



ТОВ «ВІНЕКОСОФТ»

21027 Україна, м. Вінниця, вул. Янгеля, 4,
тел. (067)802-66-27; e-mail: vinekosoft@gmail.com

ЗВІТ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ

Проекту «Детального плану території для будівництва та обслуговування будівель та споруд бази відпочинку на території Пеньківської сільської ради Літинського району Вінницької області, за межами населеного пункту (с. Супрунів)»

Замовник : Вінницька районна державна адміністрація

Директор ТОВ «Вінекософт»



О.В.Дідусенко

2021 р.

ЗМІСТ ЗВІТУ

АНОТАЦІЯ.....	3
1. Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування.....	3
2. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнозні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень).....	6
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)	25
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).....	58
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.....	59
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.....	62
7. Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування.....	63
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).....	64
9. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.....	68
10. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності)	68
11. Резюме нетехнічного характеру інформації, передбаченої пунктами 1–10 цієї частини, розраховане на широку аудиторію.....	68
12. Додатки.....	71

АНОТАЦІЯ

Відповідно до Закону України "Про стратегічну екологічну оцінку» СЕО обов'язково проводиться щодо проектів ДДП, які відповідають одночасно двом критеріям, а саме:

- 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, або які вимагають оцінки, зважаючи на ймовірні наслідки для територій та об'єктів природно-заповідного фонду та екологічної мережі (далі - території з природоохоронним статусом).

- є документами державного планування.

Відповідно до Наказу №296 від 10.08.2018 Міністерства екології та природних ресурсів «Про затвердження Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування» розділ IV перед тим як розпочати процедуру СЕО рекомендується визначити чи підлягає проект ДДП цій процедурі, тобто зробити попередню оцінку проекту ДДП, що відіграє велику роль у забезпеченні ефективності системи СЕО в цілому.

Відповідно до Наказу №465 від 29.12.2018 Міністерства екології та природних ресурсів: «При визначенні того чи підлягає проект містобудівної документації СЕО замовнику доцільно враховувати, що Законом доповнено ст2 Закону України «Про регулювання містобудівну діяльність» частиною четвертою де зазначено, що містобудівна документація підлягає стратегічній екологічній оцінці в порядку, встановленому Законом України «Про стратегічну екологічну оцінку»

У даній роботі виконано Звіт зі стратегічної екологічної оцінки детального плану території для будівництва та обслуговування будівель та споруд базисів відпочинку на території Пеньківської сільської ради Літинського району Вінницької області, за межами населеного пункту (с. Супрунів). Під час проектування детального плану враховано містобудівну документацію вищого рівня, а саме - проект схеми планування території Літинського району. Детальний план території є одним із засобів створення ефективної системи управління у містопланувальній та містобудівній сфері.

Метою стратегічної екологічної оцінки є сприяння сталому розвитку шляхом забезпечення охорони довкілля, безпеки життєдіяльності населення та охорони його здоров'я, інтегрування екологічних вимог під час розроблення та затвердження документів державного планування.

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

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

Детальний план є містобудівною документацією місцевого рівня, яка розробляється з метою визначення планувальної організації та функціонального призначення, просторової композиції і параметрів забудови та ландшафтної організації кварталу, мікрорайону, іншої частини території населеного пункту, призначених для комплексної забудови чи реконструкції, та підлягає стратегічній екологічній оцінці.

Мета розроблення детального плану території – визначення функціонального призначення (із зміною цільового призначення) земельної ділянки за межами населеного пункту з метою розміщення бази відпочинку та полягає в необхідності оцінювання наслідків виконання документів державного планування, сприянні сталому розвитку шляхом забезпечення охорони навколишнього середовища, безпеки життєдіяльності та охорони здоров'я населення, а також в інтегруванні екологічних вимог під час розроблення та затвердження документів державного планування.

Детальний план території передбачає:

- визначення майбутніх потреб переважних напрямів використання території;
- урахування державних, громадських і приватних інтересів під час планування забудови та іншого використання території;
- обґрунтування черговості й пріоритетності забудови та іншого використання території;

- визначення меж функціональних зон, пріоритетних та допустимих видів використання і забудови територій;
- оцінку загального стану населеного пункту, основних факторів його формування, визначення містобудівних заходів щодо поліпшення екологічного та санітарно-гігієнічного стану;
- визначення територій, що мають будівельні, санітарно-гігієнічні, природоохоронні та інші обмеження їх використання.

Основними міжнародними правовими документами щодо СЕО є Протокол про стратегічну екологічну оцінку (Протокол про СЕО) до Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті (Конвенція Еспо), ратифікований Верховною Радою України (№ 562-VIII від 01.07.2015), та Директива 2001/42/ЄС про оцінку впливу окремих планів і програм на навколишнє середовище, імплементація якої передбачена Угодою про асоціацію між Україною та ЄС. Засади екологічної політики України визначені Законом України «Про основні засади (Стратегію) державної екологічної політики на період до 2020 року» (ухвалено Верховною Радою України 21 грудня 2010 року). В цьому законі СЕО згадується в основних принципах національної екологічної політики, інструментах реалізації національної екологічної політики та показниках ефективності Стратегії. Зокрема, одним з показників цілі 4 Стратегії «Інтеграція екологічної політики та вдосконалення системи інтегрованого екологічного управління» є показник «Частка державних, галузевих, регіональних та місцевих програм розвитку, які пройшли стратегічну екологічну оцінку – відсотків».

Детальний план території для реконструкції та будівництва будівель та споруд бази відпочинку на території Пеньківської сільської ради Літинського району Вінницької області, за межами населеного пункту (с. Супрунів) розробляється з метою визначення планувальної структури території проектної бази відпочинку та зміна функціонального призначення частини території з сільськогосподарського на рекреаційне.

На основі аналізу містобудівної ситуації завданням проекту є:

- створення рекреаційного об'єкта – бази відпочинку;
- обґрунтування можливість зміни цільового призначення однієї земельної ділянки з улаштуванням рекреації;
- уточнення планувальної структури території проектного об'єкта (база відпочинку);
- визначення містобудівних умов та обмежень.

При розробленні детального плану території враховуються: генеральний план населеного пункту (за наявності), план зонування населеного пункту, стратегії та програми економічного, демографічного, екологічного, соціального розвитку відповідної території, програми розвитку інженерно-транспортної інфраструктури, охорони навколишнього природного середовища, охорони та збереження нерухомих об'єктів культурної спадщини та пам'яток археології, чинна містобудівна документація на місцевому рівні та проектна документація, інформація містобудівного, земельного та інших кадастрів, заяви щодо забудови та іншого використання території.

Підставою для розробки ДПТ є розпорядження Літинської РДА про розроблення детального плану території № 187 від 05 жовтня 2020 року.

Під час проектування детального плану враховано містобудівну документацію вищого рівня: проект схеми планування території Літинського району та вимоги Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», ДБН Б.1.1-15:2012 «Склад та зміст генерального плану населеного пункту», ДБН В.2.3-5-2001 «Вулиці та дороги населених пунктів», Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів (наказ №173 від 19.06.96), Закон України «Про архітектурну діяльність»; ДБН Б.1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану території», ДБН В.1.1-7-2016 «Протипожежна безпека об'єктів будівництва», ДБН В.2.3-4:2015 «Автомобільні дороги», Державні будівельні норми України ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація.», ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій», ДБН В.2.2.-28:2010 «Будинки адміністративного та побутового призначення».

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

Проведення стратегічної екологічної оцінки детального плану території для будівництва та обслуговування будівель та споруд бази відпочинку на території Пеньківської сільської ради Літинського

району Вінницької області, за межами населеного пункту (с. Супрунів) відповідає четвертій цілі Стратегії Вінницької області до 2020 року, а саме «ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА».

З метою попереднього вивчення думки жителів Літинської ОТГ щодо будівництва та обслуговування будівель та споруд бази відпочинку на території Пеньківської сільської ради Літинського району Вінницької області, за межами населеного пункту (с. Супрунів), в рамках проведення процедури Стратегічної екологічної оцінки до Детального плану території було складено Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки та опубліковано Оголошення про початок громадського обговорення Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки в ЗМІ, а саме: Газета «Літинський вісник» від 29 жовтня 2020 р.; Газета «Подільська Зоря» №44 від 29 жовтня 2020 року, а також Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки було розміщено на офіційному сайті Літинської РДА. Протягом громадського обговорення Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки (15 календарних днів) звернень, зауважень та пропозицій від громадськості не надійшло.

Матеріали Звіту всебічно характеризують результати оцінки впливів на природне, соціальне, включаючи життєдіяльність населення, і техногенне середовище та обґрунтовують допустимість планованої діяльності.

При розробці Звіту враховані вимоги чинного законодавства, стандарт України ДСТУ ISO-14001-97, чинні державні будівельні, санітарні та протипожежні норми, а також умови Департаменту агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Вінницької облдержадміністрації № 04-01-16/7615 від 24.10.2020 року, що надані при розгляді «Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проекту, детального плану території для будівництва та обслуговування будівель та споруд бази відпочинку на території Пеньківської сільської ради Літинського району Вінницької області, за межами населеного пункту (с. Супрунів).

Із планувальних обмежень, що розповсюджуються на земельні ділянки є санітарно-захисні зони від об'єктів, які є джерелами виділення шкідливих речовин, запахів, підвищених рівнів шуму, вібрації, ультразвукових і електронних полів, іонізуючих випромінювань, зони санітарної охорони від підземних та відкритих джерел водопостачання, водозабірних та водоочисних споруд, водоводів, об'єктів оздоровчого призначення та інші, зони охорони пам'яток культурної спадщини, археологічних територій, зони особливого режиму використання земель навколо військових об'єктів Збройних Сил України та інших військових формувань.

2. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнозні зміни цього стану, якщо ДДП не буде затверджено

2.1. Характеристика поточного стану довкілля .

Характеристика довкілля Вінницької області наведена згідно загальнодоступних джерел інформації.

Доповіді про стан навколишнього природного середовища Вінницької області у 2019 році, яка підготовлена працівниками Департамент агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів, Екологічного паспорту Вінницької області та ін..

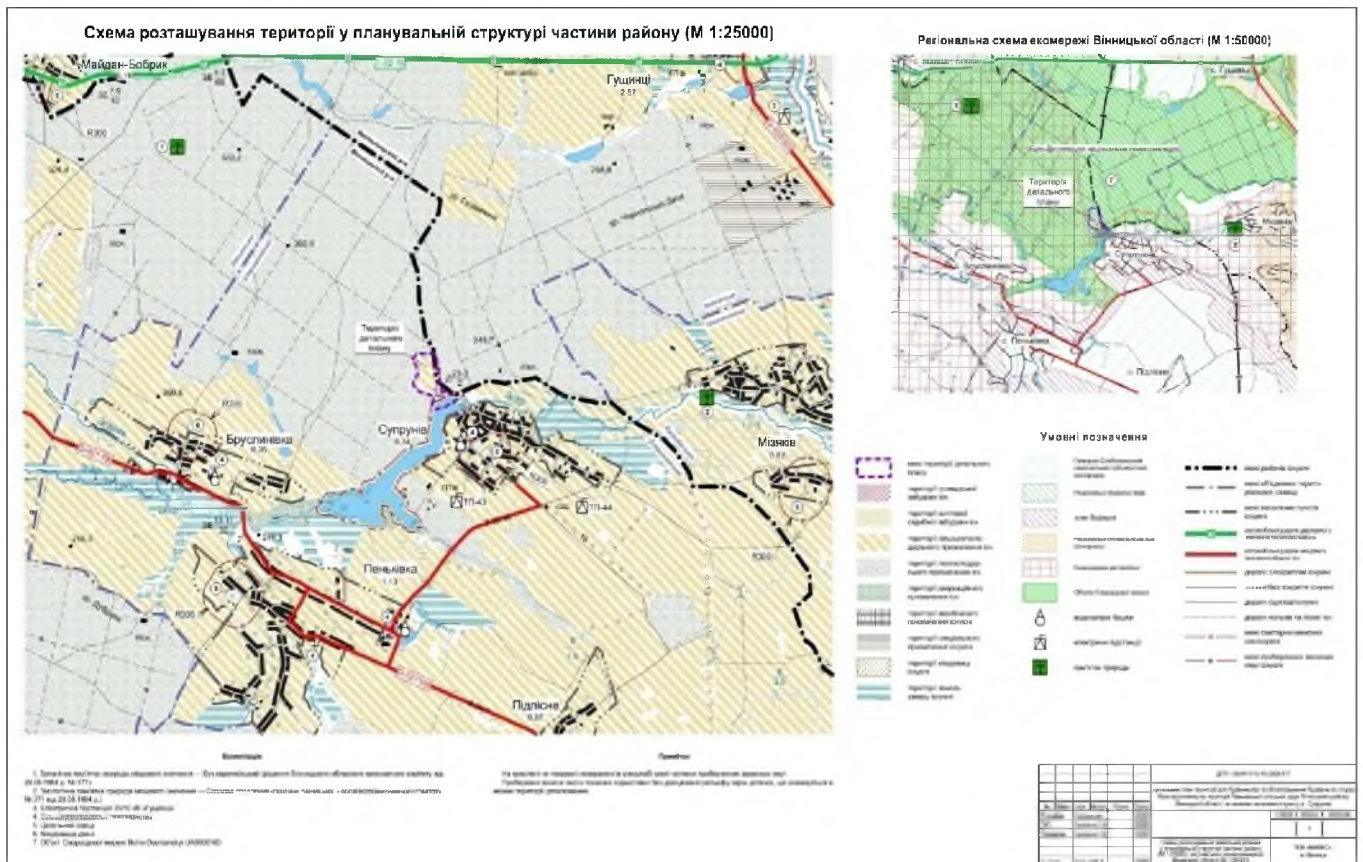
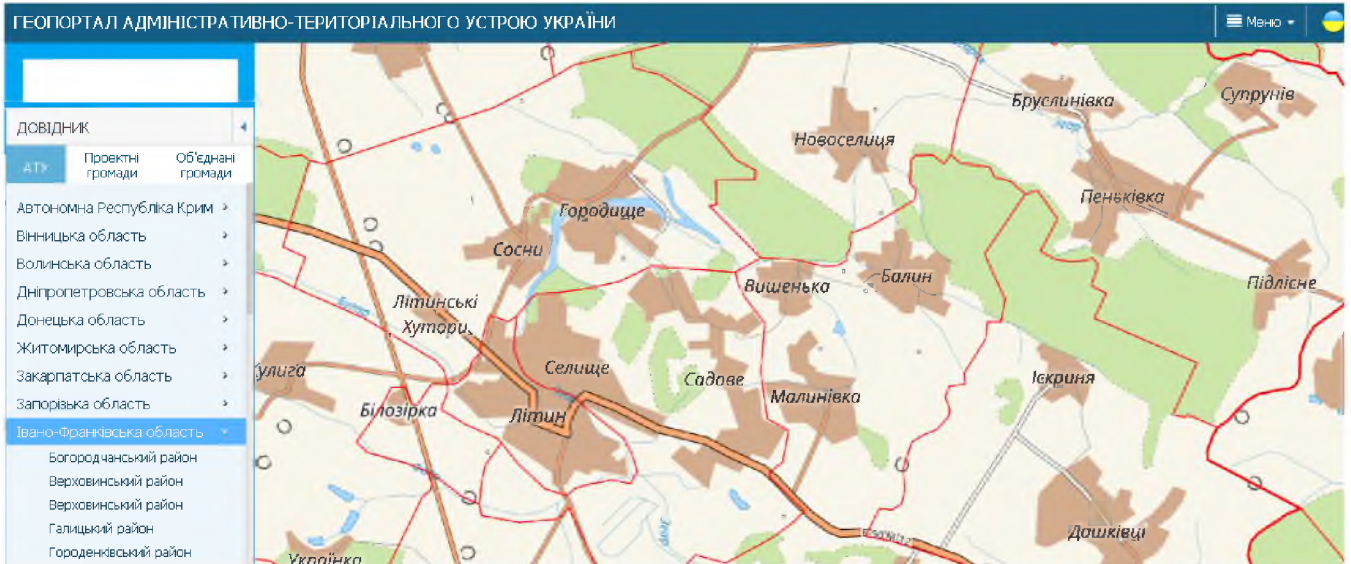
Доповідь про стан навколишнього природного середовища Вінницької області є одним з основних документів, створених з метою узагальнити та систематизувати спостережну, статистичну та науково-дослідницьку екологічну інформацію про стан довкілля, про заходи з його збереження та охорони, які були здійснені обласними організаціями і установами у 2019 році. Доповідь про стан навколишнього природного середовища у Вінницькій області – це щорічний випуск об'єктивної аналітичної інформації про екологічний стан області, яка є необхідною для вирішення екологічних проблем. Вона містить комплексну оцінку довкілля відповідного регіону, що має сприяти зміцненню потенціалу суспільної свідомості, підвищенню компетентності всіх тих, хто ухвалює від-повідальні для суспільства і сталого розвитку рішення.

