена рішенням Харківської обласної ради XXII сесія VI скликання від 20.06.2013 № 746-VI.

Комплексна Програма розвитку водного господарства Харківської області на період до 2021 року розроблена з метою: підвищення ефективності використання меліоративних систем області; відновлення ролі меліорованих земель у продовольчому та ресурсному забезпеченні області; реалізації державної регіональної політики у галузі водного господарства; задоволення потреби населення і галузей регіональної економіки у водних ресурсах; оптимізації водоспоживання; запобігання та ліквідації наслідків шкідливої дії вод; збереження та відтворення водних ресурсів.

З метою забезпечення реалізації в області державної політики в галузі водного господарства, використання водних ресурсів та підвищення ефективності їх регіонального управління у Програмі визначено такі напрями діяльності:

- розвиток меліорації земель і поліпшення екологічного стану зрошуваних земель: забезпечення сталого функціонування та утримання водогосподарського меліоративного комплексу; здійснення заходів з реконструкції та модернізації меліоративних систем і споруд шляхом впровадження нових способів поливу, із застосуванням водо- та енергозберігаючих безпечних режимів зрошення та водорегулювання; розширення площ впровадження краплинного зрошення, особливо на ділянках вирощування овочевих та багаторічних насаджень; дотримання технологічної і майнової цілісності внутрішньогосподарських зрошувальних систем в умовах передачі їх у державну власність, забезпечення захисту прав та інтересів інвесторів, які інвестували кошти на реконструкцію і обслуговування, шляхом укладання відповідних угод згідно із Законом України «Про державно-приватне партнерство»; поліпшення позитивного інвестиційного клімату шляхом залучення коштів інвесторів та сільськогосподарських товаровиробників різних форм власності у сферу використання зрошуваних земель; забезпечення сільгосп підприємств сучасною поливною технікою; використання посівних площ на зрошуваних землях та режимів зрошення сільськогосподарських культур, ураховуючи наукові рекомендації та умови господарювання;
- захист сільських населених пунктів і сільськогосподарських угідь від шкідливої дії вод: реконструкція та капітальний ремонт гідротехнічних споруд, берегоукріплювальних споруд, розчищення русел річок і водойм; відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного стану річок та ліквідація наслідків шкідливої дії вод.

При аналізі цілей державної екологічної політики розглядалися також галузеві програми регіонального та місцевого рівня. Цілі державної екологічної політики та їх відображення в ДДП наведені в Таблиці 5.2.

Таблиця 5.2 Цілі державної екологічної політики та їх відображення в ДДП.

Завдання, цілі, пріоритети та напрямки розвитку, що визначені програмами регіонального та місцевого рівнів	Відповідність заходів та проєктів ДДП цілям та завданням, що встановлені на регіональному та місцевому рівнях
<i>Стратегія розвитку Харківської області на 2021 – 2027 роки та План заходів на 2021-2023 роки з реалізації Стратегії розвитку Харківської області на 2021-2027 роки. Схвалено рішенням Харківської обласної ради XXIII сесія VII скликання від 27.02.2020 № 1196-УП.</i>	
Поліпшення стану атмосферного повітря та запобігання змінам клімату	З метою покращення стану атмосферного повітря ДДП передбачається благоустрій та озеленення території, що розглядається детальним планом.
Охорона та раціональне використання водних ресурсів	З метою недопущення забруднення водних ресурсів ДДП передбачається облаштування території, що розглядається детальним планом, внутрішньою каналізаційною мережею від проєктованих будівель з відведенням стічних вод на локальні очисні споруди (септик). З метою недопущення забруднення водних ресурсів та ґрунтів ДДП дощова вода буде використовуватись для забезпечення водних потреб кар'єру (полив доріг у засушливу пору року, пожежні потреби), для чого в самій низькій частині кар'єру до початку розробки пласту буде влаштовано відстійник – накопичувач для збору та очищення (відстоювання) дощових вод.
Забезпечення якісного стану та відновлення деградованих й еродованих земель і ґрунтів	З метою недопущення забруднення ґрунтів та водних ресурсів ДДП передбачено реалізацію заходів з інженерної підготовки території, що включають в себе як загальні – організацію відводу поверхневих вод з проєктної території, висаджування зелених насаджень спеціального призначення. З метою недопущення та зниження ризику забруднення земельних ресурсів (ґрунтів) ДДП заплановано будівництво очисних споруд.
Створення ефективної системи поводження з промисловими і твердими побутовими відходами.	Для підтримки задовільного санітарного стану території, з метою недопущення забруднення і засмічення ґрунтів, забруднення ґрунтових вод ДДП передбачається відведення спеціально обладнаних місць та встановлення контейнерів на асфальтових або бетонних майданчиках, систематичний вивіз відходів з контейнерів та впровадження роздільного збирання твердих побутових відходів. За можливості максимально використовувати відходи як вторинну сировину.

<i>Програма економічного і соціального розвитку Харківської області на 2021 рік. Затверджена рішенням Харківської обласної ради від 24.12.2020 № 24 - VIII.</i>	
Впровадження екологічно безпечного механізму утилізації побутових відходів.	Проектним рішенням ДДП передбачається запровадження роздільного збирання твердих побутових відходів: пластик, скло, папір, металеві та алюмінієві банки, текстиль, органічні відходи.
<i>Комплексна Програма охорони навколишнього природного середовища Харківської області на 2021–2027 роки. Затверджена рішенням Харківської обласної ради від 24.12.2020 № 24 - VIII</i>	
Охорона та раціональне використання водних ресурсів.	З метою охорони водних ресурсів від забруднення, засмічення та збереження їх водності, раціонального використання водних ресурсів детальним планом передбачається організація зон санітарної охорони навколо підземного водного об'єкту (артезіанської свердловини) та дотримуватися режиму їх використання; здійснення необхідних заходів з інженерної підготовки та захисту території та забезпеченням режиму господарської діяльності, передбаченого законодавством.
Охорона атмосферного повітря.	З метою зниження навантаження на атмосферне повітря на проектній території ДДП заплановано реалізацію наступних заходів: покращення дорожнього покриття; поточний догляд за зеленими насадженнями загального користування; озеленення території.
Охорона та раціональне використання природних ресурсів (земель, мінеральних, рослинних та ресурсів тваринного світу).	Детальним планом заплановано ряд заходів, що покращують стан земельних ресурсів:
Раціональне використання і зберігання відходів виробництва і побутових відходів.	- облаштування спеціально обладнаних майданчиків з метою розміщення контейнерів для тимчасового зберігання ТПВ, в достатній кількості; - впровадження роздільного збирання твердих побутових відходів: пластик, скло, папір, металеві та алюмінієві банки, текстиль, органічні відходи.
<i>Програма «Питна вода Харківської області» на 2012-2020 роки. Затверджена рішенням Харківської обласної ради XI сесія VI скликання від 01.03.2012 № 350-VI, зі змінами, внесеними рішенням обласної ради від 15.10.2020 № 1350-VII.</i>	
Будівництво та реконструкція водопровідних та каналізаційних очисних споруд із застосуванням новітніх технологій та обладнання, зокрема в сільських населених пунктах.	Детальним планом заплановано облаштування мережі водовідведення поверхневих стічних вод, інженерна підготовка території, будівництво мережі водопостачання.
Будівництво та реконструкція водозабірних споруд із застосуванням новітніх технологій та обладнання.	Для забезпечення населення якісною питною водою ДДП передбачається прокладання мережі водопостачання від існуючої водної свердловини до споживачів, схема водопостачання кільцева: об'єднана питна та протипожежна, зовнішній протипожежний водопровід рекомендується об'єднувати з питним або виробничим водопроводом підприємства.

Оцінка відповідності ДДП цілям програм державного та місцевого рівня, галузевих програм. В процесі стратегічної екологічної оцінки Детального плану території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області було розглянуто стратегії та програми державного, регіонального та місцевого рівня, що містять екологічні цілі а також відповідні завдання у сфері охорони здоров'я та соціально-економічного розвитку. В процесі аналізу було виявлено, що різні програми розвитку містять подібні, хоча і не завжди ідентичні, екологічні цілі. Аналіз також включав цілі, які мають відношення до ДДП, та цілі, які можуть бути вирішені на іншому рівні планування. На основі аналізу змісту детального плану був оцінений рівень відповідності цілей, викладених у ДДП, екологічним цілям, встановленим на регіональному рівні, та ключовим відповідним цілям.

Звітом про СЕО також проведена оцінка відповідності ДДП «Детального плану території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області» зобов'язанням у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, що стосуються ДДП, встановлені нормативно-законодавчими актами у сфері охорони довкілля. Зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, забезпечується виконання вимог нормативно-законодавчих актів у сфері охорони довкілля, державних будівельних норм та державних санітарних правил при плануванні населених пунктів. Врахування таких зобов'язань з урахуванням визначених параметрів санітарно-захисних зон від об'єктів, які є джерелами виділення шкідливих речовин, запахів, підвищених рівнів шуму, вібрації, електронних полів, іонізуючих випромінювань, зон санітарної охорони від підземних джерел водопостачання, охоронних зон інженерних мереж та території природоохоронного призначення, а також дотримання режимів господарського використання встановлених в їх межах – звітом про СЕО пропонується на подальших стадіях реалізації рішень детального плану, а саме під час здійснення оцінки впливу на довкілля у відповідності до вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

За результатами аналізу можна зробити висновок, що ДДП «Детальний план території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області» в достатньо високій мірі відповідає цілям екологічної політики, встановленим на національному, регіональному та місцевому рівнях; враховує більшість з них та пропонує комплекс рішень, які сприятимуть їх виконанню.

На основі аналізу цілей ДДП можна зазначити, що більшість цілей в галузі охорони атмосферного повітря, визначені на регіональному рівні, носять досить загальний характер та можуть лише частково впроваджені в містобудівній документації. Переважно це стосується цілей та завдань в частині запровадження принципів енергозбереження та підвищення енергоефективності. Однак деякі завдання регіонального рівня в буду реалізовані в проектних рішеннях ДДП в частині територіальної оптимізації виробничих територій та формування санітарно-захисних зон з метою зменшення рівня забруднення повітря прилеглих територій.

У сфері охорони водних ресурсів, будівництва водопровідних мереж цілі визначені у декількох цільових програмах, з визначенням конкретних заходів з реконструкції чи будівництва інженерних споруд та мереж, які передбачаються до реалізації у короткостроковій перспективі та враховуються ДДП. Підвищення якості поверхневих вод може бути досягнуте також за рахунок облаштування мережі дощової каналізації; створення та озеленення території. Також передбачаються заходи щодо інженерної підготовки, як на ділянках існуючої забудови, так і на ділянках перспективного містобудівного освоєння.

У сфері охорони ґрунтів проєктні рішення ДДП передбачають комплекс заходів з інженерної підготовки та захисту території, облаштування системи дощової каналізації, що відповідає основним цілям як регіональних програм розвитку.

Одним з найважливіших питань є видалення відходів, яке здійснюється на території поза межами населеного пункту. Рішення детального плану в сфері поводження з ТПВ частково враховують цілі, передбачені регіональною програмою в частині визначення принципових напрямків поводження з відходами.

У сфері збереження біорізноманіття проєктні рішення детального плану враховують цілі та завдання, визначені на місцевому та регіональному рівні в частині врахування та визначення відповідного функціонального використання ділянок існуючих природних комплексів; врахування та раціонального використання ділянок, що входять до складу регіональної екомережі, збереження природного та ландшафтного різноманіття.

В сфері охорони здоров'я та соціально-економічного розвитку рішення ДДП в достатній мірі враховують цілі, визначені на регіональному та місцевому рівнях, зокрема охоплення території об'єктами та мережами інженерної інфраструктури, санітарного очищення території; виконання інших заходів з охорони довкілля.

Таким чином, аналіз цілей відповідних державних програм розвитку, змісту та проєктних рішень з просторового розвитку проєктної території, свідчить про те, що цілі та заходи, визначені проєктними рішеннями детального плану, здебільшого відповідають регіональним та місцевим екологічним цілям та доповнюють їх.

6. Опис наслідків для довкілля, у тому числі на 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

В більшій мірі стратегічна екологічна оцінка зосереджується на потенційних екологічних наслідках пов'язаних із запропонованими змінами функціонального використання територій та основних проєктних рішеннях ДДП. В процесі СЕО був здійснений аналіз впливу проєктних рішень детального плану, як на окремі компоненти навколишнього природного середовища, так і сукупного впливу на природні процеси та комплекси.

Згідно із «Методичними рекомендаціями 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 – це будь-які ймовірні наслідки для флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, клімату, повітря, води, ландшафту (включаючи техногенного), природних територій та об'єктів, безпеки життєдіяльності населення та його здоров'я, матеріальних активів, об'єктів культурної спадщини та взаємодія цих факторів.

Коротко- та середньострокові наслідки (1, 3-5, 10-15 років) при реалізації будівництва різних об'єктів комунальних, соціальної, інженерної та транспортної інфраструктури, промисловості. При цьому на кожному етапі в процесі будівництва та подальшої експлуатації об'єктів будуть виникати негативні наслідки у вигляді утворення відходів, порушення рослинного покриву під час провадження планованої діяльності, збільшення кількості автотранспорту. Можливо, потрібно буде проводити видалення зелених насаджень, зняття і складування поверхневого шару ґрунту. Також під час виконання будівельних і монтажних робіт слід очікувати допустимий негативний вплив на атмосферне повітря, рослинний і тваринний світи, ґрунти та водні ресурси. Крім того, при роботі двигунів будівельних машин, механізмів та автотранспорту на навколишнє середовище буде чинитися шумовий вплив – акустичне забруднення. За тривалістю зазначені види впливу будуть носити тимчасовий характер, обмежений розрахунковим терміном будівництва, по межах впливу – локальне, обмежене простором ведення будівельних робіт. Проте всі ці впливи відносяться до тимчасових і не стануть причиною суттєвого довгострокового погіршення екологічної рівноваги екосистем населеного пункту.