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

довкілля. Підведені підсумки та визначено основні пріоритети екологічної політики в області на наступний рік.

Ділянка підприємства розташована на території Пеньківської сільської ради Літинського району Вінницької області, за межами населеного пункту (с. Супрунів).

Супрунів — село в Україні, в Літинському районі Вінницької області. Населення становить 339 осіб. Населення с.Пеньківка становить 1127 осіб.



Літинський район розташований у північно-західній частині Вінницької області і займає територію 959,83 кв.км. Кліматичний район – I (клімат помірно – континентальний зі сніжною зимою та помірним літом), сприятливий для вирощування багатьох сільськогосподарських культур.

Показники середньої температури повітря:

- Січня – від -5 до 8 °С;
- Липня – від +18 до +20 °С;
- Пануючий напрям вітру – північно- західний (менше 3 м/сек.);
- Вітровий район – III (вітровий тиск 450 Па);
- Сніговий район- IV(вага снігового покриву-1400 Па);
- Нормативна глибина промерзання ґрунтів – 0,9 м.;
- Сейсмічність району – до 6 балів.

Більша частина опадів (394 мм) випадає в квітні – жовтні. Добовий максимум опадів 96 мм, спостерігається вчервні.

Фізико-географічна характеристика

Літинський район розміщений в лісостеповій зоні центральної частини Правобережної частини України.

Загальна площа території району становить 95983 гектари, його протяжність із заходу на схід — 43 км, з півночі на південь — 37. Найбільші річки в районі — Згар та Південний Буг.

В межах області 56 водосховищ, загальною площею водного дзеркала 11167 га; найбільше Ладжинське водосховище (2,2 тис.га), за даними інвентаризації станом на 25.12.2015 року 5298 ставків загальною площею водного дзеркала біля 30,0 тис.га. Річки і водойми використовують для рибориства, промислового і комунального водопостачання, зрошення земель, а також як джерело гідроенергії.

Річкою Південний Буг територія області ділиться на дві частини: лівобережну, яка відноситься до Придніпровської височини і правобережну – Подільського плато. Поверхня Вінниччини - підвищене плато, що знижується в напрямі з північного заходу на південний схід. Більша частина території Вінницької області розташована в межах Українського кристалічного щита. Сучасний рельєф області – в основному хвиляста, подекуди горбиста, рівнина, розгалужена чисельними долинами річок, ярами та балками, особливо в районі Придністров'я.

В надрах області відкрито 445 родовищ та проявів 18 видів різноманітних корисних копалин, десятки родовищ торфу, а також унікальні поклади граніту, каоліну, гранату і флюориту.

Надра Літинського району мають такі корисні копалини як граніт, діорит, глина, пісок, є джерела мінеральних вод (с. Осолинка, с. Вербівка). Окрім цього розвідано незначні поклади бурого вугілля, гранату, флігопіту, мармуроподібних вапняків, каоліну, залізної руди. Третина природних запасів торфу області знаходиться в Літинському районі.

У структурі ґрунтів району переважають опідзолені ґрунти (79 %) в незначній кількості є дерно-підзолисті, чорноземи, лукові, болотисті.

Нараховується 2 заповідних урочища загальною площею 47, 8 га , 5 пам'яток природи місцевого значення, 3 заказники місцевого значення— 373 га, 1 пам'ятка загальнодержавного значення (урочище «Дубина» — 29 га), 1 заказник загальнодержавного значення («Дяківці» — 223 га).

На Літинщині поширені лісостепові ландшафти. В лісах переважають широколистяні породи дерев: граб, клен, липа, дуб, ясен. Трав'яниста рослинність характеризується великою різноманітністю. Лише диких рослин нараховується біля тисячі видів.

Атмосферне повітря

За даними статистичної звітності у 2019 року у повітря Вінницької області потрапило 164,9 тис.т: від стаціонарних джерел забруднення - майже 99,7 тис.т забруднюючих речовин, від пересувних джерел – 65,2 тис.т.

Значна питома вага – 73,9% (73,7 тис.т) викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел припадає на місто Ладжин. Крім того, високий відсоток у розподілі викидів до загального обсягу припадає на Тульчинський (4,5%), Тростянецький (3,7%) райони та місто Вінницю (2,9%).

Кількість викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел у розрахунку на квадратний кілометр території по області протягом 2019 року склала 3,8 т. Найвища щільність викидів забруднюючих речовин у

розрахунку на квадратний кілометр припадає на місто Ладижин – 3349 т, а також на міста Вінницю (42 т), Жмеринку (17 т), Хмільник (9,4 т), Козятин (7 т), Тростянецький (4,0 т) та Тульчинський (4,0 т) райони. На душу населення в середньому по області припадає 64 кг викинутих у повітря забруднюючих речовин.

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

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

Показники	2017 рік	2018 рік	2019 рік
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Загальна кількість (одиниць) дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, виданих у поточному році суб'єкту господарювання, об'єкт якого належить до:	510	697	487
другої групи	239	280	168
третьої групи	271	417	319
Викиди забруднюючих речовин та парникових газів від стаціонарних джерел, тис. т	155,8	97,3	99,7
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на км ² , т	5,9	3,7	3,8
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на одну особу, кг	98,4	62,1	64,5

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

Обсяги викидів від стаціонарних джерел в атмосферне повітря відповідно до статистичних даних по Літинському району у 2019 році були невеликі: становили приблизно 0,7% від загальнообласних (675,4 тонн). Щільність викидів на 1 км² території району в середньому 0,68 т, на 1 особу-20,0 кг. Показники в загальному по району значно нижчі від середніх по області (3,8 т та 64,5 кг відповідно).

Поблизу території розміщення та будівництва бази відпочинку відсутні великі підприємства – забруднювачі, що можуть суттєво негативно впливати на стан існуючого фоновий забруднення атмосферного повітря.

Значні джерела викидів на території Пеньківської сільської ради відсутні. Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря наявні у ФГ «Пеньківка», ФГ «Кожухівського».

Обсяги викидів можуть суттєво зрости при розвитку промисловості та сільського господарства.

2.3 Характеристика стану водних ресурсів

На території області протікають 204 річки завдовжки понад 10 км кожна. Вони належать до басейнів Південного Бугу (Згар, Рів, Дохна, Соб, Савранка), Дністра (Мурафа, Лядова, Марківка, Русава, Немія) та Дніпра (Рось, Гнилоп'ять, Гуйва). Пересічна густота річкової мережі становить 0,38 км/км². Живляться річки дощовими (48%), сніговими (25%) і підземними (27%) водами. В басейні Дністра підземне живлення становить до 40%. В межах області 56 водосховищ, загальною площею водного дзеркала 11167 га; найбільше Ладижинське водосховище (2,2 тис.га), за даними інвентаризації станом на 01.01.2018 року 5747 водних об'єктів. Річки і водойми використовують для рибориства, промислового і комунального водопостачання, зрошення земель, а також як джерело гідроенергії.

Найбільші річки що протікають територією Літинського району Згар та Південний Буг.

Річка Згар є правою притокою Південного Бугу. Вода з річок використовується з метою водопостачання, зрошення, рибориство. На берегах річки Згар часто зустрічаються звалища сміття. Саме у ці місця люди звозять побутові відходи, які потрапляють та отруюють річки (не лише Згар).

Однак, води р. Згар у поєднанні з терасовими залісненими місцевостями сприяє розвитку рекреації в її басейні, використовується відпочиваючими для рибальства, водних прогулянок тощо.

Відповідно до схеми екомережі області, затвердженої рішенням 10 сесії 6 скликання Вінницької обласної ради «Про затвердження регіональної екологічної мережі Вінницької області» від 14.02.2012 р. № 282 територія Пеньківської сільської ради відноситься до Згарського регіонального екокоридору.

Згарський регіональний екокоридор сформувався долиною річки Згар. Його довжина 81 км, мінімальна ширина — 500 м, максимальна ширина — 4100 м. Цей коридор сполучає Згарський регіональний центр біорізноманіття з Буго-Деснянським національним природним ядром

Основною проблемою збереження поверхневих вод у Літинському районі є дуже мала кількість побудованих очисних споруд каналізації та значна кількість полів фільтрації та не великих вигребів. Будівництвом очисних споруд каналізації та каналізування населених пунктів є однією з найактуальніших проблем району.

Причиною забруднення поверхневих водойм також є недотримання режимів прибережно захисних смуг.

Штучні водойми

Для річок області характерним є висока ступінь зарегульованості штучними водоймами – водосховищами і ставками. Насиченість ставками на Вінниччині – найвища в Україні. Найбільше ставків і водосховищ в області припадає на басейн Південного Бугу. У 2011 році відділом водних ресурсів проводилась інвентаризація водосховищ і ставків. По окремих водосховищах, проведено уточнення їх параметрів.

Водосховища. У Вінницькій області розташовано 52 водосховища (без урахування 2-х водосховищ Дністровського каскаду), загальною площею 9,7 тис. га. Сумарний об'єм водосховищ на території області становить 293 млн.м³.

Ставки. В області нараховується 4849 ставків загальною площею 24 тис. га і сумарним об'ємом 248 млн. м³.

Розміри прибережних захисних смуг законодавчо визначені у ст. 60 Земельного кодексу України та у ст. 88 Водного кодексу України і мають становити по берегах річок та навколо водойм уздовж урізу води (у межених пері-од) шириною:

- для малих річок, струмків і потічків, а також ставків площею менш як 3 гектари – 25 м;
- для середніх річок, водосховищ на них, водойм, а також ставків площею понад 3 га – 50 м;
- для великих річок, водосховищ на них та озер – 100 м.

По території, прилеглої с. Супрунів у Літинському районі, протікають струмки, притоки річки Згар. У 2014-2020 роках якість води малих річок області залишається стабільною і в цілому задовільною. Однак, вода протягом року забруднюється органічними сполуками. Забруднення органічними речовинами виникає внаслідок потрапляння у водні об'єкти стоків з поверхні (побутові, сільськогосподарські), просочування в ґрунт нечистот з вигребів, звалищ відходів тощо.

Основною проблемою збереження поверхневих вод у Літинському районі є дуже мала кількість побудованих очисних споруд каналізації та значна кількість полів фільтрації та невеликих вигребів. Будівництво очисних споруд каналізації та каналізування населених пунктів є однією з найактуальніших проблем району.

Причиною забруднення поверхневих водойм також є недотримання режимів прибережно- захисних смуг. Підземні води на ділянці вишукувань виявлені на глибині 2,43-4,12 м.

Розміри прибережних захисних смуг при будівництві і експлуатації об'єкту планованої діяльності не порушуватимуться.

2.4 Стан геологічного середовища, земельних ресурсів

Територія області станом на 1 січня 2020 року складає 2649,2 тис. га або 4,4 % від площі України (60354,9 тис.га).

Більша частина території -2064,0 тис. га (77,9 % від загальної площі території області) зайнята сільськогосподарськими землями, із них: сільськогосподарських угідь 2014,2 тис. га (76,0 % від загальної площі), в тому числі ріллі 1725,5 тис. га (65,13% від загальної площі території), перелогів 1,0 тис. га (0,04 %), багаторічних насаджень 51,4 тис. га (1,94 %), сіножатей і пасовищ 263,3 тис. га (8,92%). Ліси та інші лісовкриті площі складають 380,3 тис. га (14,36 % від загальної площі), забудовані землі 107,7 (4,07 %), заболочені землі 29,1 (1,10 %), відкриті землі без рослинного покриву або з незначним рослинним покривом 25,0 тис. га (0,94 %), внутрішні води 49,4 тис. га (1,86 % від загальної площі) та інші землі (господарські

двори та дороги, піски, яри, кам'яністі місця тощо) 49,4 тис. га (1,86 %). Територія суші (без заболочених земель та внутрішніх вод) становить 2605,7 тис. га, або 98,3% від загальної площі.

За класифікацією ґрунтів і земель України та їх придатністю до сільськогосподарського виробництва ґрунти Вінниччини по родючості розміщуються від четвертого (70-61 бал) до восьмого (30-21 бал) класу. Це ґрунти від високої родючості (добрі землі) до групи ґрунтів низької якості (малоцінні землі) по загальній класифікації ґрунтів і земель України.

У структурі ґрунтів району переважають опідзолені ґрунти (79 %) в незначній кількості є дерно-підзолисті, чорноземи, лукові, болотисті.

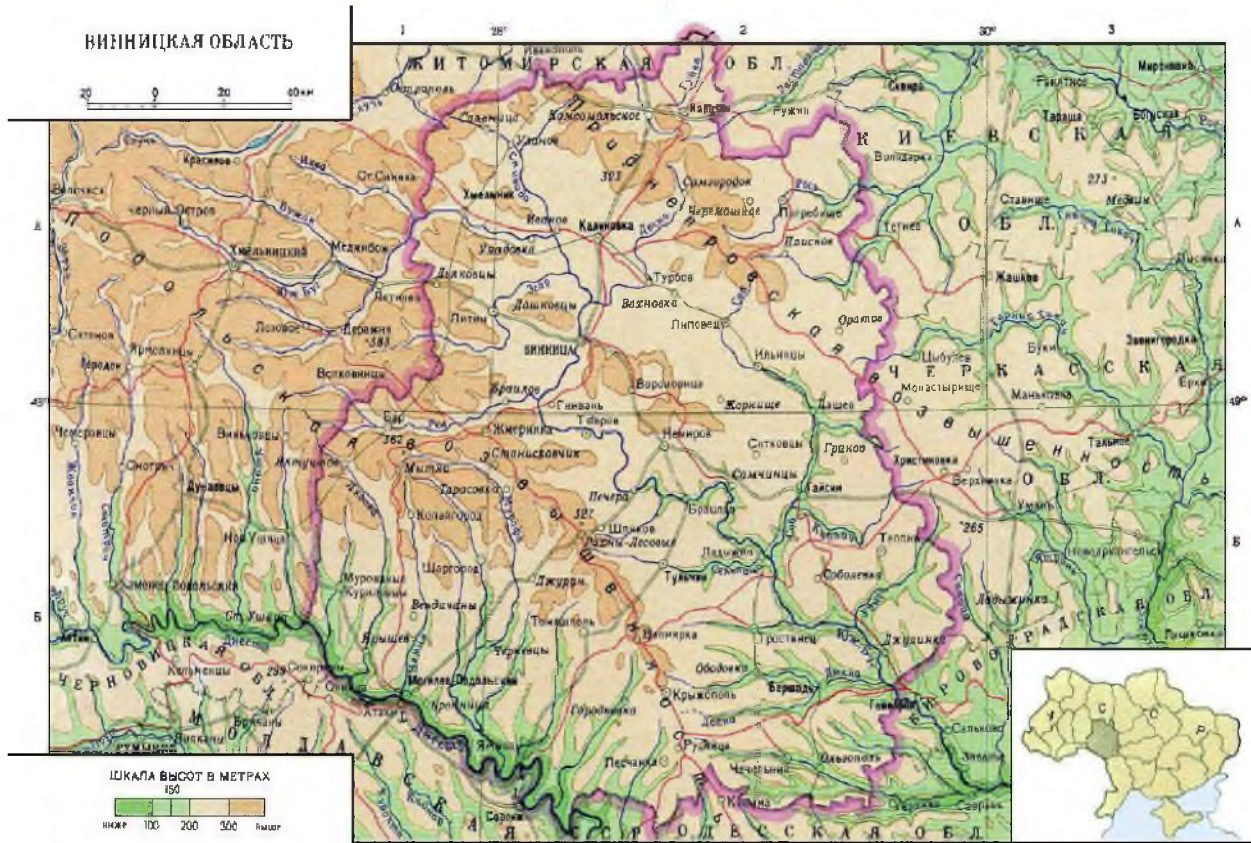


Рис. 1.9 в. Геоморфологічна карта Вінницької області (мовою оригіналу) [38].

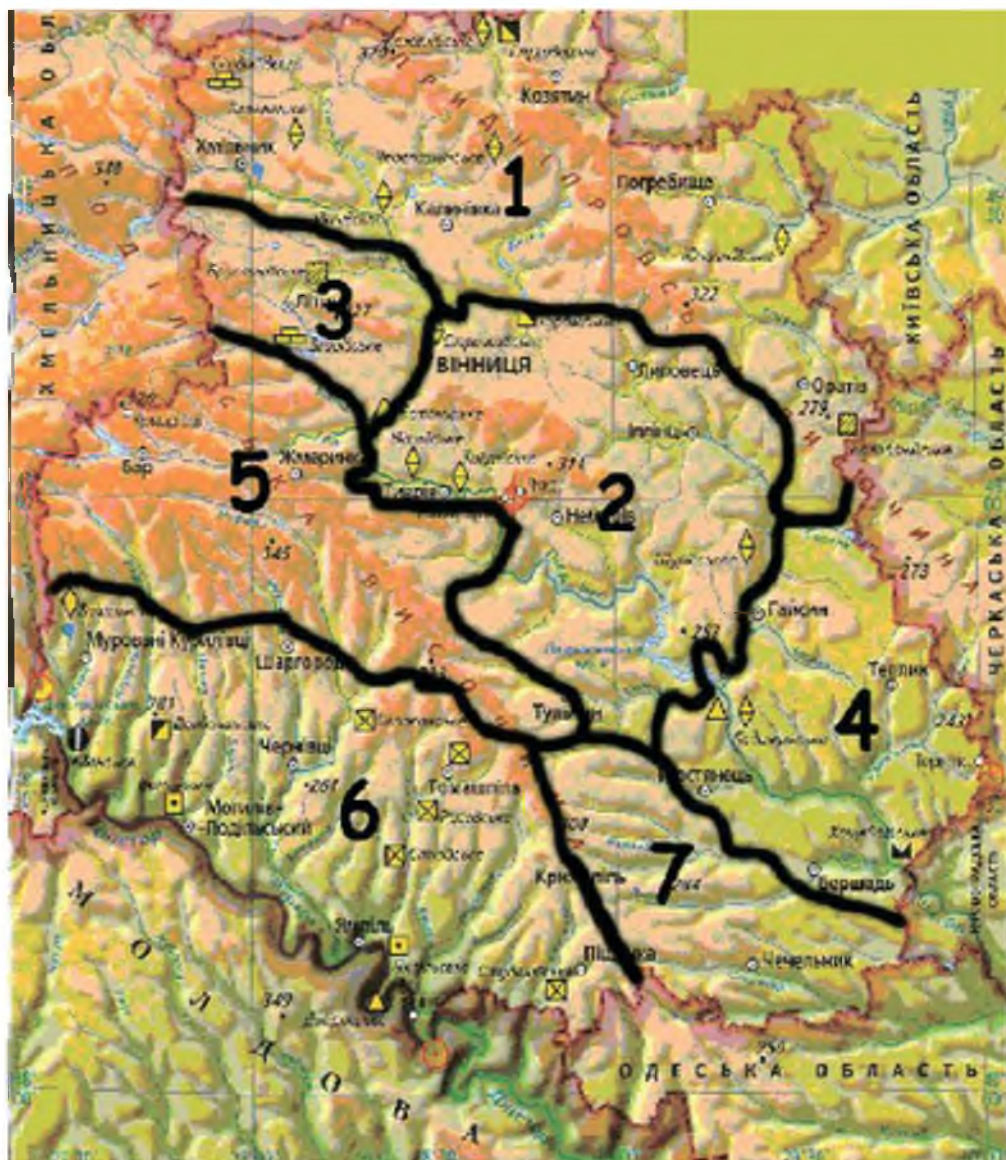


Рис. 1.9 а. Схема геоморфологічних районів Вінницької області [6, 24] (кольоровий рельєфний формат).

Геоморфологічна провінція: Полігенна рівнина України.

Геоморфологічна область: Азово-Придніпровська височина.

Геоморфологічна підобласть: Придніпровська височина.

Геоморфологічні райони: 1 – Козятинська вододільна широкохвиляста рівнина;

2 – Вінницька денудаційно-аккумулятивна хвиляста рівнина;

3 – Летичівсько-Літинська давньоалювіальна і водно-льодовикова западина;

4 – Південне Побужжя;

Геоморфологічна область: Волино-Подільська височина.

Геоморфологічна підобласть: Подільська височина.

Геоморфологічні райони: 5 – Жмеринська височина;

6 – Могилів-Подільське Придністров'я;

7 – Балтська ерозійно-аккумулятивна сильнохвиляста рівнина.

Характеристика ґрунтів за вмістом гумусу, азоту, фосфору та калію за результатами агрохімічної паспортизації (раз на 5 років)

Характеристика ґрунтів за вмістом гумусу

Обстежена площа, тис. га	Площа ґрунтів												Середньо-зважений показник, %
	дуже низький <1,1		низький 1,1-2,0		середній 2,1-3,0		підвищений 3,1-4,0		високий 4,1-5,0		дуже високий >5,0		
	тис.га	%	тис.га	%	тис.га	%	тис.га	%	тис.га	%	тис.га	%	
1265,5	2,1	0,2	267,1	21,1	510,1	40,3	371,7	29,4	89,6	7,1	6,8	0,5	2,70

Характеристика ґрунтів за вмістом азоту, що легко гідролізується

Обстежена площа, тис. га	Площа ґрунтів								Середньозважений показник, мг/кг ґрунту (Корнфілд)
	дуже низький <100		низький 101-150		середній 151-200		підвищений >200		
	тис.га	%	тис.га	%	тис.га	%	тис.га	%	
1265,5	1065,6	84,2	199,1	15,7	0,8	0,06	-	-	82

Характеристика ґрунтів за вмістом азоту за нітрифікаційною здатністю

Площа ґрунтів, %						Середньозважений показник, мг/кг ґрунту
дуже низький < 5	низький 5-8	середній 9-15	підвищений 16-30	високий 31-60	дуже високий > 60	
1	2	3	4	5	6	
1	2	3	4	5	6	7

Характеристика ґрунтів за вмістом рухомого фосфору

Обстежена площа, тис. га	Площа ґрунтів												Середньо-зважений показник, мг/кг ґрунту (Чиріков)
	дуже низький <20		низький 21-50		середній 51-100		підвищений 101-150		високий 151-200		дуже високий >200		
	тис.га	%	тис.га	%	тис.га	%	тис.га	%	тис.га	%	тис.га	%	
1265,5	25,2	2,0	205,1	16,2	662,6	52,4	304,9	24,1	56,6	4,5	11,1	0,9	84

Характеристика ґрунтів за вмістом обмінного калію

Обстежена площа, тис. га	Площа ґрунтів												Середньо-зважений показник, мг/кг ґрунту (Чиріков)
	дуже низький <20		низький 21-40		середній 41-80		підвищений 81-120		високий 121-180		дуже високий >180		
	тис.га	%	тис.га	%	тис.га	%	тис.га	%	тис.га	%	тис.га	%	
1265,5	-	-	3,1	0,2	284,9	22,5	542,0	42,8	368,8	29,1	66,7	5,3	109

В геоморфологічному відношенні територія Літинського району знаходиться в межах Правобережної височини, що представлена переважно Подільським плато, Придніпровською височиною та Південним Побужжям, або двома геоморфологічними областями – Азово- Придніпровською і Волино-Подільською, відповідно, підобластями Придніпровської і Подільської височин. (дані представлені із загально доступного джерела «Монографія Ґрунтовий покрів Вінничинни» Цицюра А.Г та інш, 2017р).

ЛЕТИЧЕВСЬКО-ЛІТИНСЬКА ВОДОЛЬДОВИКОВО-АЛЮВІ-АЛЬНА РІВНИНА є своєрідним геоморфологічним районом Придніпровської височини. В геологічному відношенні Літинська рівнина складається з невеликої товщі водно-льодовикових піщаних та супіщаних відкладів на лесовидних суглинках. Рівнина являє собою долиноподібне терасовидне пониження між Летичевом (верхів'я Південного Бугу) і Літином (долина річки Згар).

Загальна протяжність рівнини не перевищує 75-80 кілометрів, при ширині 12-16 кілометрів, хоча в межах області сама рівнина чітко виражена тільки по меридіану Літин – Селище, а далі на схід переходить у хвилясте пониження, яке розділяється на дві смуги: одна з них тягнеться по долині річки Згар до її з'єднання з Південним Бугом і далі в напрямку Лаврівки – Стрижавки; друга, значно ширша за площею і краще виражена у рельєфі, розташована в напрямку річок Рів і Рівець, утворюючи між долиною останнього і долиною Південного Бугу свого роду проміжну долину. Східним кордоном Летичивсько-Літинської рівнини є долина Південного Бугу. В цілому Літинська рівнина має слабкохвилясту рівну поверхню з пониженнями.

Рельєф території похилий, загальний перепад в межах 33 м. Основний ухилмаєсхідне спрямування. В межах території детального плану умови для будівництва мають наступний характер:

- сприятливі (ділянки з ухілами 0,5-8 %) — 5,58 га (24,96 %);
- малосприятливі (ділянки з ухілами менше 0,5 %; 8-15 %) — 12,4 га (55,48 %);
- несприятливі (ділянки з ухілами більше 15 %) — 4,37 га (19,55 %).

Зелені насадження: ліси мішані, чагарники, лугова рослинність.

З рельєфом пов'язане широке розповсюдження в минулому на території області лісів, а відповідно і опідзолених ґрунтів. Загальне розгалуження поверхні спричинило утворення в області різного ступеня еродованих ґрунтів.

Приблизно 50 % площі Літинського району займають сірі та ясно-сірі лісові, темно-сірі опідзолені ґрунти, близько 13 % – лучні, решта – дерново-підзолисті, чорноземні опідзолені, торф'яники.

У Літинському районі зсувні процеси, що впливають на народногосподарські об'єкти, не виявлені.

Основними чинниками забруднення ґрунтів є:

- 1) внесення мінеральних і органічних добрив;
- 2) використання пестицидів;
- 3) надходження промислових і побутових відходів різних видів, які застосовують в якості добрив та з метою зволоження, в тому числі і внесення в ґрунт відходів тваринницьких комплексів (ферм) та індивідуальних господарств;
- 4) попадання на її поверхню хімічних речовин з атмосферними викидами промислових підприємств і автотранспорту;
- 5) діяльність звалищ та кладовищ традиційних поховань.

Відповідно до матеріалів інвентаризації станом на 01.04.2020 року на території Літинського району зберігається 4,045 т непридатних та заборонених до використання хімічних засобів захисту рослин (с. Громадське — 3,2 т; с.Івча — 0,845 т).

2.5 Стан рослинного світу.

На прилеглих територіях не було визначено цінних видів флори і фауни. Також не виявлено ареалів перебування представників флори і фауни, які входять до Червоної та Зеленої книг України (інформація отримана із загально доступного джерела : <http://greenbook.land.kiev.ua/>; <http://nature.land.kiev.ua/red-book.html>). Стан навколишнього середовища на території проектування характеризується- як задовільний.

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

На території Літинського району нараховується 2 заповідних урочища загальною площею 47,8 га, 5 пам'яток природи місцевого значення, 3 заказника місцевого значення -373 га, 1 пам'ятка загальнодержавного значення (урочище «Дубина»-29 га і 1 заказник загальнодержавного значення (Дяківці-223 га).

На території Пеньківської сільської ради об'єкти природно-заповідного фонду відсутні.

В межах території детального плану наявні зелені насадження лісових ділянок (дуб, граб), чагарники та лугова рослинність, а в пониззях рельєфу поблизу водних об'єктів мочарі з очеретом.

Шумовий тиск при функціонуванні об'єктів ДПТ не передбачає перевищення відносно допустимих рівнів, тому не буде впливати на фауну.

Тому, вплив на рослинний світ при проведенні планованої діяльності можна прийняти, як допустимий.

2.6 Стан тваринного світу

Тваринний світ району різноманітний. Однак, на фоні досить великою біорізноманіття, звичайно властивого лісостепу, все ж таки необхідно підкреслити певну тенденцію до збідненості фауни наземних хребетних області, що викликано напівізолюваністю внаслідок сильної фрагментації природних територій.

На підставі аналізу розподілення головним чином хребетних тварин за біотопами можливе виділення наступних фауністичних комплексів.

Лісовий біотоп, до якого входять тварини, що мешкають в лісах різного типу. Серед ссавців тут домінують полівка руда, миша жовтогорла, кріт європейський, землерийка звичайна, куниця лісова; серед птахів — зяблик, вівчарик-ковалик, велика синиця, дрозди чорний та співочий, дятли строкаті великий та середній, сова сіра; земноводні представлені ропухою сірою, а плазуни – веретільницею. Чагарниковий фауністичний комплекс охоплює тварин, що заселяють чагарники по балках та узліссях. Чагарникові стації трапляються рівномірно на всій території району.

Різноманіття тварин у цих місцях досить значне, що викликано проміжним характером чагарникових стацій — тут зустрічаються як представники лісового, так і степо-агрогенного комплексу. Домінуючими видами чагарникових біотопів слід вважати: серед ссавців — мишу польову та лісову, полівка звичайну та руду, їжачка європейського, ласку та горностаю, борсука, лисицю звичайну; серед птахів — сорокопуда жулана, славку сіру, вівсянку звичайну, одуда, чечевицю, щиглика, кобилочку річкову; серед плазунів тут зустрічається мідянка та ящірку прудка. В норах ярів гніздяться бджолоїдки.

На прилеглих територіях не було визначено цінних видів тварин. На ділянці, що відведена під об'єкт проектування також не виявлено ареалів перебування представників тваринного світу, які входять до Червоної книги України (інформація отримана із загально доступного джерела : <http://greenbook.land.kiev.ua/>; <http://nature.land.kiev.ua/red-book.html>). Стан навколишнього середовища на території проектування характеризується- як задовільний.

Природно-заповідний фонд

В районі налічується 12 об'єктів природно-заповідного фонду.

В басейнах найбільших річок області Південний Буг, Дністер та Мурафа створені регіональні ландшафтні парки, їх території є важливими елементами екологічної мережі, мають багатий рослинний і тваринний світ, унікальні ландшафтні комплекси та рідкісні історико-культурні пам'ятки.

Вчені-археологи нараховують у районі кілька десятків стоянок древніх людей, які різняться за часом та належністю до певних культур. А саме: 14 пам'яток трипільської культури, 8 поселень епохи бронзи, 4 пам'ятки скіфського часу, 3 — черняхівської культури та 1 ранньослов'янське поселення.

Пам'ятниками архітектури у районі є Журавненська церква (XVIII ст.) та залишки Літинської тюрми — фортеці (1805 рік), у якій ув'язнювався Устим Кармалюк.

- Пам'ятки архітектури Літинського району
- Пам'ятки монументального мистецтва Літинського району
- Пам'ятки історії Літинського району
- Пам'ятки археології Літинського району

На території Пеньківської сільської ради об'єкти природно-заповідного фонду відсутні.

Формування екологічної мережі

Рішенням 9 сесії Вінницької обласної Ради 4 скликання від 22 жовтня 2003 р. № 429 прийнято "Регіональну програму екологічної мережі Вінницької області на 2004-2015 роки", заходи якої включені до Регіональної програми охорони навколишнього природного середовища та раціонального використання природних ресурсів на 2013-2018 роки (рішення сесії Вінницької обласної ради № 418 від 18.12.2012 р.).

Регіональну схему екологічної мережі Вінницької області розроблено у 2010 р. і затверджено Рішенням Вінницької обласної Ради від 14 лютого 2012 р. № 282. Регіональну схему екомережі Вінницької області виконано у масштабі 1:100000 у форматі ГІС Digitals.

В структурі екомережі області визначено 41 ключову територію загальною площею 184050,4 га (7 % від території області). Серед них – три національних природних ядра та 38 регіональних центрів біорізноманіття. У межах області виділено 22 сполучні території загальною площею 1522664 га, тобто 57,5 % від території області. Серед них 3 національних і 19 регіональних екокоридорів.

Буферні території представлені буферними (охоронними) зонами навколо національних природних ядер, регіональних центрів біорізноманіття, національних і регіональних екокоридорів. Їх загальна площа 1194872 га, тобто 45,1 % території області. Відновлювані території представлені зонами потенційної ренатуралізації. Виділено 31 таку зону загальною площею 73857,1 га, тобто 2,8 % від території області.