До довгострокових наслідків (50-100 років) відносяться впливи постійного характеру – викиди і скиди, шум, утворення відходів, додаткове споживання ресурсів. Основна кількість забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, є відпрацьовані гази техніки та автотранспорту. Токсичність відпрацьованих газів обумовлюється змістом у них окису вуглецю й діоксиду азоту, кількість яких залежить від кількості спожитого палива та технічного стану двигунів.

Непостійними довгостроковими впливами є роботи, пов'язані з реконструкцією об'єктів, консервацією, припиненням їх існування, перепрофілюванням, заміною обладнання та устаткування, модернізацією тощо.

Кумулятивні наслідки – розвиток негативних процесів через нагромадження в організмах людей, тварин, рослин отрути різних речовин внаслідок тривалого їх використання. Ймовірність того, що реалізація Детального плану призведе до таких можливих впливів на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть незначними, але у сукупності будуть мати значний сумарний негативний вплив на довкілля, – є незначною. Це пов'язане з тим, що всі види впливів на навколишнє середовище мають незначну за силою та масштабом дію (незначне збільшення чисельності населення, додаткове енерго- та ресурсоспоживання). Тому наявність та розвиток кумулятивних наслідків мало ймовірні. Для стовідсоткового виявлення кумулятивних наслідків необхідно проводити постійний контроль за якістю ґрунту, харчових продуктів місцевого виробництва, питної води тощо.

Акумуляція впливів відбувається в тому випадку, коли антропогенний вплив або інші

фізичні або хімічні впливи на екосистему протягом певного часу перевершують можливість їх асиміляції або трансформації. На прилеглий 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 території з урахуванням даних моніторингу навколишнього середовища та проведення відповідних розрахунків. Змін клімату і мікроклімату в результаті планованої діяльності не очікується, оскільки в результаті впровадження проектних рішень відсутні значні виділення теплоти та парникових газів. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні. Обрана технологія розміщення забудови є більш екологічно безпечна.

Синергічні наслідки – сумарний ефект, який полягає у тому, що при взаємодії 2-х або більше факторів їх дія суттєво переважає дію кожного окремо компоненту. Можливий сумарний ефект деяких речовин при викиді забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Коротко- та середньострокові наслідки (1, 3-5, 10-15 років). З боку соціально-економічних умов провадження діяльності буде мати позитивний наслідок: збільшення території під забудову садибними ділянками, що призведе до збільшення чисельності населення, створення нових робочих місць, що сприятиме зайнятості населення.

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 будівельних машин та механізмів, при здійсненні зварювальних робіт, земельних робіт, при фарбуванні металевих поверхонь, при функціонуванні планованих підприємств.

Серед основних ймовірних екологічних наслідків, пов'язаних з реалізацією ДДП «Детального плану території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області», наступні:

а) для довкілля:

1. Атмосферне повітря – можливе забруднення від стаціонарних джерел та пересувних джерел (автомобільний транспорт). ДДП передбачається максимальне збереження зелених насаджень загального користування на території, в тому числі озеленення зовнішніх доріг та санітарно-захисних зон;

2. Ґрунти – можливе забруднення та порушення ґрунтів від поверхневих вод, що відводиться з території. ДДП передбачається влаштування локальних очисних споруд, що дозволить знизити рівень забруднення ґрунтів;

3. Поводження з відходами – можливе забруднення і засмічення ґрунтів, забруднення ґрунтових вод та інше, в зв'язку з незадовільним рівнем централізованого вивезення та роздільного збору ТПВ. ДДП передбачається відведення спеціально обладнаних місць та встановлення контейнерів, систематичний вивіз відходів з контейнерів, впровадити роздільне збирання ТПВ;

4. Водні ресурси – можливе забруднення ґрунтових вод від неочищених побутових стічних вод, можливе забруднення ґрунтових вод від поверхневих вод, що відводяться з території детального плану. ДДП передбачається влаштування септику та влаштування пожежної водойми для дощових вод, що дозволить знизити ризик забруднення ґрунтових вод;

5. Здоров'я населення – можливе шумове навантаження, основним джерелом шуму є технологічне обладнання, автотранспорт. ДДП передбачається ведення забудови згідно з наміченим функціональним зонуванням, встановлення та організація санітарно-захисних зон до житлової забудови;

б) для територій з природоохоронним статусом – в зв'язку з відсутністю на території детального плану об'єктів природно-заповідного фонду, проектні рішення ДДП не мають впливу на території з природоохоронним статусом;

в) транскордонні наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення – проектні рішення ДДП не мають впливу на транскордонні наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

Позитивні наслідки від реалізації детального плану:

- ✓ ефективна функціонально-планувальна організація територій з урахуванням існуючих та перспективних планувальних обмежень санітарно-захисних зон;
- ✓ підвищення рівня зовнішньої і внутрішньої транспортної та інженерної інфраструктури;
- ✓ підвищення рівня зайнятості населення за рахунок збільшення кількості робочих місць;
- ✓ підвищення ефективності роботи транспортної інфраструктури;
- ✓ забезпечення екологічної безпеки – проведення необхідних заходів з інженерної підготовки та захисту території;
- ✓ утвердження екологічної безпеки територій шляхом оперативного забезпечення постійного екологічного моніторингу за станом атмосферного повітря та шумового навантаження на житлову забудову.

Постійні наслідки для довкілля:

- викиди в атмосферне повітря від виробничого об'єкту;
- викиди в атмосферу від автотранспорту;
- утворення відходів 3, 4 класу небезпеки (металобрухт, залишки електродів, дрантя, відходи спецодягу, бляшанки з-під фарби, поліетиленова та паперова упаковка від електродів, фурнітура та запірна арматура);
- забезпечення місцями праці населення;
- забезпечення всієї проектною територією мережами водовідведення;
- покращення економічного розвитку громади;
- більш ефективне використання територій.

До довгострокових наслідків відноситься питання забруднення атмосферного повітря, що склалися під впливом фізико-географічних умов басейну, насамперед кліматичних умов. Значного негативного впливу під час реалізації рішень ДДП 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

На основі всебічного аналізу, наведеного у викладених вище розділах, та з метою сприяння досягненню цілей екологічної політики, встановлених на національному та місцевому рівнях, запропоновано ряд заходів для пом'якшення виявлених потенційних негативних наслідків для навколишнього середовища та здоров'я населення. Термін «пом'якшення» відноситься до усунення, зменшення, запобігання або контролю негативних впливів на довкілля, які можуть виникнути внаслідок реалізації рішень ДДП. Реалізація проєктних рішень детального плану потребує виконання великої кількості заходів, що стосуються заходів із інженерної підготовки та захисту території, розвитку виробничо-складської сфери, виконання яких є невід'ємною складовою при створенні сприятливого в екологічному відношенні середовища території, що розглядається ДДП.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря, як життєво-важливого компоненту навколишнього природного середовища.