Відповідно до схеми екомережі області, затвердженої рішенням 10 сесії 6 скликання Вінницької обласної ради «Про затвердження регіональної екологічної мережі Вінницької області» від 14.02.2012 р. № 282 територія Пеньківської сільської ради відноситься до Згарського регіонального екокоридору.

Згарський регіональний екокоридор сформувався долиною річки Згар. Його довжина 81км, мінімальна ширина — 500м, максимальна ширина — 4100м. Цей коридор сполучає Згарський регіональний центр біорізноманіття з Буго-Деснянським національним природним ядром.

Територія Пеньківської сільської ради частково входить до об'єкту Смарагдової мережі UA0000333 SouthernBugandSnyvodavalleysinVinnytsiaregion.

Відповідно до Закону України від 29.10.1996 № 436/96-ВР «Про приєднання України до Конвенції 1979 року про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі» (далі — Бернська конвенція) Україна взяла зобов'язання вживати необхідних заходів для підтримання дикої флори та фауни на такому рівні або для приведення їх до такого рівня, який відповідає, зокрема, екологічним, науковим і культурним вимогам та що враховують при цьому економічні та рекреаційні вимоги а також потреби підвидів, різновидів чи форм, що знаходяться під загрозою на місцевому рівні.

Рішеннями 36 та 39 засідання Постійного комітету Бернської конвенції у 2016 та 2019 роках були затверджені переліки об'єктів Смарагдової мережі для України, які складаються з 377 територій.

Рекомендацією № 16 (1989) Бернської конвенції визначено, що договірні сторони повинні забезпечити належне управління територіями Смарагдової мережі. Збереження цих територій є зобов'язанням України перед Радою Європи в рамках Бернської Конвенції та Європейським Союзом в рамках Угоди про асоціацію між Україною з однієї сторони та Європейським союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами з іншої сторони.

Поводження з відходами

За попередніми даними протягом 2018 року на підприємствах області утворилось 1782,2 тис.т відходів I–IV класів небезпеки, в тому числі I–III класів небезпеки – 803,7 т. Із загальної кількості спалено відходів 58,4 тис.т, утилізовано – 481,7 тис.т та видалено у спеціально відведених місцях – 903,8 тис.т.

Найбільше відходів I–IV класів небезпеки утворилося у місті Вінниці – 28,9%, Ладизині – 24,0% до загальної кількості, а також Гайсинському – 18,9% та Крижопільському – 14,1% районах.

За категоріями матеріалів у 2018 році найбільше утворилось відходів рослинного походження (906,6 тис.т, 50,9%), відходів згоряння (433 тис.т, 24,3%), побутових та подібних відходів (167,4 тис.т, 9,4%), тваринних екскрементів, сечі та гною (130 тис.т, 7,3%), звичайний осад (104,9 тис.т, 5,9%).

Видалено у спеціально відведених місцях 903,8 тис.т відходів I–IV класу небезпеки: відходів згоряння (278,3 тис.т, 30,8%), побутових та подібних відходів (272,3 тис.т, 30,1%), змішаних та недиференційованих матеріалів (210,2 тис.т, 23,3%), відходів рослинного походження (140,9 тис.т, 15,6%).

Із загальної кількості спалено відходів 58,4 тис.т, утилізовано – 481,7 тис.т та видалено у спеціально відведених місцях – 903,8 тис.т. Найбільше відходів I–IV класів небезпеки утворилося у місті Вінниці – 28,9%, Ладизині – 24,0% до загальної кількості, а також Гайсинському – 18,9% та Крижопільському – 14,1% районах.

За категоріями матеріалів у 2018 році найбільше утворилось відходів рослинного походження (906,6 тис.т, 50,9%), відходів згорання (433 тис.т, 24,3%), побутових та подібних відходів (167,4 тис.т, 9,4%), тваринних екскрементів, сечі та гною (130 тис.т, 7,3%), звичайний осад (104,9 тис.т, 5,9%).

Утворення відходів всіх класів небезпеки у розрахунку на одну особу склало 1,2 т, а на 1 км² – 60,0 т.

Роздільне збирання побутових відходів - збирання побутових відходів за окремими компонентами, включаючи сортування побутових відходів, з метою подальшого перероблення та утилізації. Компоненти, що входять до складу твердих побутових відходів, визначають за такою класифікацією: органічна складова побутових відходів, що легко загниває; папір та картон; полімери (пластик); скло; побутовий металобрухт; текстиль; дерево; небезпечні відходи у складі побутових відходів. Технологічні схеми роздільного збирання побутових відходів визначаються органами місцевого самоврядування 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 комплексу передбачено облаштування майданчика для сміттєзбірних контейнерів роздільного збирання побутових відходів.

Побутові відходи вивозитимуться з території спеціалізованим автотранспортом згідно відповідної угоди із спеціалізованою організацією на територію сміттєзвалища, яке розташована в смт Літин.

2.7 Характеристика стану здоров'я населення

Аналіз захворюваності населення Вінницької області за 2020 рік

Аналізуючи показники захворюваності по Вінницької області за останні більш ніж 20 років, слід зазначити, що найчисельнішою групою хвороб залишаються хвороби органів дихання, в основному за рахунок гострих респіраторних захворювань. Спостерігається тенденція до зростання у населення хвороб системи кровообігу, хвороб сечостатевої системи, хвороб крові, кровотворних органів, хвороб ендокринної системи, розладу харчування, порушення обміну речовин, новоутворень. Упродовж 2001 – 2015 року зростав рівень захворюваності на туберкульоз. Відмічається зростання захворюваності та смертності, зумовленої вірусом імунодефіциту людини.

За даними українських вчених, з року в рік здоров'я дітей погіршується. Більше половини дошкільнят мають хронічну патологію: у 60,5 % із них діагностують хвороби органів дихання – переважно хронічні тонзиліти, аденоїдити; у 57 % – зміни опорно-рухової системи; у 36% – серцево-судинні відхилення; 11 % мають ендокринні порушення; 10 % – порушення нервової системи; на ожиріння страждає приблизно 39 % дошкільнят.

Дослідження переконують, що 44 % хлопчиків і 19 % дівчаток, які стають першокласниками у 6-річному віці – не готові до школи фізично.

В місті, як і по країні в цілому, продовжують зберігатися високі показники загальної та первинної захворюваності дітей, підлітків та дорослих.

Найнижчі рівні захворюваності реєструються у Вінницькому районі – 11 619 ‰, Хмельницькому районі – 13 843 ‰, Козятинському районі – 14 340 ‰.

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

Високою залишається динаміка показників патологічної ураженості дітей. За рік навчання у школі зниження гостроти зору збільшується з 3,3 до 5,2 ‰; порушення осанки з 2,8 до 5,0 ‰; у 4 % дітей 6-річного віку реєструються дефекти мови. Загальна захворюваність підлітків 15–17 років становить 22 913 ‰ (у 2017 році – 23 020 ‰). Враховуючи потужне навантаження у навчальних закладах, неконтрольований час використання різноманітних гаджетів та мобільних телефонів, показник міопії (короткозорість) зріс до 690 ‰. Зросли показники захворювання органів дихання з 8 938 ‰ до 9 380 ‰: різко зросли показники захворювання на бронхіальну астму та алергічні риніти. Здоров'я дитини формується під впливом багатьох чинників, але головним із них є харчування. Останнім часом, у школярів харчові переваги стають все більше пов'язані з модними харчовими продуктами «снекової» групи. Таке харчування сприяє формуванню у дітей неправильних харчових звичок, зниженню індексу здоров'я та підвищенню ризику розвитку хронічних захворювань.

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

Загальна захворюваність дорослих також залишається досить високою і становить 18 950 %. У 2018 році показник новоутворень – 593 %; показники інсулінозалежного діабету зросли з 18,3 % до 19,2 %; продовжують рости показники захворювання на пневмонію – 56,1 %. Внаслідок неправильного харчування та малорухливого способу життя поступово зростають показники ожиріння дорослого населення області, у 2018 році цей показник становив 542 %. Уроджені аномалії, деформації і хромосомні порушення також мають тенденцію до зростання – з 20,7 % до 21,8 %. Враховуючи наявність цілого ряду негативних факторів навколишнього середовища та їх вплив на організм, можливе погіршення стану здоров'я населення, але при умові запобігання шкідливого впливу таких факторів, показники захворюваності будуть стабілізуватися. Дані наведені із загальнодоступного джерела: (<http://vingudpss.gov.ua/news/analiz-zahvoryuvanosti-naselennya-vinnickoyi-oblasti-za-2018-rik>).

В 2019 році на інфекційні хвороби (без врахування грипу та ГРВІ) перехворіло 12793 жителів області, інтенсивний показник (І.П.) склав 815,5 на 100 тисяч населення, проти 12320 випадків, І.П. склав 778,1 на 100 тис.нас, в 2018 році. Діти становили 56,6% від усіх захворілих, в 2018р. - 59,6%.

За 2019 рік захворюваність на грип та ГРВІ, в порівнянні з 2018 роком зменшилась, зареєстровано вдвічі меншу кількість випадків грипу та на 5% знизилась захворюваність гострими респіраторними вірусними інфекціями.

Без вказаних захворювань, які становлять 95% від усіх інфекцій, рівень інфекційної захворюваності по області зріс на 4%. Зростання зумовлене, насамперед за рахунок кору, рівень захворюваності яким в області зріс на 17%, туберкульозу (ріст захворюваності на 10%), вірусного гепатиту(+16%) та протозойних кишкових хвороб (+27%).

В той же час, захворюваність населення на гострі кишкові інфекції, в порівнянні з минулим роком, знизилась на 4%. В загальній інфекційній структурі кишкові інфекції становили 39,6%, в 2018 році -42,7%. Всього зареєстровано 5056 випадків гострих кишкових інфекцій проти 5270 в 2018 році. Діти становили 65% від усіх захворілих, в 2018р. - 68%.

Зниження показників захворюваності на кишкові інфекції було пов'язане з зменшенням кількості гастроентероколітів, в той же час рівень захворюваності сальмонельозом в області зріс на 22%. Всього зареєстровано 338 випадків сальмонельозу, інтенсивний показник склав 21,5 на 100 тис.нас., проти 276 випадків, І.П. 17,4, в 2018 році. Діагноз «гастроентероколіт» встановлено в 4718 випадках, відсоток лабораторної рзшифровки гастроентероколітів склав 50,6%. При чому кількість випадків гастроентероколіту, викликаного ротавірусом, зменшилась з 543 випадків у 2018 р. до 406 в 2019р.

Захворюваність шигельозом в останні роки має спорадичний характер, зареєстровано 11 випадків дизентерії, в 2018р. - 15 випадків.

Незважаючи на зниження рівня захворюваності населення гострими кишковими інфекціями, вони продовжують визначати санепідблагополуччя в області. За рахунок постійної реєстрації протягом звітного періоду спалахів гострих кишкових інфекцій, санепідситуацію в області слід визначити як нестабільну.

Всього в 2019р. на території області зареєстровано 11 спалахів гострих кишкових інфекцій. Спалахи реєструвались в містах Могилів-Подільський, Вінниця, Козятин, Могилів-Подільському, Гайсинському, Жмеринському, Томашпільському, Хмільницькому та Козятинському районах. Загалом при спалахах постраждало 131 особа, в т. ч. 70 дітей. За аналогічний період 2018р. було зареєстровано 9 спалахів із загальною кількістю постраждалих - 160, з них 70 дітей.

Етіологічним чинником в 55% (6 спалахів) була сальмонела, в інших випадках в матеріалі від хворих виділялась умовно-патогенна флора (цитробактер, протей). При захворюванні дітей в ДНЗ, носієм рота вірусу був персонал, який і слугував джерелом інфекції. Сприяло виникненню спалахів порушення технології приготування, зберігання, транспортування готових страв та порушення санітарно-гігієнічних вимог в закладах харчування та дитячих навчальних закладах.

Спалахів, пов'язаних з вживанням населенням води незадовільної якості, в області не реєструвалось.

В усіх випадках епідускладень, тимчасово, до усунення порушень припинялась діяльність суб'єктів господарювання, за виявленні порушення відповідальних осіб було притягнуто до адміністративної відповідальності.

Захворюваність вірусними гепатитами за 2019р., в порівнянні з аналогічним періодом 2018р. зросла на 16%. Всього в області зареєстровано 154 випадки вірусного гепатиту проти 132 випадків в 2018 році. В

структурі гепатитів вірусний гепатит А становить 32,4% (50 випадків вірусного гепатиту А, проти 34 в 2018 році).

В 2019р. в області зареєстровано 10 випадків ботулізму, при цьому постраждало 11 осіб, дітей серед постраждалих немає. В 2018 році було зареєстровано 7 випадків ботулізму з 8-ма постраждалими. Випадки реєструвались в Муровано- Куриловецькому, Вінницькому, Чернівецькому, Ямпільському, Калинівському, Хмільницькому районах, містах Козятин, Тульчин та Вінниця. За звітний рік усі випадки мали побутовий характер і були пов'язані з вживанням продукції домашнього виготовлення - в декількох випадках гриби домашні консервовані, поодинокі - вживання консерви домашньої рибної та м'ясної. Одна із захворілих вживала рибу в'ялену, придбану з рук при відпочинку на морі. Випадків ботулізму, пов'язаного з вживанням промислової продукції, в області не реєструвалось. В одному випадку жінка, перебуваючи на відпочинку в Херсонській області, вживала рибу в'ялену, придбану на стихійному ринку.

За звітний період зареєстровано 10 випадків отруєнь людей дикорослими грибами, при цьому постраждало 19 осіб. В 2 сімейних вогнищах отруїлось по 2 осіб, всі в м. Вінниця одно моментно отруїлось 7 людей, які вживали гриби, придбані «з рук» у невідній» особи. Випадки реєструвались в м. Вінниця та Ладизин та Тиврівському районі. Мало місце отруєння дикорослими грибами, зібраними в лісосмугах, а також заготовленими (сушені та консервовані) грибами.

За 2019р. на 27% знизився рівень захворюваності на кліщовий бореліоз. Всього зареєстровано 375 випадків хвороби Лайма, проти 517 в 2018 році. (Дані наведені із загальнодоступного джерела: <http://sharrda.gov.ua/5179-shchodo-sanepidsytuatsii-u-vinnitskii-oblasti-za-2019-rik>)

Захворюваність епідемічними захворюваннями у Літинському районі наведені у таблиці

Район	Відносні показники захворюваності населення (100 тис. жителів) по найбільш поширених хворобах за останні роки.							
	Сальмонельоз	Шигельоз (дизентерія)	Гастроентероколіти	Туберкульоз	Кір	Вірусний гепатит	Упідемічний паротит	Педиккульоз
Літинський	26,8	2,4	102,5	29,3	29,3	22,0	12,2	53,7

Демографічні показники Вінницької області у 2020 році

Впродовж останніх десятирічь спостерігається зменшення населення країни, його депопуляція.

Україна займає 186 місце з 226 країн світу за рівнем народжуваності.

Чисельність населення України станом на 1 січня 2020 року складає 41 629,9 осіб, що на 250,8 тисячі менше, ніж у 2019 році. Максимальна чисельність країни була зареєстрована у 1993 році – 52,2 млн.

За попередніми даними чисельність наявного населення Вінницької області за підрахунками Головного управління статистики (<http://www.vn.ukrstat.gov.ua/>), за оцінкою на 1 вересня 2019р. становила 1550239 особи.

За підрахунками Управстату, вінничан у 2019 році стало менше на 298 чоловік. На 1 жовтня 2019 року наявне населення міста становило 369 тисяч 541 чоловік.

Головним чином на погіршення демографії міста вплинуло перевищення рівня смертності над народжуваністю. Так, з січня по вересень у Вінниці народилось 2 тисячі 397 дітей, у той час як померло за цей же період 2 тисячі 806 вінничан. Дещо пом'якшує неправаблиту статистику міграційний приріст - станом на вересень статисти нарахували 111 чоловік, котрі зареєструвались у Вінниці.

Загалом за останні п'ять років, за оцінкою управління статистики, вінничан стало менше майже на три тисячі чоловік - від 372,3 тисячі осіб у 2014 році.

Ще більш сумною є статистика населення області. Чисельність наявного населення Вінниччини, за оцінкою, на 1 жовтня 2019 року становила 1 мільйон 548 тисяч 867 осіб, що на 11 527 чоловік менше, ніж було рік тому.

Зауважимо, що у 2010 році за оцінкою статистів на Вінниччині проживало 1 мільйон 643 тисячі 298 чоловік, тож за дев'ять років наявне населення області скоротилось більш як на 90 тисяч. Це, для прикладу, приблизно дорівнює населенню Жмеринки, Могилева-Подільського та Хмільника разом узятих.

З 1991 року по 2014 рік населення Вінниччини скоротилося на 300 тисяч чоловік. При чому основне скорочення - більше 200 тисяч, припало на сільську місцевість.

Найчастіше вінничани помирають від хвороб серця та онкології.

Середня тривалість життя в Україні становить 72,4 роки: для чоловіків – 67,7 років, для жінок – 77,4 років.

Аби вирівняти демографічну ситуацію, необхідно, щоб у кожній сім'ї народжувалося по 2 – 3 дитини. В іншому випадку, смертність і надалі перевищуватиме народжуваність, адже людей похилого віку на 50 відсотків більше, ніж решти населення.

На демографію негативно впливає і той фактор, що молоді люди виїжджають за кордон або в інші великі міста, де осідають і створюють родини.

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

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

Смертність населення є вагомим складовою у формуванні загальної чисельності та структури населення міста. Коливання рівня смертності населення значною мірою залежить від стану здоров'я, який у свою чергу залежить від багатьох факторів: кліматичних умов, стану навколишнього середовища та медицини, забезпечення продуктами харчування та їх цінності, соціально-економічних умов тощо.

Структура причин смерті населення в місті в цілому залишається незмінною: більша половина летальних випадків спричинена хворобами системи кровообігу, за ними йдуть новоутворення та зовнішні причини смерті, далі – хвороби органів травлення та хвороби органів дихання.

Ймовірні зміни базового сценарію без здійснення планованої діяльності

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

Суттєвих змін стану атмосферного повітря без здійснення планованої діяльності не відбуватиметься. Радіаційний фон у 2016-2020 роках був у межах норми; по метеопосту Вінниця максимальний рівень становив 17 мкР/год; по метеопосту Жмеринка — 16 мкР/год, по метеопосту Хмільник — 16 (норматив не більше 25 мкР/год), та погіршення радіаційного фону за базовим сценарієм не прогнозується. Гідрохімічний стан поверхневих вод значних змін не зазнає. У випадку, якщо документ державного планування не буде затверджено, цілі, пов'язані з підвищенням соціально-економічного впливу обумовлені створенням нових робочих місць, надходженням коштів в бюджет, розвиток інфраструктури регіону досягнуті не будуть.

3. Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу

3.1 Соціально-економічні умови Літинського району

Дані, що наведені у даному розділі отримані із загальнодоступного джерела: <http://lityn-administratsia.gov.ua/>

Географія

Загальна площа території району становить 95983 гектари, його протяжність із заходу на схід — 43 км, з півночі на південь — 37. Найбільші річки в районі — Згар та Південний Буг.

Надра району мають такі корисні копалини, як граніт, діорит, глина, пісок, є джерела мінеральних вод (с. Осолінка, с. Вербівка). Окрім цього, розвідано незначні поклади бурого вугілля, гранату, флігопіту, мармуроподібних вапняків, каоліну, залізної руди. Третина природних запасів торфу області знаходиться в Літинському районі.

У структурі ґрунтів району переважають опідзолені ґрунти (79 %), в незначній кількості є дерно-підзолисті, чорноземи, лукові, болотисті.

Нараховується 2 заповідних урочища загальною площею 47, 8 га, 5 пам'яток природи місцевого значення, 3 заказники місцевого значення — 373га, 1 пам'ятка загальнодержавного значення (урочище «Дубина» — 29 га), 1 заказник загальнодержавного значення («Дяківці» — 223 га).

Історія

Вчені-археологи нараховують у районі кілька десятків стоянок древніх людей, які різняться за часом та належністю до певних культур. А саме: 14 пам'яток трипільської культури, 8 поселень епохи бронзи, 4 пам'ятки скіфського часу, 3 — черняхівської культури та 1 ранньослов'янське поселення.

Літинський район утворено 7 березня 1923 року на базі колишніх Сосонської, Багриновецької та Кожухівської волостей колишнього Літинського повіту і віднесено до складу Вінницької округи. З 27 лютого 1932 року район входить до складу Вінницької області. Був розформований 30.12.1962 р. і відновлений 08.12.1966 р.

Зі здобуттям Україною незалежності в країні сформовано місцеві органи державної влади. В районах повноваження органів виконавчої влади здійснюють районні державні адміністрації. На сьогодні Літинський район є складовою частиною адміністративно-територіального устрою України, до складу якого входять 21 сільська та 1 селищна ради. Разом з тим триває процес децентралізації влади, а отже на карті району мають з'явитися об'єднані територіальні громади.

Землі історико-культурного призначення в межах території детального плану відсутні.

Економіка

Основу промислового комплексу району складають 11 підприємств (ТОВ «Літинський молзавод», ТОВ «Літинський м'ясокомбінат», ТОВ ВП «Маріо», ПВНП «Будініціатива», ПП «Літинбудматеріали», ТОВ видавництво «Поділля», ДП «Підприємство ДКВС України (№123)», ДП «Уладівський спиртовий завод», ТОВ «Бонус У», ТОВ «ДЕВІЕ», ТОВ «Грін Енерго Технології»), що входять до основного кола звітності і представляють такі галузі, як харчова промисловість та перероблення сільськогосподарських продуктів; виробництво готових металевих виробів; виробництво інших неметалевих мінеральних виробів; целюлозно-паперова промисловість, видавнича справа; виробництво деревини та виробів з деревини; виробництво інших основних органічних хімічних речовин; виробництво основних фармацевтичних продуктів і препаратів.

Основним напрямком району є сільське господарство. Загальна площа району становить 95983 га.

Загальна площа сільськогосподарських земель району становить 67,8 тис. га, в тому числі 65,9 тис. га сільськогосподарських угідь із яких 50,1 тис. га ріллі.

На території району працюють 84 сільськогосподарських підприємств різних форм власності, в користуванні яких 34,2 тис. га сільськогосподарських угідь, із яких 33,4 тис. га ріллі.

В районі діє 360 суб'єктів малого і середнього підприємництва різної організаційної форми.

На податковому обліку знаходиться 1565 підприємців — фізичних осіб.

Будівельна галузь району представлена такими організаціями: Літинський дорожньо-ремонтний пункт філії «Вінницький райавтодор» (будівництво та ремонт доріг), ТОВ «Атлант» (різноманітні будівельні, ремонтні роботи, реалізація будматеріалів), ПВНП «Будініціатива» (виробництво будівельної цегли), ТОВ «Літинський цегельний завод» (виробництво будівель цегли), ТОВ «БУТ-Т» (виробництво будівельної цегли), Підприємство «Сільсервіс» (будівництво та обслуговування будинків в сільській місцевості), МКП «Газмонтаж» (будівництво газових мереж).

Транспорт

По території району проходить автошлях міжнародного значення Стрий – Тернопіль – Кропивницький – Знамянка. Північну частину району перетинає залізниця, на якій розташована станція Уладівка (протяжність — 9 км).

В межах території детального плану наявні проїзди загального користування та лісові дороги без твердого покриття. Проїзд загального користування, яким розділені земельні ділянки інвестора (див. ГЧ, арк. 2 поз.: 2 і 3) сполучає с. Супрунів з територією детального плану через греблю. Даний проїзд слугує основним транспортним коридором для сполучення з усіма іншими найближчими населеними пунктами (с. Пеньківка та с. Мізяків), а через дороги О-021106 та М-21 — з обласним центром м. Вінниця.

Соціально-культурна сфера

На території району діє 28 закладів освіти, шкіл I ступеня – 5, шкіл I-II ступенів – 5; шкіл I-III ступенів – 18, 15 дошкільних навчальних закладів та 8 на базі навчально-виховних комплексів. У 2018 році створено комунальну установу "Літинський районний Інклюзивно-ресурсний центр". Також в районі функціонує дитячо-юнацька спортивна школа, школа мистецтв, дитячий оздоровчий табір «Казкова долина».

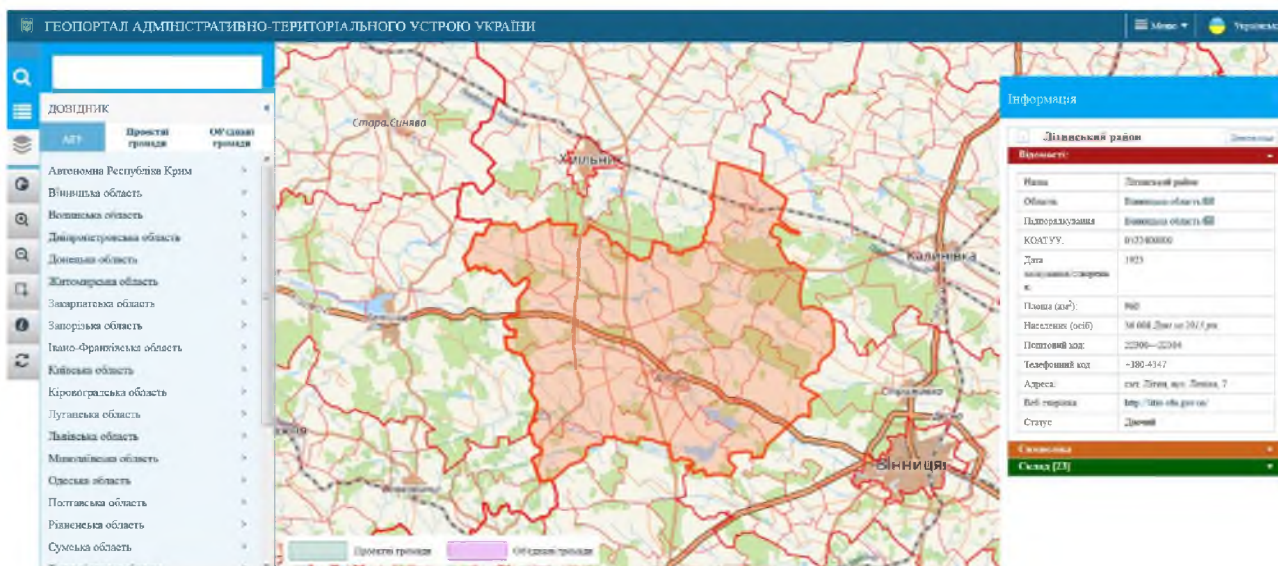
Літинське районне територіальне медичне об'єднання налічує 27 фельдшерських пунктів та 11 лікарських амбулаторій та центральну районну лікарню. Літинська ЦРЛ надає цілодобову стаціонарну допомогу на 120 ліжках.

Мережа закладів культури району включає в себе 36 клубних закладів, 34 бібліотеки, 2 музеї, дитячу музичну школу та кінотеатр ім. У. Кармалюка. Діяльність галузі забезпечує 131 працівник, з яких 69 працюють у сільській місцевості. У смт. Літин розташований парк культури і відпочинку.

Релігійне життя району

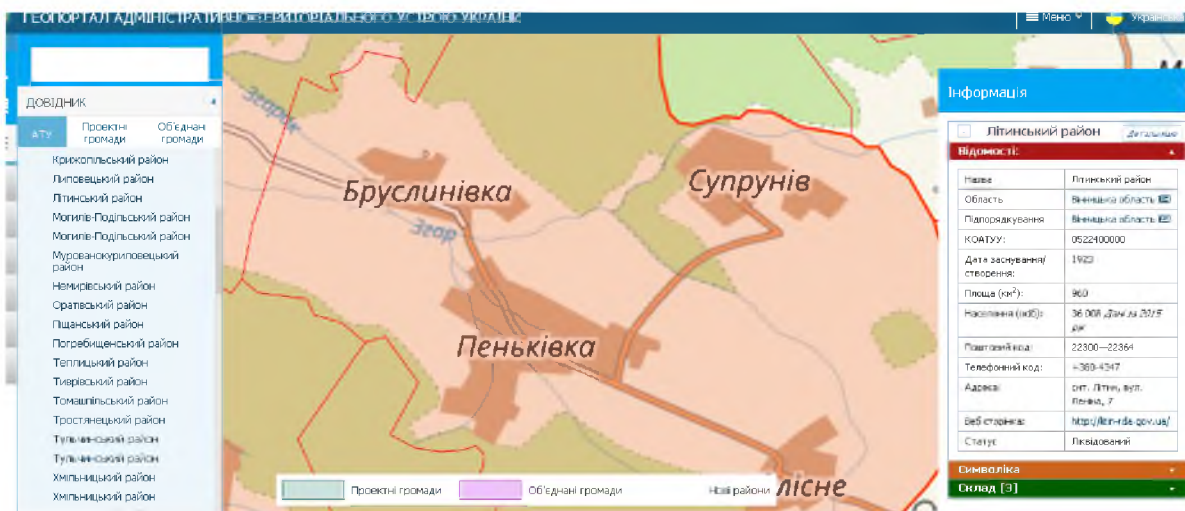
В районі діють 73 релігійних громад 9-ти християнських конфесій. Зокрема, 37 громад Української православної церкви, 9 громада Української православної церкви Київського патріархату, 10 громад Християн евангельської віри, 7 - Адвентистів сьомого дня, 6 - Євангельських християн баптистів та по одній громаді Римо-католицької церкви, Церкви християн віри евангельської – п'ятидесятників, Російської старообрядної церкви та Християнської церкви повного Євангелія.

Найчисельнішими є конфесії УПЦ, УПЦ КП та Християн евангельської віри.



Детальний план території земельної ділянки орієнтовною проектною розташована за межами населеного пункту села Супрунів на території Пеньківської сільської ради Літинського району Вінницької області для будівництва та обслуговування будівель та споруд бази відпочинку.

В районі населеного пункту протікає річка Згар, на якій облаштовано штучні водойми - ставки. Водойми використовуються для відпочинку місцевого населення, аматорської риболовлі та як джерело іригації сільськогосподарських угідь і присадибних ділянок.



Територія громади згідно з адміністративно-територіальним устроєм України входить до складу Літинського району Вінницької області.

Громадська сільська рада є органом місцевого самоврядування у Літинському районі Вінницької області із адміністративним центром у с. Пеньківка. Сільській раді підпорядковуються сільські населені пункти Пеньківка, Бруслинівка, Підлісне та Супрунів. Площа територій сільської ради становить 0,698 км², населення - 2392 особи, густота населення 3426,93 осіб/км².

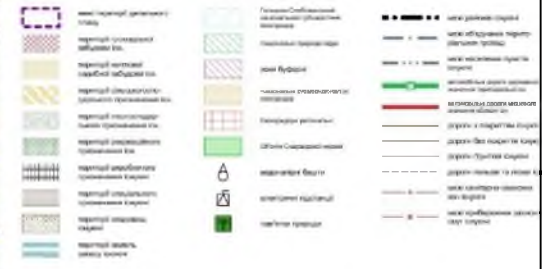
Схема розташування території у планувальній структурі частини району (М 1:25000)



Регіональна схема екомережі Вінницької області (М 1:50000)



Умовні позначення



1. Використано дані з «Схема розташування території у планувальній структурі частини району» (М 1:25000) за 2018 рік, № 0713.
2. Використано дані з «Схема розташування території у планувальній структурі частини району» (М 1:25000) за 2017 рік, № 0713.
3. Використано дані з «Схема розташування території у планувальній структурі частини району» (М 1:25000) за 2016 рік, № 0713.
4. Використано дані з «Схема розташування території у планувальній структурі частини району» (М 1:25000) за 2015 рік, № 0713.
5. Використано дані з «Схема розташування території у планувальній структурі частини району» (М 1:25000) за 2014 рік, № 0713.
6. Використано дані з «Схема розташування території у планувальній структурі частини району» (М 1:25000) за 2013 рік, № 0713.

На даній карті використано дані з карт згідно з державною картографічною картою України. Дані про розміри території, площі, довжини ліній, висоти, ширини, кутів, кривизни тощо, не є обов'язковими для використання на цій карті.