1. Суб'єкти господарської діяльності, що здійснюють викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря та діяльність яких пов'язана з впливом фізичних та біологічних факторів на його стан, зобов'язані:

- ✓ отримати дозволи на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами;
- ✓ своєчасно і в повному обсязі сплачувати екологічний податок;
- ✓ вживати заходів щодо зменшення обсягів викидів забруднюючих речовин і зменшення впливу фізичних факторів;
- ✓ здійснювати контроль за обсягом і складом забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, і рівнями фізичного впливу та вести їх постійний облік.

2. Дотримання заборони на будівництво та введення в експлуатацію нових і реконструйованих підприємств та інших об'єктів, які не відповідають встановленим законодавством вимогам про охорону атмосферного повітря.

3. Проведення реконструкції, модернізації обладнання об'єктів водопостачання шляхом впровадження новітніх енергоефективних технологій.

4. Встановлення та подальше дотримання санітарно-захисних зон всіх об'єктів, приміщень та ділянок (згідно з ДСП 173-96) з метою забезпечення оптимальних умов життєдіяльності людини в районах житлової забудови, особливу увагу звертаючи на озеленення спеціального призначення та їх охорону із врахуванням пило-, газо- та димостійкості рослин.

5. Реалізація заходів щодо зменшення та відвернення забруднення атмосферного повітря викидами транспортних та інших пересувних засобів і установок та впливу їх фізичних факторів:

- використання якісних паливно-мастильних матеріалів і переведення транспортних та інших пересувних засобів і установок на менш токсичні види палива;
- створення системи зелених насаджень санітарно-захисних зон;
- раціональне планування та забудова території.

6. Вирішення основних проблем, пов'язаних з екологічно безпечним збором, зберіганням, утилізацією, переробкою усіх видів відходів для запобігання утворенню токсичного звалищного газу виконуючи вимоги Закону України «Про відходи», Національної стратегії управління відходами.

Заходи щодо охорони водних ресурсів, як життєво-важливого компоненту навколишнього природного середовища.

1. Організувати обмеження, тимчасової заборони (зупинення) в установленому порядку функціонування систем питного водопостачання, які не забезпечують нормативної якості питної води, а також діяльності, що негативно впливає на якість питної води.

2. Організувати екологічно безпечне водовідведення поверхневих (дошових і талих) стічних вод із використанням сучасних очисних споруд (Згідно з п.11.1.1, 11.1.21 ДБН В.2.2-12:2018 «Планування і забудова території» і п. 5.8 ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні

мережі та споруди»).

3. Рекомендується при новому будівництві очисних споруд зменшувати викиди в атмосферне повітря забруднювальних газів (NH₃, H₂S) (відповідно до вимог ДБН В.2.5- 75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»).

4. Дотримання встановлених розмірів санітарно-захисних зон від каналізаційних очисних споруд, прописаних в додатку 3 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій».

5. Забезпечення раціонального використання вод (економія води, заборона використання питної води для промислових цілей).

Заходи щодо охорони ґрунтів та земельних ресурсів, як основного національного багатства Українського народу.

1. Реалізація заходів щодо зменшення скидів – організаційні заходи щодо діяльності підприємств та нагляд за обладнанням, встановлення сучасного фільтрового обладнання, технологічні заходи влаштування модернізованого обладнання.

2. Вирішення основних проблем, пов'язаних з екологічно безпечним збором, зберіганням, утилізацією, переробкою відходів для запобігання подальшої міграції поллютантів.

3. Благоустрій існуючих зелених насаджень та створення нових зон озеленення.

4. Раціональне використання та охорона земель шляхом заміни їхнього функціонального призначення для більш ефективного їх використання.

5. Застосування природоохоронних заходів, направлених на збереження родючого шару ґрунту при освоєнні вільних територій.

6. Запровадження системи постійного екологічного моніторингу за фізико-хімічним станом ґрунтів.

Заходи щодо захисту від акустичного забруднення.

1. Забезпечити ефективне застосування організаційно-технічних та/або лікувально-профілактичних заходів для дотримання допустимих рівнів шуму (за умов підтвердження перевищення рівнів шуму за результатами замірів).

2. Дотримання нормативних відстаней від трас автомобільних доріг для забезпечення гігієнічних нормативів якості атмосферного повітря та дозволених рівнів шуму: для доріг державного та місцевого значення – не менше 100 м від бровки земляного полотна до житлової забудови та садівницьких товариств; для доріг IV категорії – 50 м від бровки земляного полотна (у відповідності до вимог ДСП 173-96, пункт 5.25).

3. Санітарне та протишумове озеленення: для захисту від шуму та загазованості вздовж доріг необхідно передбачити смуги зелених насаджень шириною не менше 10 м із поточним доглядом за зеленими насадженнями загального користування.

Ліквідація зон екологічного ризику, забезпечення санітарно-епідеміологічного благополуччя

1. Налагодження ефективної системи санітарного очищення території, організація системи ведення постійного моніторингу за станом всіх складових навколишнього природного середовища.

2. Реконструкція, будівництво, забезпечення подальшої модернізації каналізаційних систем;

3. Функціональне планування території з дотриманням нормативних санітарно-захисних зон від нових об'єктів.

Збереження біологічного різноманіття, охорона ландшафтів, розвиток екологічної мережі

1. Забезпечити максимальне збереження існуючих ландшафтів природних екосистем при освоєнні вільних від забудови територій.

2. При створенні озелених територій різного функціонального призначення, враховувати необхідність та можливість створення біологічного різноманіття видів, рослинних угруповань, тваринних комплексів, ландшафтів.

Охорона і раціональне використання природних тваринних ресурсів

1. Забезпечення охорони рослинного та тваринного світу.

Для забезпечення нормативного стану навколишнього середовища та обмеження негативного впливу запропонованих детальним планом до розміщення проєктних об'єктів також передбачено комплекс заходів, що включає:

Ресурсозберігаючі заходи

- раціональне використання території;
- дотримання пропозицій щодо планувальної структури території.

Відновлювальні заходи

- створення нових територій зелених насаджень різного призначення.
- при розташуванні об'єкту виробничого та складського призначення передбачається улаштування озелених територій спеціального призначення та висадка дерев і чагарників.

Компенсаційні заходи

- на часі експлуатації проєктованих об'єктів обов'язкова сплата компенсаційних стягнень (екологічний податок) за викиди забруднюючих речовин, за вивіз та утилізацію виробничих та побутових відходів, плата за спеціальне водокористування;
- в разі знесення зелених насаджень компенсується створенням рівновеликих (або більших за об'ємом) та рівноцінних нових насаджень у місцях, визначених відповідними державними органами.

Охоронні заходи

Охоронні заходи містять, проведення багаторічного (постійного) моніторингу навколишнього природного середовища в зоні розміщення проєктованих об'єктів з узагальненням результатів та із подальшим впровадженням заходів по обмеженню та недопущенню негативного впливу господарської діяльності на навколишнє природне середовище та здоров'я населення.

8. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення (недосконалість інформації та технічних засобів під час здійснення такої оцінки)

З метою розгляду альтернативних проектних рішень та їх екологічних наслідків під час здійснення стратегічної екологічної оцінки ДДП «Детального плану території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області», передбачається розглянути «Нульовий сценарій», без впровадження проектних змін.