ДІЛ		СІЛЬСЬКА РАДА	
№	ПІДПИС	№	ПІДПИС
1		1	
2		2	

3.2 Кліматична характеристика

Найбільший вплив на клімат району справляють західні, південно-західні течії повітря з Атлантики, Середземного і Чорного морів, які пом'якшують і зволожують регіон. В зимовий період західні і південно-західні потоки повітря приносять потепління, погоду зі значною хмарністю, частим випадінням опадів, посиленням вітру, відлигами. В теплий період року вологі океанічні та морські повітряні маси знижують температуру повітря і викликають зливові дощі. Також на клімат впливають і континентальні повітряні маси, які надходять зі сходу. Взимку вони викликають морозну, малохмарну із слабким вітром погоду, влітку — жарку і суху. На територію протягом всього року можуть надходити також арктичні повітряні маси, які приносять морозну погоду взимку і прохолодну влітку. На клімат регіону також впливає характер підстильної поверхні, рельєф, господарська діяльність людини.

Протягом року переважають вітри північно-західного та західного напрямлення. Найбільша швидкість вітру спостерігається у денний час. Переважають вітри малих швидкостей. Територія сприятлива для всіх видів будівництва.

Негативний вплив внаслідок реалізації ДДП не прогнозується.

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднювальних речовин в атмосферному повітрі населеного пункту для Пеньківської сільської ради Літинського району Вінницької області за межами населеного пункту(с.Супрунів), (за даними метеостанції Хмільник)

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	200
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т, °С	+23,6
Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця року, Т, °С	-3,7
Середньорічна роза вітрів, %	
П	11
ПС	8
С	9
ПдС	13
Пд	15
ПдЗ	13
З	16
ПЗ	15
Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5%, U, м/с	10-11

3.3 Стан атмосферного повітря

На даний час основними антропогенними забруднювачами повітря є різні галузі промисловості: теплоенергетика, підприємства металургійного комплексу, нафтовидобувна промисловість, нафтохімічна промисловість, автотранспорт, виробництво будівельних матеріалів. Протягом останніх років (2016-2018) у Вінницькій області спостерігається тенденція збільшення викидів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення - річний обсяг викидів збільшився приблизно на 30.0%, що пов'язано зі збільшенням будівництва, виробництва харчових продуктів, добувної промисловості, виробництва електроенергії та розподілення газоподібного палива через місцеві (локальні) трубопроводи. Найбільший вклад по області - 61% (94.7 тис. т) викидів забруднюючих речовин припадає на місто Ладижин. Високий відсоток у розподілі викидів припадає на місто Вінницю (8.8%), Тульчинський (7.4%), Гайсинський (4.7%), Тростянецький (4.3%) райони, міста Хмільник (3.3%) та Жмеринку (3.2%). Основними забруднювачами повітря по області є підприємства енергетичної промисловості, сільського господарства, переробної промисловості та транспортні підприємства.

Район розташування об'єкту проектування відноситься до зони помірного потенціалу забруднення атмосфери і не входить в перелік населених пунктів з високим рівнем забруднення атмосфери.

Стан атмосферного повітря характеризується величинами фонових концентрацій. В таблиці приведені значення фонових концентрацій по забруднюючим речовинам, що містяться у викидах об'єкту планової діяльності та можуть справити вплив на загальний стан атмосферного повітря, надані Департаментом екології та природних ресурсів Вінницької ОДА № 06-01-10/9354 від 23.12.2020 року (Див. дод1).

№ п/п	Забруднююча речовина		Концентрація	
	Код	Найменування	В цілому мг/м ³	В долях ГДК, м.р.
1	301	Діоксид азоту	0,008	0,09
2	330	Діоксид сірки	0,02	0,04
3	337	Оксид вуглецю	0,4	0,08
4	2903	Зола сланцева	0,12	-
5	2902	Пил	0,05	0,1
6	2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	0,4	-
7	2704	Бензин	2,0	-

Значення фонових концентрацій забруднюючих речовин враховані при проведенні аналізу розрахунку розсіювання забруднюючих речовин від джерел планованої діяльності в атмосферному повітрі на ЕОМ за програмою «ЕОЛ».

3.4 Геологічна будова

Геологічне середовище – це частина земної кори (гірські породи, ґрунти, донні відклади, підземні води тощо), яка взаємодіє з елементами ландшафту, атмосферою та поверхневими водами і може зазнавати впливу техногенної діяльності.

З одного боку, воно є мінерально-сировинною базою для виробничої діяльності, а з другого - фундаментом всієї господарської діяльності людства, адже саме на гірських породах формується ґрунтовий і рослинний покриви, вони є первинною основою всіх будівель та інженерних споруд.

В геоструктурному відношенні район відноситься до Українського кристалічного щита, будова якого ускладнена значними тектонічними порушеннями. Особливістю тектонічної будови є крупний Немирівський розлом, який має північно-східне орієнтування і формує границі (лінії розмежування) Дністровсько-Бузького (Подільський і Гайворонський блок) та Росинсько-Тікицького мегаблоків (Уманський блок). Немирівський розлом утворює конформну зону з розвитком потужної товщі дезінтегрованих порід кристалічного фундаменту. За літературними відомостями кристалічні породи представлені бердичівськими гранітоїдами, покрівля яких знаходиться на абсолютних позначках 240...260 м.

3.5 СЗЗ

Детальним планом передбачаються наступні проектні планувальні обмеження:
- прибережні захисні смуги 25-50 м;

- 1-й пояс зони санітарної охорони — 30 м;
- протипожежний відступ від дерев'яного лісу до забудови в розмірі 20 м;
- від стінок локальних очисних споруд встановлюється санітарно-захисна зона розміром 5 м (згідно з висновком державної санітарно-епідеміологічної експертизи Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів № 12.2-18-1/3620 від 27.02.2020 р. щодо установок та обладнання для очищення стічних вод «MakBox» потужністю 1-25 м³/добу);
- від повітряних ліній електропередачі напругою 0,4 та 10 кВ, а також від стінок комплексної трансформаторної підстанції встановлюється охоронна зона розміром відповідно 2, 10 та 3 м;
- від ставків та їх водотоків, а також від річки Згар діє нормативна прибережна захисна смуга розміром 25-50 м.

Згідно Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерством охорони здоров'я України від 19.06.86р. №173, розміри санітарно-захисних зон ДТП – для свердловини- 15 м, для відкритих автостоянок до 50 паркомісць – 15 м та для 51 паркомісця 25 м.

РОЗРАХУНОК ВИКИДІВ

Стоянка автомобілів

Неорганізовані викиди можливі при переміщенні автомобілів по території бази відпочинку.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин виконується для шести забруднюючих речовин: оксиду вуглецю, вуглеводнів, оксидів азоту, в перерахунку на діоксид азоту, твердих часток, з'єднань сірки, в перерахунку на діоксид сірки SO₂, з'єднань свинцю.

Для автомобілів з карбюраторними двигунами на бензині розраховується викид оксиду вуглецю, метану, оксидів азоту, діоксиду сірки і свинцю, на газу - оксиду вуглецю, метану, оксидів азоту, діоксиду сірки, на дизельному паливі – оксиду вуглецю, метан, діоксидів азоту, діоксиду сірки.

Викиди і-ї забруднюючої речовини в г/добу при виїзді та в'їзді з території стоянки розраховується за формулою:

$$M_{1ik} = m_{npik} \cdot t_{np} + m_{Lik} \cdot L1 + m_{xxik} \cdot t_{xx1} ,$$

$$M_{2ik} = m_{Lik} \cdot L2 + m_{xxik} \cdot t_{xx2} ,$$

Де m_{npik} - питомий викид і-ї забруднюючої речовини при прогріві двигуна автомобіля к-ї групи, г/хв;

m_{Lik} - викид при пробігові і-ї забруднюючої речовини при русі зі швидкістю 10-20 км/год;

m_{xxik} - питомий викид при роботі двигуна на холостому ході, г/хв

t_{np} - час прогрівання двигуна, хв. Згідно табл.2 в теплий період 3 хв, холодний – 10 хв

$L1, L2$ - пробіг автомобіля по території паркінгу, км – 0,05 км;

t_{xx1}, t_{xx2} - час роботи двигуна при виїзді з території і поверненні, хв – прийнято в залежності від величини стоянки 5 хв

Валовий викид і-ї забруднюючої речовини в тонах за рік розраховується для кожного періоду:

$$M_{ij} = \sum a (M_{1ik} + M_{2ik}) N D 10^{-6},$$

де a - коефіцієнт виїзду, прийнятий 1;

N_k - кількість автомобілів, максимальна кількість;

D_p - кількість днів в теплому (270 днів) та холодному (90 днів) періодах.

ДЖЕРЕЛО ВИКИДУ №1

Автостоянка на 33 машино місця

Легкові автомобілі (паливо- бензин)

Об'єм двигуна	Тип	Питомі викиди і-ї забруднюючої речовини при прогріві двигуна, г/хв									
Об'єм двигуна від 1,8	Б	СО		Вуглеводні		Оксиди азоту NOx		Діоксид сірки		Свинець	
		Т	Х	Т	Х	Т	Х	Т	Х	Т	Х
		2,9	5,7	0,18	0,27	0,03	0,04	0,011	0,013	0,003	0,004
Питому викиди при пробігові і-ї забруднюючої речовини при русі зі											

до 3,5	швидкістю 10-20 км/год, г/км									
	9,3	11,7	1,4	2,1	0,24	0,24	0,057	0,071	0,013	0,017
	Питомий викид при роботі двигуна на холостому ході, г/хв									
	1,9		0,15		0,03		0,01		0,003	
М лік	11,0 6	59,5	0,76	2,95	0,132	0,44	0,046	0,143	0,013	0,044
М 2ік	1,9 4	2,48	0,22	0,26	0,04 2	0,042	0,013	0,013 5	0,004	0,004
M _{ji} , т	0,119 34	0,189 659	0,008 996	0,009 823	0,001 597	0,0014 749	0,00054 162	0,00047 889	0,00015 606	0,00014 688
M _{ji} , т/рік	0,308999		0,018819		0,003072		0,001021		0,0003029	
М г/с	0,029395		0,00179		0,000292		9,71E-05		2,882E-05	

Легкові автомобілі (дизельне паливо)

Об'єм двигу на	Тип	Питомі викиди і-ї забруднюючої речовини при прогріві двигуна, г/хв									
Об'єм двигу на від 1,8 до 3,5	Д	СО		Вуглеводні		Оксиди азоту NOx		Діоксид сірки		Сажа	
		Т	Х	Т	Х	Т	Х	Т	Х	Т	Х
		0,35	0,53	0,14	0,17	0,13	0,20	0,04 8	0,05 8	0,005	0,01
		Питому викиди при пробігові і-ї забруднюючої речовини при русі зі швидкістю 10-20 км/год, г/км									
		1,8	2,2	0,4	0,5	1,9	1,9	0,25	0,31 3	0,1	0,15
		Питомий викид при роботі двигуна на холостому ході, г/хв									
		0,2		0,1		0,12		0,048		0,005	
М лік		2,14	6,41	0,94	2,225	1,085	2,695	0,39	0,83	0,045	0,132
М 2ік		1,09	1,11	0,52	0,525	0,695	0,695	0,25	0,255	0,03	0,0325
M _{ji} , т		0,0296 51	0,0230 11	0,0134 03	0,0084 15	0,016 34	0,0103 73	0,0058 75	0,003 32	0,00068 85	0,00050 337
M _{ji} , т/рік		0,052663		0,021818		0,026714		0,009195		0,001192	
М г/с		0,00501		0,002076		0,002541		0,000875		0,000113	

ДЖЕРЕЛО ВИКИДУ №2

Автостоянка на 51 машино місце

Легкові автомобілі (паливо- бензин)

Об'єм двигу на	Тип	Питомі викиди і-ї забруднюючої речовини при прогріві двигуна, г/хв									
Об'єм двигу на	В	СО		Вуглеводні		Оксиди азоту NOx		Діоксид сірки		Свинець	
		Т	Х	Т	Х	Т	Х	Т	Х	Т	Х

Від 1,8 до 3,5	2,9	5,7	0,18	0,27	0,03	0,04	0,011	0,013	0,003	0,004
	Питому викиди при пробігові і-ї забруднюючої речовини при русі зі швидкістю 10-20 км/год, г/км									
	9,3	11,7	1,4	2,1	0,24	0,24	0,057	0,071	0,013	0,017
	Питомий викид при роботі двигуна на холостому ходу, г/хв									
М лік	1,9		0,15		0,03		0,01		0,003	
	11,06	59,5	0,76	2,95	0,132	0,44	0,046	0,143	0,013	0,044
М 2лік	1,94	2,48	0,22	0,26	0,042	0,042	0,013	0,0135	0,004	0,004
M _{ji} , Т	0,23166	0,368161	0,017464	0,019067	0,003101	0,0028631	0,00105138	0,00092961	0,00030294	0,00028512
M _{ji} , Т/рік	0,599821		0,036531		0,005964		0,001981		0,0005881	
М г/с	0,057061		0,003475		0,000567		0,000188		5,594E-05	

Легкові автомобілі (дизельне паливо)

Об'єм двигуна	Тип	Питомі викиди і-ї забруднюючої речовини при прогріві двигуна, г/хв									
Об'єм двигуна від 1,8 до 3,5	Д	СО		Вуглеводні		Оксиди азоту NOx		Діоксид сірки		Сажа	
		Т	Х	Т	Х	Т	Х	Т	Х	Т	Х
		0,35	0,53	0,14	0,17	0,13	0,20	0,048	0,058	0,005	0,01
		Питому викиди при пробігові і-ї забруднюючої речовини при русі зі швидкістю 10-20 км/год, г/км									
		1,8	2,2	0,4	0,5	1,9	1,9	0,25	0,313	0,1	0,15
		Питомий викид при роботі двигуна на холостому ходу, г/хв									
		0,2		0,1		0,12		0,048		0,005	
М лік		2,14	6,41	0,94	2,225	1,085	2,695	0,39	0,83	0,045	0,132
М 2лік		1,09	1,11	0,52	0,525	0,695	0,695	0,25	0,255	0,03	0,0325
M _{ji} , Т		0,057559	0,044669	0,026017	0,016335	0,03172	0,020137	0,011405	0,006445	0,0013365	0,00097713
M _{ji} , Т/рік		0,102227		0,042352		0,051856		0,01785		0,002314	
М г/с		0,009725		0,004029		0,004933		0,001698		0,00022	

Таким чином, внаслідок збільшення кількості місць для зберігання автомобілів прогнозується збільшення обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферу. Проте прийняті заходи з енергозбереження, конструктивні особливості паркінгів сприятимуть зменшенню негативного впливу, зокрема кращому розсіюванню забруднюючих речовин в атмосферному повітрі тощо.

Результати розрахунку приземних концентрацій

Машинний розрахунок приземних концентрацій проводився в програмному середовищі «ЕОЛ +» версія 5.3,7, рекомендованому Міністерством охорони навколишнього природного середовища України, погоджено Міністерство охорони навколишнього природного середовища України, лист 3141/10/2-10 від 27.03.2007.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу проводиться згідно Збірник показників емісій (типових викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами. ТОМ 1 Значення фонових концентрацій діоксиду азоту, твердих речовин та оксиду вуглецю враховувалися при проведенні аналізу розрахунку розсіювання забруднюючих речовин від джерел планованої діяльності в атмосферному повітрі на ЕОМ за програмою «ЕОЛ».

Одержані в результаті розрахунку концентрації в вузлових точках розрахункової сітки служать основою для побудови карт розсіювання забруднюючих речовин на розрахунковій площадці.

Величина концентрації визначається у відносних одиницях (частках ГДК). Графічним зображенням результатів розрахунку рівня забруднення є карти поля забруднення приземного шару атмосферного повітря над територією розрахункової площадки даною забруднюючою речовиною.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферу підприємством проводиться для максимального навантаження обладнання, при використанні максимальної кількості палива та з врахуванням максимально можливих разових викидів при найбільш небезпечних напрямках вітру.

Координати всіх джерел викидів задані в системі координат підприємства.

За початок відліку прийнята точка $x=0, y=0$.

Розрахунок полів концентрації здійснюється в координатній сітці «x/y» з кроком 25 м, розрахунковий майданчик – зона впливу викидів, приймається розміром 2000x2000 м.

Розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на ЕОМ проводились з метою визначення зони впливу джерел викидів планованої діяльності на рівень забруднення атмосферного повітря в його приземному шарі.

Встановлення і нормування величини гранично допустимих викидів (ГДВ) шкідливих речовин в атмосферному повітрі за ГОСТом 17.2.3.02-78 проводиться згідно з критерієм якості атмосферного повітря $K = C_p / ГДК$, де C_p – розрахункова величина концентрації шкідливого домішку в приземному шарі атмосферного повітря над заданою точкою поверхні, $мг/м^3$.