Альтернатива 1: «Нульовий сценарій» – тобто опис, прогнозування та оцінка ситуації у випадку незатвердження зазначеного документа державного планування. Такий сценарій був розглянутий в рамках стратегічної екологічної оцінки. Оцінка вказаних альтернативних варіантів відображена у цьому звіті про СЕО.

Під час здійснення стратегічної екологічної виконано:

- збір та аналіз інформації про поточний стан компонентів навколишнього природного середовища при використанні даних, зазначених у Доповіді про стан навколишнього природного середовища в Харківській області у 2019 році, Екологічному паспорті Харківської області, тощо;
- проведення аналізу слабких та сильних сторін детального плану з точки зору екологічної ситуації;
- проведення консультацій із органами виконавчої влади, що реалізують державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища та охорони здоров'я населення;
- проведення консультацій з громадськістю – громадських обговорень та слухань для більш чіткого та конкретного виявлення поточних екологічних проблемних питань населеного пункту, що вивчається, та, водночас, попередження можливих негативних впливів реалізації проектних рішень детального плану.

При цьому використані такі методи:

- ✓ історичний метод – вивчення та аналіз формування й розвитку об'єктів території проектування у хронологічній послідовності;
- ✓ таксономічні методи – оцінка та ранжування ризиків впливу екологічних чинників на стан здоров'я населення та навколишнього середовища;
- ✓ метод ведення екологічного моніторингу – запровадження постійних у часі спостережень.

Вищевказані методи та підходи базуються на ключових принципах прийняття екологічно безпечних рішень – попередження та запобігання шкодочинному антропогенного впливу.

Основним критерієм під час проведення стратегічної екологічної оцінки проекту ДДП 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 ДДП 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 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 проєкту ДДП;
- 6) проведено громадське обговорення у процесі розробки проєкту ДДП.

При підготовці звіту про СЕО були виявлені наступні труднощі:

- відсутність на момент виконання звіту нормативно методичного забезпечення та стандартів щодо підготовки звіту про СЕО;
- відсутність у відкритому доступі даних щодо обсягу впливу на стан довкілля прилеглих промислових об'єктів;
- відсутність методики, що дозволяють здійснювати довгострокові прогнози впливу об'єкту на довкілля;
- відсутність актуальних даних характеристики сучасного стану складових навколишнього природного середовища, біорізноманіття, інвентаризації природних ресурсів, що розглядається у відкритому доступі.

На вибір місця для розташування забудови вплинули інвестиційні наміри землевласника та містобудівна ситуація, що характеризується зручним розташуванням території поблизу с. Сороківка, та вже сформованою територією. Складські будівлі призначаються для зберігання товарів, які не потребують спеціальних заходів для збереження існуючих параметрів зовнішнього середовища.

Альтернативних варіантів проєкту ДДП не передбачається, оскільки більша частина території в межах детального плану належить землевласнику-інвестору на землях Вільхівської сільської територіальної громади та є перспективною в своєму розвитку.

Територіальні альтернативи також не розглядалися у зв'язку з неможливістю перенесення даної діяльності на будь-яку іншу територію.

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

Моніторинг довкілля – комплексна науково-інформаційна система регламентованих періодичних безперервних спостережень, оцінки та прогнозу змін стану навколишнього природного середовища з метою виявлення негативних змін і вироблення рекомендацій з їх усунення або послаблення.

Загальнодержавний моніторинг довкілля здійснюється у відповідності до Постанови Кабінету Міністрів України від 30.03.1998 № 391 «Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля». Система моніторингу спрямована на: удосконалення рівня вивчення і знань про екологічний стан довкілля; покращення оперативності та якості інформаційного обслуговування користувачів на всіх рівнях; підвищення якості обґрунтування природоохоронних заходів та ефективності їх здійснення; сприяння раціонального використання природних ресурсів та екологічної безпеки, сталого розвитку.

Підприємства, установи та організації незалежно від форм їх власності та підпорядкування, діяльність яких призводить чи може призвести до погіршення стану довкілля, зобов'язані здійснювати екологічний контроль за виробничими процесами та станом промислових зон, збирати, зберігати та безоплатно надавати дані та/або узагальнену інформацію для її комплексного оброблення (відповідно до п. 10 Постанови Кабінету Міністрів України від 30.03.1998 № 391 «Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля»).

В основі моніторингової оцінки лежить система кількісних і якісних індикаторів, що характеризують повноту та ефективність реалізованих рішень та який вплив це справляє на систему управління.

Екологічний моніторинг довкілля є сучасною формою реалізації процесів екологічної діяльності за допомогою засобів інформатизації забезпечує регулярну оцінку і прогнозування стану середовища життєдіяльності суспільства та умов функціонування екосистеми для прийняття управлінських рішень щодо екологічної безпеки, збереження природного середовища та раціонального природокористування.

Державна система екологічного моніторингу довкілля є інтегрованою інформаційною системою, що здійснює збирання, збереження та оброблення екологічної інформації для відомчої та комплексної оцінки і прогнозу стану природних середовищ, біоти та умов життєдіяльності, вироблення обґрунтованих рекомендацій для прийняття ефективних соціальних, економічних та екологічних рішень на всіх рівнях державної виконавчої влади, удосконалення відповідних законодавчих актів, а також виконання зобов'язань України з міжнародних екологічних угод, програм, проектів і заходів.

Екологічний моніторинг довкілля здійснюється за достроковою державною програмою, яка визначає спільні, узгоджені за цілями, завданнями, територіями та об'єктами, часом (періодичністю) і засобами виконання дії відомчих органів державної виконавчої влади, підприємств, організацій та установ незалежно від форм власності.

Суб'єктами Державної системи екологічного моніторингу довкілля, відповідальними за обов'язкове здійснення Державної програми екологічного моніторингу довкілля, є міністерства та інші центральні органи виконавчої влади, які згідно зі своєю компетенцією отримують та обробляють дані про стан довкілля і виробляють відповідні рішення щодо нормалізації або поліпшення екологічної обстановки, раціонального використання і забезпечення якості природних ресурсів.

Об'єктами інформатизації в Державній системі екологічного моніторингу довкілля України є процеси відомчої екологічної діяльності та їх інтеграція на локальному, адміністративно-територіальному і державному рівнях, які відповідно охоплюють:

- території промислово-міських агломерацій, санітарно-захисних зон великих підприємств в тому числі АЕС, великих водоймищ, природоохоронних зон та інших спеціально визначених просторових одиниць;
- території областей України;
- території промислово-економічних регіонів, басейнів, великих річок та України в цілому.

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 території та підвищення якості життя населення.

Оцінка фактичного впливу здійснюється на підставі та з урахуванням результатів моніторингу стану навколишнього природного середовища щодо реалізації господарської діяльності.

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

Для органу місцевого самоврядування.

- проведення моніторингу виконання пропозицій детального плану;
- проведення моніторингу стану здоров'я населення.