ГДВ – граничнодопустима концентрація шкідливої домішки, затвердженої Міністерством охорони здоров'я України.

Якість повітря за ступенем його забрудненості шкідливими речовинами вважається задовільною, якщо $K \leq 1,0$, а величина викидів M (г/с), яка обумовила концентрацію C_p при несприятливих умовах розсіювання, є допустимою по відношенню до даної точки.

Таким чином, завдання нормування величини викидів M зводиться до розрахунку C_p і перевірки умови $K \leq 1,0$.

За результатами розрахунку максимальні концентрації забруднюючих речовин при експлуатації планової діяльності складає:

Перелік найбільших концентрацій

1009 / 184 Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)

Розрахунковий майданчик 1

Коор д.Х, м	Коор д.У, м	Конц. в точці мг/м ³	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
175	175	0,000172	0,171550	171,00	0,50	2	75,12	1	24,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	200	0,000169	0,169280	121,00	0,50	2	78,65	1	21,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	150	0,000168	0,167915	346,00	0,50	2	59,42	1	40,58	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	200	0,000158	0,157814	144,00	0,50	2	74,76	1	25,24	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	175	0,000156	0,155747	160,00	0,50	2	62,59	1	37,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	125	0,000151	0,151323	319,00	0,50	2	57,97	1	42,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	150	0,000148	0,148212	202,00	0,50	2	81,40	1	18,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	200	0,000140	0,139682	72,00	0,50	2	99,58	1	0,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	225	0,000137	0,137099	110,00	0,50	2	77,55	1	22,45	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	150	0,000136	0,136316	233,00	0,50	2	99,87	1	0,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	175	0,000135	0,135126	8,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	150	0,000134	0,133733	351,00	0,50	2	56,83	1	43,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	175	0,000133	0,132923	174,00	0,50	2	75,27	1	24,73	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	150	0,000130	0,130116	330,00	0,50	2	99,54	1	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00

125	150	0,000130	0,129940	297,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	225	0,000128	0,128000	128,00	0,50	2	75,59	1	24,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	125	0,000128	0,127667	332,00	0,75	2	57,80	1	42,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	200	0,000128	0,127603	155,00	0,75	2	73,60	1	26,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	225	0,000127	0,126967	85,00	0,50	2	84,04	1	15,96	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	150	0,000125	0,125288	194,00	0,50	2	76,61	1	23,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	125	0,000124	0,123831	223,00	0,50	2	82,21	1	17,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	125	0,000123	0,123269	250,00	0,50	2	97,95	1	2,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	200	0,000123	0,123044	41,00	0,50	2	99,74	1	0,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	125	0,000123	0,122773	282,00	0,50	2	99,94	1	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	125	0,000122	0,121819	300,00	0,50	2	82,39	1	17,61	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

1009 / 184 Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м ³	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
500	50	0,000015	0,015160	197,00	3,00	2	69,07	1	30,93	0	0,00	0	0,00	0	0,00
60	500	0,000018	0,017796	79,00	3,00	2	69,52	1	30,48	0	0,00	0	0,00	0	0,00
980	500	0,000006	0,005836	159,00	15,00	2	66,97	1	33,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00
400	800	0,000008	0,007867	113,00	9,00	2	68,11	1	31,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Перелік найбільших концентрацій

3004 / 328 Сажа

Розрахунковий майданчик 1

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м ³	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
175	175	0,000674	0,004494	171,00	0,50	2	75,17	1	24,83	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	200	0,000665	0,004435	121,00	0,50	2	78,71	1	21,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	150	0,000660	0,004397	346,00	0,50	2	59,50	1	40,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	200	0,000620	0,004134	144,00	0,50	2	74,82	1	25,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	175	0,000612	0,004079	160,00	0,50	2	62,66	1	37,34	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	125	0,000594	0,003962	319,00	0,50	2	58,04	1	41,96	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	150	0,000583	0,003884	202,00	0,50	2	81,44	1	18,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	200	0,000549	0,003662	72,00	0,50	2	99,58	1	0,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	225	0,000539	0,003592	110,00	0,50	2	77,60	1	22,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	150	0,000536	0,003574	233,00	0,50	2	99,87	1	0,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	175	0,000531	0,003543	8,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	150	0,000525	0,003502	351,00	0,50	2	56,90	1	43,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	175	0,000522	0,003482	174,00	0,50	2	75,33	1	24,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	150	0,000512	0,003411	330,00	0,50	2	99,54	1	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	150	0,000511	0,003407	297,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	225	0,000503	0,003353	128,00	0,50	2	75,65	1	24,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	125	0,000501	0,003343	332,00	0,75	2	57,87	1	42,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	200	0,000501	0,003343	155,00	0,75	2	73,66	1	26,34	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	225	0,000499	0,003327	85,00	0,50	2	84,08	1	15,92	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	150	0,000492	0,003283	194,00	0,50	2	76,66	1	23,34	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	125	0,000487	0,003245	223,00	0,50	2	82,26	1	17,74	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	125	0,000485	0,003232	250,00	0,50	2	97,95	1	2,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	200	0,000484	0,003226	41,00	0,50	2	99,74	1	0,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	125	0,000483	0,003219	282,00	0,50	2	99,94	1	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	125	0,000479	0,003192	300,00	0,50	2	82,44	1	17,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

3004 / 328 Сажа

Розрахунковий майданчик 1

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м ³	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
500	50	0,000060	0,000397	197,00	3,00	2	69,14	1	30,86	0	0,00	0	0,00	0	0,00
60	500	0,000070	0,000466	79,00	3,00	2	69,58	1	30,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00
980	500	0,000023	0,000153	159,00	15,00	2	67,03	1	32,97	0	0,00	0	0,00	0	0,00

400	800	0,000031	0,000206	113,00	9,00	2	68,17	1	31,83	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-----	-----	----------	----------	--------	------	---	-------	---	-------	---	------	---	------	---	------

Перелік найбільших концентрацій

4001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO₂])

Розрахунковий майданчик 1

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці, мг/м ³	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
175	175	0,016866	0,084329	171,00	0,50	2	75,12	1	24,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	200	0,016643	0,083214	121,00	0,50	2	78,66	1	21,34	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	150	0,016508	0,082540	346,00	0,50	2	59,43	1	40,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	200	0,015515	0,077577	144,00	0,50	2	74,77	1	25,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	175	0,015312	0,076559	160,00	0,50	2	62,59	1	37,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	125	0,014877	0,074384	319,00	0,50	2	57,97	1	42,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	150	0,014572	0,072858	202,00	0,50	2	81,40	1	18,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	200	0,013733	0,068667	72,00	0,50	2	99,58	1	0,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	225	0,013479	0,067395	110,00	0,50	2	77,55	1	22,45	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	150	0,013403	0,067013	233,00	0,50	2	99,87	1	0,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	175	0,013286	0,066428	8,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	150	0,013147	0,065737	351,00	0,50	2	56,83	1	43,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	175	0,013068	0,065342	174,00	0,50	2	75,27	1	24,73	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	150	0,012793	0,063964	330,00	0,50	2	99,54	1	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	150	0,012776	0,063878	297,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	225	0,012584	0,062921	128,00	0,50	2	75,60	1	24,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	125	0,012551	0,062756	332,00	0,75	2	57,80	1	42,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	200	0,012545	0,062726	155,00	0,75	2	73,60	1	26,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	225	0,012483	0,062415	85,00	0,50	2	84,04	1	15,96	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	150	0,012318	0,061588	194,00	0,50	2	76,61	1	23,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	125	0,012175	0,060873	223,00	0,50	2	82,22	1	17,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	125	0,012120	0,060599	250,00	0,50	2	97,95	1	2,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	200	0,012098	0,060488	41,00	0,50	2	99,74	1	0,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	125	0,012071	0,060355	282,00	0,50	2	99,94	1	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	125	0,011977	0,059884	300,00	0,50	2	82,40	1	17,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

4001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO₂])

Розрахунковий майданчик 1

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці, мг/м ³	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
500	50	0,001490	0,007452	197,00	3,00	2	69,08	1	30,92	0	0,00	0	0,00	0	0,00
60	500	0,001750	0,008748	79,00	3,00	2	69,52	1	30,48	0	0,00	0	0,00	0	0,00
980	500	0,000574	0,002869	159,00	15,00	2	66,97	1	33,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00
400	800	0,000773	0,003867	113,00	9,00	2	68,11	1	31,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Перелік найбільших концентрацій

5001 / 330 Сіркі діоксид

Розрахунковий майданчик 1

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці, мг/м ³	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
175	175	0,005784	0,011569	171,00	0,50	2	75,11	1	24,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	200	0,005708	0,011416	121,00	0,50	2	78,65	1	21,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	150	0,005662	0,011324	346,00	0,50	2	59,41	1	40,59	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	200	0,005321	0,010643	144,00	0,50	2	74,75	1	25,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	175	0,005252	0,010504	160,00	0,50	2	62,58	1	37,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	125	0,005103	0,010206	319,00	0,50	2	57,96	1	42,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	150	0,004997	0,009995	202,00	0,50	2	81,39	1	18,61	0	0,00	0	0,00	0	0,00

125	200	0,004709	0,009419	72,00	0,50	2	99,58	1	0,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	225	0,004623	0,009245	110,00	0,50	2	77,54	1	22,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	150	0,004596	0,009192	233,00	0,50	2	99,87	1	0,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	175	0,004556	0,009111	8,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	150	0,004510	0,009019	351,00	0,50	2	56,82	1	43,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	175	0,004482	0,008964	174,00	0,50	2	75,26	1	24,74	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	150	0,004387	0,008774	330,00	0,50	2	99,54	1	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	150	0,004381	0,008762	297,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	225	0,004316	0,008632	128,00	0,50	2	75,58	1	24,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	125	0,004305	0,008610	332,00	0,75	2	57,79	1	42,21	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	200	0,004303	0,008605	155,00	0,75	2	73,59	1	26,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	225	0,004281	0,008562	85,00	0,50	2	84,03	1	15,97	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	150	0,004224	0,008449	194,00	0,50	2	76,60	1	23,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	125	0,004175	0,008351	223,00	0,50	2	82,21	1	17,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	125	0,004156	0,008312	250,00	0,50	2	97,94	1	2,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	200	0,004148	0,008297	41,00	0,50	2	99,74	1	0,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	125	0,004139	0,008279	282,00	0,50	2	99,94	1	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	125	0,004107	0,008215	300,00	0,50	2	82,39	1	17,61	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

5001 / 330 Сірки діоксид

Розрахунковий майданчик 1

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці, мг/м ³	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
500	50	0,000511	0,001022	197,00	3,00	2	69,06	1	30,94	0	0,00	0	0,00	0	0,00
60	500	0,000600	0,001200	79,00	3,00	2	69,51	1	30,49	0	0,00	0	0,00	0	0,00
980	500	0,000197	0,000394	159,00	15,00	2	66,96	1	33,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00
400	800	0,000265	0,000531	113,00	9,00	2	68,10	1	31,90	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Перелік найбільших концентрацій

6000 / 337 Оксид вуглецю

Розрахунковий майданчик 1

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці, мг/м ³	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
175	175	0,204807	0,040961	171,00	0,50	2	75,12	1	24,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	200	0,202098	0,040420	121,00	0,50	2	78,66	1	21,34	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	150	0,200465	0,040093	346,00	0,50	2	59,42	1	40,58	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	200	0,188408	0,037682	144,00	0,50	2	74,76	1	25,24	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	175	0,185939	0,037188	160,00	0,50	2	62,59	1	37,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	125	0,180656	0,036131	319,00	0,50	2	57,97	1	42,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	150	0,176945	0,035389	202,00	0,50	2	81,40	1	18,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	200	0,166764	0,033353	72,00	0,50	2	99,58	1	0,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	225	0,163678	0,032736	110,00	0,50	2	77,55	1	22,45	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	150	0,162746	0,032549	233,00	0,50	2	99,87	1	0,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	175	0,161325	0,032265	8,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	150	0,159657	0,031931	351,00	0,50	2	56,83	1	43,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	175	0,158692	0,031738	174,00	0,50	2	75,27	1	24,73	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	150	0,155343	0,031069	330,00	0,50	2	99,54	1	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	150	0,155133	0,031027	297,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	225	0,152814	0,030563	128,00	0,50	2	75,59	1	24,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	125	0,152415	0,030483	332,00	0,75	2	57,80	1	42,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	200	0,152340	0,030468	155,00	0,75	2	73,60	1	26,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	225	0,151582	0,030316	85,00	0,50	2	84,04	1	15,96	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	150	0,149576	0,029915	194,00	0,50	2	76,61	1	23,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	125	0,147838	0,029568	223,00	0,50	2	82,21	1	17,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	125	0,147169	0,029434	250,00	0,50	2	97,95	1	2,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	200	0,146901	0,029380	41,00	0,50	2	99,74	1	0,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	125	0,146577	0,029315	282,00	0,50	2	99,94	1	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	125	0,145436	0,029087	300,00	0,50	2	82,39	1	17,61	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

6000 / 337 Оксид вуглецю

Розрахунковий майданчик 1

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
500	50	0,018098	0,003620	197,00	3,00	2	69,07	1	30,93	0	0,00	0	0,00	0	0,00
60	500	0,021246	0,004249	79,00	3,00	2	69,52	1	30,48	0	0,00	0	0,00	0	0,00
980	500	0,006967	0,001393	159,00	15,00	2	66,97	1	33,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00
400	800	0,009392	0,001878	113,00	9,00	2	68,11	1	31,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Перелік найбільших концентрацій

11000 / 2704 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
175	175	0,010656	0,002131	171,00	0,50	2	75,12	1	24,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	200	0,010515	0,002103	121,00	0,50	2	78,66	1	21,34	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	150	0,010430	0,002086	346,00	0,50	2	59,43	1	40,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	200	0,009803	0,001961	144,00	0,50	2	74,77	1	25,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	175	0,009674	0,001935	160,00	0,50	2	62,59	1	37,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	125	0,009400	0,001880	319,00	0,50	2	57,97	1	42,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	150	0,009207	0,001841	202,00	0,50	2	81,40	1	18,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	200	0,008677	0,001735	72,00	0,50	2	99,58	1	0,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	225	0,008516	0,001703	110,00	0,50	2	77,55	1	22,45	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	150	0,008468	0,001694	233,00	0,50	2	99,87	1	0,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	175	0,008394	0,001679	8,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	150	0,008307	0,001661	351,00	0,50	2	56,83	1	43,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	175	0,008257	0,001651	174,00	0,50	2	75,27	1	24,73	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	150	0,008083	0,001617	330,00	0,50	2	99,54	1	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	150	0,008072	0,001614	297,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	225	0,007951	0,001590	128,00	0,50	2	75,60	1	24,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	125	0,007930	0,001586	332,00	0,75	2	57,80	1	42,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	200	0,007926	0,001585	155,00	0,75	2	73,60	1	26,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	225	0,007887	0,001577	85,00	0,50	2	84,04	1	15,96	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	150	0,007783	0,001557	194,00	0,50	2	76,61	1	23,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	125	0,007692	0,001538	223,00	0,50	2	82,21	1	17,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	125	0,007657	0,001531	250,00	0,50	2	97,95	1	2,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	200	0,007644	0,001529	41,00	0,50	2	99,74	1	0,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	125	0,007627	0,001525	282,00	0,50	2	99,94	1	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	125	0,007567	0,001513	300,00	0,50	2	82,39	1	17,61	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

11000 / 2704 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
500	50	0,000942	0,000188	197,00	3,00	2	69,08	1	30,92	0	0,00	0	0,00	0	0,00
60	500	0,001105	0,000221	79,00	3,00	2	69,52	1	30,48	0	0,00	0	0,00	0	0,00
980	500	0,000362	0,000072	159,00	15,00	2	66,97	1	33,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00
400	800	0,000489	0,000098	113,00	9,00	2	68,11	1	31,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Перелік найбільших концентрацій

11000 / 2754 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-------------	-------------	---------------------	--------------------------	--------------------	------------------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------