Для юридичних і фізичних осіб, що здійснюють свою діяльність на території населеного пункту

- проведення щорічного контролю якості повітря, об'єктів що здійснюють викиди, на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови;
- проведення щорічного моніторингу якості використовуваної води та стічних вод;
- контроль за дотриманням допустимих рівнів і тривалості дії шуму.

При проведенні моніторингу за реалізацією рішень проекту містобудівної документації необхідно аналізувати рівень досягнення показників, визначених розділом детального плану «Основні техніко-економічні показники». З метою забезпечення сталого розвитку території у всіх сферах життєдіяльності необхідно здійснювати контроль за відповідністю реальних обсягів будівництва, в тому числі об'єктів інженерної інфраструктури, а також розвитку озелених територій. Порівняння цих даних між собою, дозволяє визначити реальний рівень досягнення показників об'єктами інженерно-транспортної інфраструктури, що дозволить визначити недоліки і порушення, що негативно впливають на комфортність проживання населення, і обґрунтувати необхідні заходи по їх усуненню.

При проведенні моніторингу реалізації рішень містобудівної документації особливу увагу треба звертати на своєчасне виконання робіт по інженерному обладнанню території, будівництву каналізаційних мереж, дощової каналізації, очисних споруд дощової каналізації, трасуванню проїздів.

В процесі моніторингу необхідно перевіряти виконання проектних рішень щодо планувальної організації території: виділення ділянок та оформлення актів землеустрою для розміщення об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури (очисні споруди тощо) та інші питання в сфері землекористування.

При здійсненні моніторингу основну увагу слід приділяти заходам передбаченим в сфері охорони навколишнього природного середовища. Виконання ряду планувальних і технічних заходів, визначених в проекті містобудівної документації, а також заходів, передбачених цільовими регіональними програмами в сфері охорони навколишнього природного середовища є обов'язковою умовою для досягнення стійкості природного середовища до антропогенних навантажень та забезпечення сприятливих санітарно-гігієнічних умов проживання населення.

Контролю підлягають санітарно-захисні зони промислових та інших об'єктів, що розвиваються (реконструюються), які повинні відповідати нормативним вимогам «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» ДСП №173, з обов'язковим виконанням заходів визначених в розділі «Охорона навколишнього природного середовища», що розробляється в складі робочої проектної документації на будівництво або реконструкцію підприємства чи об'єкту будівництва та за результатами процедури «Оцінка впливу на довкілля».

В сфері охорони атмосферного повітря необхідно:

- розроблення проектів організації комплексної СЗЗ з виконанням озеленення санітарно-захисних зон;
- створення захисного вуличного озеленення;
- виконання технологічних та санітарно-технічних заходів (впровадження нових мало- та безвідходних технологій на промислових підприємствах, модернізація існуючих установок тепло-енергопостачання закладів та підприємств обслуговування населеного пункту, впровадження теплових установок сучасного типу з використанням природних джерел енергії; тощо).

Контроль за охороною водних ресурсів включає нагляд за відведенням та очищенням поверхневих стічних вод з проєктної території, своєчасним будівництвом локальних очисних споруд та ефективністю їх роботи.

Ефективність роботи систем каналізування (в тому числі зливова каналізація) визначається за результатами лабораторних досліджень у місцях скиду стічних вод та досліджень якості води водних об'єктів в пунктах водокористування населення за хімічними та бактеріологічними показниками.

Спеціалізовані лабораторії органів державного санітарно-гігієнічного контролю повинні вести облік джерел шуму, вібрації та електромагнітних випромінювань.

Впливи виконання документа державного планування на довкілля, у тому числі на здоров'я населення можуть бути виявлені в результаті моніторингу реалізації проєктних рішень документу державного планування, які мають прямі наслідки на стан навколишнього середовища, умови життєдіяльності та здоров'я населення. Моніторинг даних впливів можливо здійснювати за наступними показниками:

- частка створення зелених насаджень загального користування, га/% від загальної площі території;
- обсяг утворених відходів, тонн/рік;
- обсяг відсортованих вторинних ресурсів, тонн/рік, % від загального обсягу утворених відходів;
- розвиток мереж та споруд системи водопостачання, км/рік; споруд/рік;
- розвиток мереж та споруд системи водовідведення, км/рік; споруд/рік;
- розвиток мереж та споруд системи дощової каналізації, км/рік; споруд/рік;
- обсяг викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря (оксиду вуглецю, оксидам азоту, діоксиду сірки, аміаку, сірководню, пилу від стаціонарних та пересувних джерел викидів), тонн/рік;
- кількість проб стану атмосферного повітря середньодобових та максимальних разових концентрації забруднюючих речовин у повітрі (загального та по фракціям РМ10,0 і РМ 2,5) з перевищенням відповідних ГДК, % від загальної кількості проб/день, проб/місяць, проб/рік;
- кількість проб якості питної води з джерел водопостачання, що не відповідають встановленим санітарним нормам, % від загальної кількості проб/день, проб/місяць, проб/рік;
- кількість випадків захворюваності дитячого та дорослого населення за окремими класами хвороб, кількість випадків/рік.

Для підвищення якості оцінки антропогенного впливу урбанізованої території на навколишнє природне середовище та здоров'я населення, прогнозування стану екосистем та досягнення їх екологічної рівноваги необхідно щорічно проводити поглиблений аналіз лабораторних досліджень стану атмосферного повітря, водних ресурсів, ґрунту. Для цього доцільним є налагодження на території системи моніторингу навколишнього природного середовища (повітряний та водний басейни, ґрунт, фізичні фактори впливу) з організацією пунктів контролю в межах житлової, промислової та рекреаційної зон.

У разі виявлення систематичних відхилень від гігієнічних нормативів складових довкілля необхідно здійснювати аналіз захворюваності населення села з метою виявлення негативного впливу факторів навколишнього середовища на здоров'я населення, використовуючи в тому числі статистичні дані.

Для забезпечення ефективного планування господарської діяльності в межах окремої адміністративно-територіальної одиниці із забезпеченням санітарних правил має бути відповідний рівень офіційної екологічної звітності для кожного населеного пункту окремо, щоб органи планування (та інші відповідні зацікавлені сторони) мали достатню детальну інформацію з офіційних джерел. Одним із варіантів реалізації завдання узагальнення офіційної екологічної звітності по населеному пункту може бути створення штатної одиниці в складі виконавчих органів, що забезпечить збір та аналіз екологічних даних по території населеного пункту. Для цього необхідно керуватись принципами місцевого самоврядування зобов'язати всіх суб'єктів господарювання в межах населеного пункту надавати щорічно в текстовому та графічному форматі інформацію про: кількість та місце розташування стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря; межі санітарно-захисної зони; об'єм викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та дотримання гранично-допустимих викидів;

об'єм утворення відходів, наявність МВВ та об'єм накопичення відходів; об'єм скидів стічних вод та їх відповідність встановленим ГДС тощо.

Моніторинг наслідків виконання документу державного планування для довкілля та здоров'я населення необхідно здійснювати відповідно вимог Положення про державну систему моніторингу довкілля, що затверджене Постановою Кабінету Міністрів України від 30.03.1998 № 391 зі змінами. Здійснення моніторингу передбачається протягом всього строку розрахункового періоду, що визначений проектом містобудівної документації.

Здійснення моніторингу впливів виконання документа державного планування на довкілля, у тому числі на здоров'я населення за визначеними показниками з веденням щорічної звітності дасть можливість своєчасно виявляти недоліки і порушення, що негативно впливають на комфортність проживання населення, і обґрунтувати необхідні заходи по їх усуненню а також проводити інформування громади про стан реалізації містобудівної документації, поточні ускладнення та прогнозні терміни їх усунення.

10. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення

Під час проведення стратегічної екологічної оцінки ДДП «Детального плану території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області» виявлена відсутність ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, що в першу чергу пов'язано із відсутністю проектування, будівництва чи функціонування потужних матеріальних об'єктів виробничого призначення та віддаленості дислокації проєктної території від державних кордонів.

11. Резюме нетехнічного характеру інформації, розраховане на широку аудиторію

У процесі проведення стратегічної екологічної оцінки ДДП «Детального плану території для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами за межами населених пунктів на території Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області» було окреслено першочергову пріоритетність утвердження екологічної безпеки та захисту навколишнього природного середовища, що у свою чергу слугують гарантами високого рівня безпеки населення, покращення стану здоров'я селян та екологічної ситуації території. Проектом документу державного планування враховані наявні проблеми території і запропонована найбільш екологічно доцільна та економічно вигідна його територіальна організація та подальший сталий розвиток.

Детальний план території є містобудівною документацією місцевого рівня, яка уточнює положення містобудівного об'єкту в структурі району та визначає планувальну організацію і розвиток відповідної території.

ДДП розроблений з метою визначення та обґрунтування можливості розміщення об'єктів, передбачених детальним планом території забудови, виявлення та уточнення територіальних ресурсів для містобудівного використання, визначення всіх планувальних обмежень використання території, планування земельної ділянки, сприяння поліпшенню стану навколишнього середовища, визначення містобудівних умов і обмежень забудови, тощо.

Детальний план території після затвердження є основою для визначення вихідних даних для розроблення проекту забудови земельної ділянки; розміщення об'єктів будівництва; визначення містобудівних умов і обмежень; проектування будинків і споруд; проектування мереж і споруд інженерно-транспортної інфраструктури та інженерного забезпечення території, тощо.

Розміщення на ділянці виробничих, складських, допоміжних та інженерних будівель та споруд дозволяє створити необхідний санітарно-гігієнічний режим, благоустрій території та оптимальні умови для організації виробничих процесів.

На даний час територія проектування вільна від будівель, споруд, інженерних мереж та зелених насаджень. Розміщення всіх будівель визначаються санітарно-гігієнічними нормами відповідно до санітарної класифікації підприємств. Об'єкти на території проектування розташовані з урахуванням класу небезпеки, санітарних ознак і технологічних процесів.

Територія, на якій розміщується підприємство повинна відповідати наступним вимогам: санітарно-захисна зона не повинна розглядатись як резерв розширення підприємств; планування території підприємств забезпечує найбільш сприятливі умови для виробничого процесу та праці та здійснюється у відповідності з вимогами чинних будівельних норм та правил.

Головні проїзди, пішохідні доріжки, майданчики перед складськими приміщеннями повинні мати тверде покриття.

Заглиблені резервуари, колодязі, люки повинні бути закриті надійними кришками в рівень з прилеглою територією, а під час проведення ремонтних робіт – огорожені.

Територія проектування розділена на функціональні зони:

- в'їзна зона та господарський майданчик: вагон-гуртожиток (2 шт); септик; майданчик для техніки; майданчик для ремонту техніки; дизельний генератор; майданчик ТПВ; територія розміщення сонячних батарей (24 шт).
- зона розробки родовища: зона видобувних робіт(розкриття); відстійник-накопичувач дощових вод (пожежна водойма).

В 2018 році ТОВ «ХАРКІВНЕРУДПРОМ» здійснено оцінку впливу на довкілля (далі – ОВД) Сороківського родовища піску будівельного в Харківському районі Харківської області. Відповідно до матеріалів ОВД розмір СЗЗ об'єкта складає 100 метрів, який визначався на підставі розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, з урахуванням класу небезпеки виробництва.

Клас небезпеки виробництва встановлено в залежності від шкідливості виробництва. Рівень шкідливості виробництва оцінено за величиною викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, яка характеризується за допомогою коефіцієнта небезпеки всіх його компонентів.

Відповідно до Наказу МОЗ №173 від 19.06.96 «Про затвердження Державних

санітарних правил планування та забудови населених пунктів» підприємства з розробки родовищ піску відкритим способом не входять в санітарну класифікацію підприємств, виробництв та споруд, для яких нормується розмір СЗЗ.

В зв'язку з цим виникає необхідність дослідження щодо встановлення розміру СЗЗ для даного підприємства. На теперішній час ТОВ «ХАРКІВНЕРУДПРОМ» проводить роботи по встановлення розміру СЗЗ. Розроблений проект встановлення СЗЗ у розмірі 175 метрів – відстань від території підприємства до межі земельних ділянок садівницького кооперативу «Транспортник», що знаходиться в північно-східному напрямку, подано на розгляд Держпродспоживслужби, яка в свою чергу направила матеріали на розгляд комісії для проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

Вимога функціональної доцільності проектного рішення означає максимальну відповідність приміщень будівель технологічним процесам, що в них здійснюються. Ця вимога забезпечується складом і розмірами приміщень, відповідними параметрами внутрішнього середовища, технологічним і санітарно-технічним обладнанням. При проектуванні будівель та споруд потрібно забезпечити єдине архітектурне і композиційне рішення всіх будинків і споруд, врахувати особливості існуючої забудови, дотримуючись санітарно-епідеміологічних та екологічних вимог.

Земельна ділянка перебуває у приватній власності ТОВ «ХАРКІВНЕРУДПРОМ» та складається з 14 окремих ділянок (кадастрові номери: 6325184000:02:013:0137, 6325184000:02:013:0138, 6325184000:02:013:0139, 6325184000:02:013:0140, 6325184000:02:013:0141, 6325184000:02:013:0143, 6325184000:02:013:0144, 6325184000:02:013:0145, 6325184000:02:013:0146, 6325184000:02:013:0147, цільове призначення - (11.01) землі промисловості для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами 6325184000:02:013:0067, 6325184000:02:013:0064 6325184000:02:013:0066, 6325184000:02:013:0148), цільове призначення – для ведення особистого селянського господарства (01.03), категорія земель – землі сільськогосподарського призначення.

Земельна ділянка майже повністю охоплює територію Сороківського родовища пісків будівельних, добування яких і планує ТОВ «ХАРКІВНЕРУДПРОМ» (Спеціальний дозвіл на користування надрами реєстраційний номер 6251 від 15 лютого 2018 року), та межує:

- на півночі та заході – з землями запасу Вільхівської сільської ради;
- зі сходу – з земельними ділянками сторонніх землекористувачів для особистого селянського господарства та землями запасу;
- з півдня – з земельними ділянками сторонніх землекористувачів для особистого селянського господарства, для особистого підсобного господарства та землями запасу.

Найближча житлова забудова розташована на відстані 400 м на північ від ділянки проектування (крайні будинки с. Радгоспне), проектні житлові будівлі – на відстані близько 180 м від межі земельної ділянки у північному напрямку.

Транспортне обслуговування території планується здійснювати з північного боку ділянки шляхом будівництва відомчої (технологічної) автомобільної дороги від кар'єру піску Сороківського родовища до виїзду на територіальну автодорогу загального користування державного значення Т 2104 Харків — Старий Салтів — Вовчанськ — Білий Колодязь — Приколотне. Орієнтовна довжина дороги 9,0км з двома в'їздами-виїздами з території підприємства.

Ціллю планованої діяльності ТОВ «ХАРКІВНЕРУДПРОМ» є здійснення господарської діяльності з видобування корисної копалини у вигляді піску будівельного.

Гірничотехнічні умови розробки Сороківського родовища сприятливі для розробки його відкритим способом – кар'єром. Площа родовища – 24,8 га.

Рельєф ділянки горбистий.

Таким чином, проектувана забудова передбачається на існуючій ділянці шляхом нового будівництва проєктованих будівель та споруд. Територія, що проектується, має вигідне містобудівне розміщення, хороший зв'язок з населеними пунктами району та регіону, що створює всі умови для її перспективного розвитку. Найбільш важливим із соціально-економічних

факторів є створення нових робочих місць, можливість поповнення місцевого бюджету і поліпшення загальної соціально-економічної ситуації в районі, забезпечення сировиною будівельної галузі, зайнятість місцевого населення.

У ДДП прийняті рішення щодо розміщення таких основних будівель та споруд:

- вагон-гуртожиток (2 шт);
- септик;
- майданчик для техніки;
- майданчик для ремонту техніки;
- дизельний генератор; майданчик ТПВ;
- територія розміщення сонячних батарей (24 шт).
- зона видобувних робіт (розкриття);
- відстійник-накопичувач дощових вод (пожежна водойма).

За функціональним використанням територія підприємства поділяється на дві основні зони:

- в'їзна зона та господарський майданчик;
- зона розробки родовища.

Розміщення всіх будівель визначаються санітарно-гігієнічними нормами відповідно до санітарної класифікації підприємств. Об'єкти на території проектування розташовані з урахуванням класу небезпеки, санітарних ознак і технологічних процесів.

Територія, що аналізується детальним планом, знаходяться поза межами зон санітарної охорони, прибережних захисних смуг водних об'єктів та не впливатиме на них.

Найближче розташованим до території, що аналізується детальним планом, поверхневим водним об'єктом є річка Роганка, яка знаходиться на відстані понад 2,0 км в північно-західному напрямку.

Територія проектування не забезпечена мережами централізованого водовідведення. На території детального плану водопровідна мережа відсутня. Для господарсько-побутових потреб буде використовуватись привозна вода питної якості.

У зв'язку з відсутністю поблизу майданчика мереж господарсько-фекальної каналізації, передбачено розміщення на території септику (спеціальної гідроізолюваної ємності). Господарсько-питні стічні води будуть передаватися спеціалізованими підприємствам відповідно укладених договорів. Дощова вода буде використовуватись для забезпечення водних потреб кар'єру (полив доріг у засушливу пору року, пожежні потреби), для чого в самій низькій частині кар'єру до початку розробки пласту буде влаштовано відстійник – накопичувач для збору та очищення (відстоювання) дощових вод. Каналізаційну мережу для виробничої води необхідно періодично очищати від осаду.

Розробка конкретних заходів щодо будівництва мережі виробничої, побутової каналізації та локальних очисних споруд виконується на наступній стадії проектування.

Організація відведення поверхневих (дощових і талих) стічних вод з території, що аналізується детальним планом, розрахована з урахуванням рельєфу місцевості та спрямована на відведення стоку самопливом у приймальний резервуар проєктованих очисних споруд. Враховуючи рельєф місцевості, дощові стоки передбачається відводити самопливом в дощові труби через решітки з очищенням в бензомаслоуловлювачах, з подальшим відведенням на локальні очисні споруди.

Для підтримки задовільного санітарного стану проектною територією утворюється система очистки від твердих побутових відходів шляхом їх вивозу відповідно договорів з комунальними службами району. Збір твердих побутових відходів передбачений роздільний з облаштуванням майданчика обладнаного для розміщення контейнерів для тимчасового зберігання ТПВ. Організація збору і вивезення ТПВ здійснити в відповідності до вимог Закону України «Про відходи».

В межах території, що аналізується детальним планом об'єкти природно-заповідного фонду та екологічна мережа відсутні.

Розміщення об'єктів проектування на вказаній території не завдають негативного впливу на існуючий ландшафт, так як будуть витримані всі вимоги нормативних документів.

Негативного впливу на стан здоров'я чи захворюваність, а також погіршення умов

життєдіяльності місцевого населення не передбачається.

Збільшення ймовірності захворювання органів дихання із-за забрудненості повітря та інфекційних захворювань шлунково-кишкового тракту в результаті реалізації рішень ДДП не передбачається. Таким чином, проєктована діяльність не матиме негативного впливу на соціальні умови місцевого населення. Позитивний вплив – виникнуть нові робочі міста, що сприятиме зайнятості населення, озеленення територій та облаштування твердого покриття, впровадження систем водовідведення.

В цілому стан навколишнього середовища на території, що аналізується ДДП можна охарактеризувати як задовільний.


Проведений аналіз виявив потенціал для можливого позитивного впливу проєкту детального плану території на навколишнє середовище та здоров'я населення. З метою запобігання, мінімізації та пом'якшення потенційних негативних наслідків запропонована низка заходів.

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

Моніторинг наслідків реалізації ДДП є комплексним процесом проведення якого є невід'ємною складовою своєчасного забезпечення середовища, що розвивається і трансформується, системами інженерної інфраструктури, благоустрою території, що відповідно впливає на якість довкілля та комфортність проживання населення. Для проведення моніторингу реалізації рішень детального плану наведені основні чинники, що потребують особливої уваги та контролю, визначені показники для здійснення контролю та запропоновані необхідні заходи для моніторингу впливів під час реалізації документу державного планування.

Здійснення моніторингу впливів реалізації документу державного планування на довкілля, у тому числі на здоров'я населення за визначеними показниками з веденням щорічної звітності дозволить своєчасно виявляти недоліки і порушення, що можуть негативно впливати на комфортність проживання населення; обґрунтувати необхідні заходи по їх усуненню; а також проводити інформування населення про стан реалізації ДДП, поточні ускладнення та прогнозні терміни їх усунення.

12. Перелік виконавців звіту про стратегічну екологічну оцінку

№ зп.	Прізвище, ім'я, по- батькові	Кваліфікація	Підпис
1	Маліновська Ю.С.	Інженер-еколог	
2	Божко О.С.	Магістр екологічної безпеки	