м	м	мг/мЗ	долей ГДК	град.	м/с	ела	%	ла		ела	%	ла			
175	175	0,012356	0,012356	171,00	0,50	2	75,12	1	24,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	200	0,012193	0,012193	121,00	0,50	2	78,65	1	21,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	150	0,012094	0,012094	346,00	0,50	2	59,42	1	40,58	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	200	0,011367	0,011367	144,00	0,50	2	74,76	1	25,24	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	175	0,011218	0,011218	160,00	0,50	2	62,59	1	37,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	125	0,010899	0,010899	319,00	0,50	2	57,97	1	42,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	150	0,010675	0,010675	202,00	0,50	2	81,39	1	18,61	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	200	0,010060	0,010060	72,00	0,50	2	99,58	1	0,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	225	0,009875	0,009875	110,00	0,50	2	77,55	1	22,45	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	150	0,009818	0,009818	233,00	0,50	2	99,87	1	0,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	175	0,009732	0,009732	8,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	150	0,009633	0,009633	351,00	0,50	2	56,82	1	43,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	175	0,009574	0,009574	174,00	0,50	2	75,27	1	24,73	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	150	0,009371	0,009371	330,00	0,50	2	99,54	1	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	150	0,009359	0,009359	297,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	225	0,009219	0,009219	128,00	0,50	2	75,59	1	24,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	125	0,009196	0,009196	332,00	0,75	2	57,79	1	42,21	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	200	0,009191	0,009191	155,00	0,75	2	73,59	1	26,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	225	0,009145	0,009145	85,00	0,50	2	84,04	1	15,96	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	150	0,009024	0,009024	194,00	0,50	2	76,60	1	23,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	125	0,008919	0,008919	223,00	0,50	2	82,21	1	17,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	125	0,008878	0,008878	250,00	0,50	2	97,94	1	2,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	200	0,008862	0,008862	41,00	0,50	2	99,74	1	0,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	125	0,008843	0,008843	282,00	0,50	2	99,94	1	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	125	0,008774	0,008774	300,00	0,50	2	82,39	1	17,61	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

11000 / 2754 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/мЗ	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
500	50	0,001092	0,001092	197,00	3,00	2	69,07	1	30,93	0	0,00	0	0,00	0	0,00
60	500	0,001282	0,001282	79,00	3,00	2	69,52	1	30,48	0	0,00	0	0,00	0	0,00
980	500	0,000420	0,000420	159,00	15,00	2	66,96	1	33,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00
400	800	0,000567	0,000567	113,00	9,00	2	68,10	1	31,90	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Перелік найбільших концентрацій

Група сумачії 27

Розрахунковий майданчик 1

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/мЗ	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
175	175	0,00E+000	0,183119	171,00	0,50	2	38,78	1	12,85	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	200	0,00E+000	0,180696	121,00	0,50	2	40,61	1	11,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	150	0,00E+000	0,179239	346,00	0,50	2	30,68	1	20,95	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	200	0,00E+000	0,168456	144,00	0,50	2	38,60	1	13,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	175	0,00E+000	0,166251	160,00	0,50	2	32,31	1	19,32	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	125	0,00E+000	0,161529	319,00	0,50	2	29,93	1	21,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	150	0,00E+000	0,158206	202,00	0,50	2	42,03	1	9,61	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	200	0,00E+000	0,149100	72,00	0,50	2	51,42	1	0,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	225	0,00E+000	0,146345	110,00	0,50	2	40,04	1	11,59	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	150	0,00E+000	0,145508	233,00	0,50	2	51,57	1	0,07	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	175	0,00E+000	0,144238	8,00	0,50	2	51,63	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	150	0,00E+000	0,142753	351,00	0,50	2	29,34	1	22,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	175	0,00E+000	0,141887	174,00	0,50	2	38,86	1	12,77	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	150	0,00E+000	0,138889	330,00	0,50	2	51,39	1	0,24	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	150	0,00E+000	0,138702	297,00	0,50	2	51,63	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	225	0,00E+000	0,136632	128,00	0,50	2	39,03	1	12,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	125	0,00E+000	0,136277	332,00	0,75	2	29,84	1	21,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	200	0,00E+000	0,136208	155,00	0,75	2	38,00	1	13,63	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	225	0,00E+000	0,135529	85,00	0,50	2	43,39	1	8,24	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	150	0,00E+000	0,133737	194,00	0,50	2	39,55	1	12,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00

175	125	0,00E+000	0,132182	223,00	0,50	2	42,45	1	9,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	125	0,00E+000	0,131581	250,00	0,50	2	50,57	1	1,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	200	0,00E+000	0,131341	41,00	0,50	2	51,50	1	0,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	125	0,00E+000	0,131052	282,00	0,50	2	51,60	1	0,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	125	0,00E+000	0,130034	300,00	0,50	2	42,54	1	9,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

Група сумації 27

Розрахунковий майданчик 1

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
500	50	0,00E+000	0,016182	197,00	3,00	2	35,66	1	15,97	0	0,00	0	0,00	0	0,00
60	500	0,00E+000	0,018997	79,00	3,00	2	35,89	1	15,74	0	0,00	0	0,00	0	0,00
980	500	0,00E+000	0,006229	159,00	15,00	2	34,58	1	17,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00
400	800	0,00E+000	0,008397	113,00	9,00	2	35,16	1	16,47	0	0,00	0	0,00	0	0,00

3.4 Характеристика стану водних ресурсів

Проектом передбачено будівництво нових мереж водопроводу та каналізації. Місця підключення та створення протипожежного водопроводу визначатиметься на наступних стадіях проектування.

Проектом передбачено будівництво нових мереж дощової та побутової каналізації. Місця підключення та створення мереж каналізації визначатиметься на наступних стадіях проектування.

Територія Літинського району належить до басейну р.Південний Буг.Водна система басейну Південного Бугу в межах області займає близько 70 % її території і представлена річками Дохна, Згар, Рів, Соб, Савранка. Річка Згар протікає на території Хмельницької і Вінницької областей (Літинський, Жмеринський, Калинівський райони) і є правою притокою Південного Бугу. Довжина річки 95 км, площа басейну 1170 км². Долина трапецієвидна, шириною до 4 км, глибиною до 30 м. Заплава двустороння. У верхів'ї заболочена, завширшки від 50-150 м до 1,5-2 км. Річище слабозвивисте, пересічна ширина 5-10 м, максимальна – до 40 м. Глибина річки 0,5-1,5 м, максимальна – 5 м. Похил річки 0,91 м/км. Живлення мішане. Стік зарегульований водосховищами і ставками. Воду використовують для водопостачання. Зрошення; створені окремі рибні господарства.

У 2013-2019 роках малі річки області забруднені органічними речовинами, внаслідок потрапляння у водні об'єкти стоків з поверхні (побутові, сільськогосподарські), просочування в ґрунт нечистот з вигребів тощо. Причиною забруднення поверхневих водойм також є недотримання режимів прибережно-захисних смуг. У 2018 році забруднення характеризувалось такими показниками: хімічне споживання кисню був у межах 3,9-60,0 мг/дм³ (ГДК=15,0 мг/дм³); біологічне споживання кисню (повне) - у межах 0,80-12,4 мг/дм³ (ГДК=3,0 мг/дм³).У 4 відібраних пробах по показнику ХСК - 3 випадки перевищення ГДК по БСКповне-3.

Основною проблемою збереження поверхневих вод у Літинському районі дуже мала кількість побудованих очисних споруд каналізації, значна кількість полів фільтрації та вигребів (в т.ч., приватного сектору), а також стік води, що потрапляє у водні об'єкти з поверхні без всякої очистки. Для району актуальним завданням є будівництво очисних споруд каналізації та каналізування населених пунктів.

Розміри прибережних захисних смуг законодавчо визначені у ст. 60 Земельного кодексу України та у ст. 88 Водного кодексу України і мають стано-вити по берегах річок та навколо водойм уздовж урізу води (у меженний пері-од) шириною:

- для малих річок, струмків і потічків, а також ставків площею менш як 3 гектари – 25 м;
- для середніх річок, водосховищ на них, водойм, а також ставків площею понад 3 га – 50 м;
- для великих річок, водосховищ на них та озер – 100 м.

Використання території зони, розміщення підприємств і установ здійснюється відповідно до вимог ДБН Б.2.2-12:2019, ДСП 173 96, НАПБ Б.01.005-2017 та інших нормативних актів.

Водопостачання та водовідведення

Проектом детального плану потреби бази відпочинку у питній воді пропонується забезпечити за допомогою проектної артезіанської свердловини в комплексі зі станцією водопідготовки, водопровідною насосною станцією та водонапірною вежею.

Загальна витрата питної води орієнтовно складе 3109м³/рік..)

На території бази відпочинку для очищення господарсько-побутових стічних вод передбачається влаштування двох локальних очисних споруд типу «МаkBoxPro» потужністю 25 м³/добу та накопичувальних резервуарів з подальшим скиданням очищених вод до верхнього та нижнього ставка (див. ГЧ, арк. 6, поз.: 15 та 41).Скидання очищених вод до водних об'єктів зазначеною моделлю очисних споруд підтверджено відповідним висновкомдержавної санітарно-епідеміологічної експертизи № 12.2-18-1/3620 від 27 лютого 2020 р.

Для бази відпочинку сумарна норма водовідведення на розрахунковий період буде становити не більше 3109 м³/рік.

Відведення поверхневих дощових і талих вод з території здійснюватиметься відкритою водовідвідною мережею (за допомогою каналів, канав та лотоків закритого типу) з облаштуванням перепускних труб у місцях перетину доріг, проїздів, тротуарів. Стікання зібраних поверхневих вод спрямовується у поруч розташований ставок, що дозволено п. 5.11 ДБН В.2.5-75-2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди».

Стан підземних вод

Внаслідок реалізації ДПТ негативний вплив на підземні води не прогнозується.

3.5 Стан геологічного середовища, земельних ресурсів

Функціонування проектного об'єкту не пов'язано з використанням сільськогосподарських угідь і впливом на родючі ґрунти.

Вплив на ґрунти під час проведення будівельно-монтажних робіт носить тимчасовий характер, буде не істотним і полягатиме у виконанні земляних робіт. Даний вплив буде у межах нормативів. Під час виконання будівельно-монтажних робіт буде здійснюватись механічний вплив на ґрунти, шляхом зняття верхнього шару. Для зменшення впливу на земельні ресурси проектом передбачається зняття родючого шару ґрунту перед початком будівельних робіт та збереження на місцях, а після закінчення будівельних робіт він повертається та використовується для благоустрою території.

Шар ґрунту, знятий при виконанні будівельних робіт, буде використаний під час благоустрою території по закінченні БМР. З метою запобігання забруднення ґрунту передбачений проїзд будівельної техніки по тимчасовим дорогам з твердим покриттям, складування будівельних матеріалів та відходів на спеціально обладнаних майданчиках з твердим покриттям.

При експлуатації проектного об'єкту залучаються земельні ресурси – 24,29 га.

3.6 Стан рослинного світу

Викиди в атмосферне повітря об'єктом проектування не передбачають негативного впливу на рослинний світ, оскільки не очікується перевищення рівнів ГДК в повітряному басейні зони впливу об'єкту. Негативної екологічної дії на ландшафт, флору і фауну, прилеглих територій не очікується. .

Для озеленення території можна використовувати рослинний ґрунт, що буде зрізаний з ділянок до початку ведення земельних робіт отримання технічних умов та вимог до інженерного забезпечення об'єкта будівництва;

Стоянки для зберігання легкових автомобілів та велосипедів розміщуються у стороні від основних транспортних та пішохідних потоків із забезпеченням умов маневреності. Розміри стоянки легкових автомобілів розраховуються згідно ДБН В.2.3-15-2007 та ДБН В.2.2-17:2006, 10% місць, але не менше 1 місце, треба виділяти для людей з інвалідністю. Вплив на соціальне середовище, здоров'я населення.

Територія проведення реконструкції не є заповідною зоною або зоною розміщення цінних видів флори і фауни, які охороняються.

Розрахунки викидів в атмосферне повітря об'єктом проектування показали, що негативного впливу на рослинний та тваринний світ не буде, оскільки не очікується перевищення рівнів ГДК в повітряному басейні зони впливу об'єкту. Негативної екологічної дії на ландшафт, флору і фауну прилеглих територій також не очікується.

Фізичні фактори: джерела іонізуючого випромінювання, електромагнітних полів на території об'єкту відсутні. Шумовий тиск при функціонуванні об'єкту не передбачає перевищення відносно допустимих рівнів, не буде впливати на фауну.

Тому , вплив на рослинний та тваринний світ при проведенні планованої діяльності можна прийнятий, як допустимий.

3.7. Загальні технічні характеристики та параметри ДПТ.

Територія детального плану, площею 24,29 га, розташована на відстані 200 м на південь від межі найближчого населеного пункту с. Супрунів Стрижавської об'єднаної територіальної громади Вінницького району (станом на 2021 р.) Вінницької області.

В межах території детального плану будівництво бази відпочинку передбачається в межах трьох земельних ділянок з кадастровими номерами:

- 0522486000:02:000:0737 (01.03 — для ведення особистого селянського господарства);
- 0522486000:02:000:0558 (03.14 — для будівництва та обслуговування інших будівель громадської забудови);
- 0522486000:02:000:0550 (10.08 — для культурно-оздоровчих потреб, рекреаційних, спортивних і туристичних цілей).

Територія детального плану обмежена:

- з заходу — лісовою ділянкою (кадастровий номер ділянки 0522486000:01:000:0755);
- з півночі — лісовою ділянкою ДП «Вінницьке лісове господарство» (кадастровий номер ділянки 0521681400:06:000:0001);
- зі сходу — лісовою ділянкою ДП «Вінницьке лісове господарство» (кадастровий номер ділянки 0521681400:06:000:0001);
- з півдня — річкою Згар зі ставком на ній, що знаходиться в оренді інвестора та в межах земельної ділянки з кадастровим номером 0522486000:02:000:0550.

Найближчі населені пункти по дорогам загального користування (відстань вказана до умовного центру населеного пункту):

- с. Супрунів (1 км);
- с. Пеньківка (7,5 км).
- с. Мізаків (9 км).

Відповідно до рішень генерального плану на відведеній земельній ділянці для будівництва та обслуговування будівель та споруд бази відпочинку на території Пеньківської сільської ради Літинського району Вінницької області, за межами населеного пункту (с. Супрунів) планується експлуатація комплексу інженерних систем та об'єктів, які працюватимуть в єдиній системі технологічних задач.



Площа території детального планування — 24,29 га; Площа земельних ділянок та їх частин в межах яких створюється база відпочинку — 12,6 га. Кількість відвідувачів бази відпочинку (орієнтовна) — 300 чол.

В межах головної частини пропонується організація 3 зон відпочинку: активного (майданчики для дітей, відпочинку та спортивні), відпочинку у засобах розміщення типу бунгало та відпочинку в будівлі ресторану та в його прибудинковій території.

В активній зоні пропонується влаштування наступних споруд:

- футбольне поле розміром 40×60 м;
- 2 майданчика для гри в теніс розміром 11×24 м;
- майданчик вуличних турніків розміром 30×18,5 м;
- дитячий майданчик розміром 30×18,5 м;
- будівля для зберігання спортивного інвентарю.

В зоні відпочинку у засобах розміщення типу бунгало (див. п. 6.1 ДСТУ 4527:2006 та примітку до п. 4.2.2.1 ДСТУ 4268:2003) передбачається влаштування:

- 10 бунгало (4 на 3 місця та 6 на 4; там само, поз.: відповідно 29 і 30) на відокремлених живоплотом ділянках, у складі яких також передбачається влаштування бесідок та цегляних мангалів;
- майданчиків відпочинку;

В зоні відпочинку в будівлі ресторану та в його прибудинковій території пропонується влаштування:

- головної адміністративної будівлі, у складі якої передбачаються приміщення ресторану, конференц-залу, адміністрації та допоміжних приміщень;
- оглядових майданчиків терасованого типу.

Також в межах території головної частини передбачається влаштування:

- стоянок тимчасового зберігання автомобілів;
- будівлі опалювального пункту з пожежним депо III типу;
- контейнерного майданчика.
- інженерних споруд.

Територію в межах додаткової частини бази відпочинку передбачається поділити на три зони: пляжної з акваторією купання, розміщення наметів, та адміністративної.

В межах зони пляжу та акваторії купання облаштовуються:

- пляжна зона з секторами піщаного та трав'яного покриття;
- огорожена буйками зона акваторії глибиною до 1,2 м для купання людей, що не вміють плавати;

- огорожена буйками зона акваторії купання глибиною 1,5-1,75 м;
- кабінки для переодягання;
- вишки спостережні;
- зона розміщення мангалів;
- дитячий майданчик;
- волейбольний майданчик.

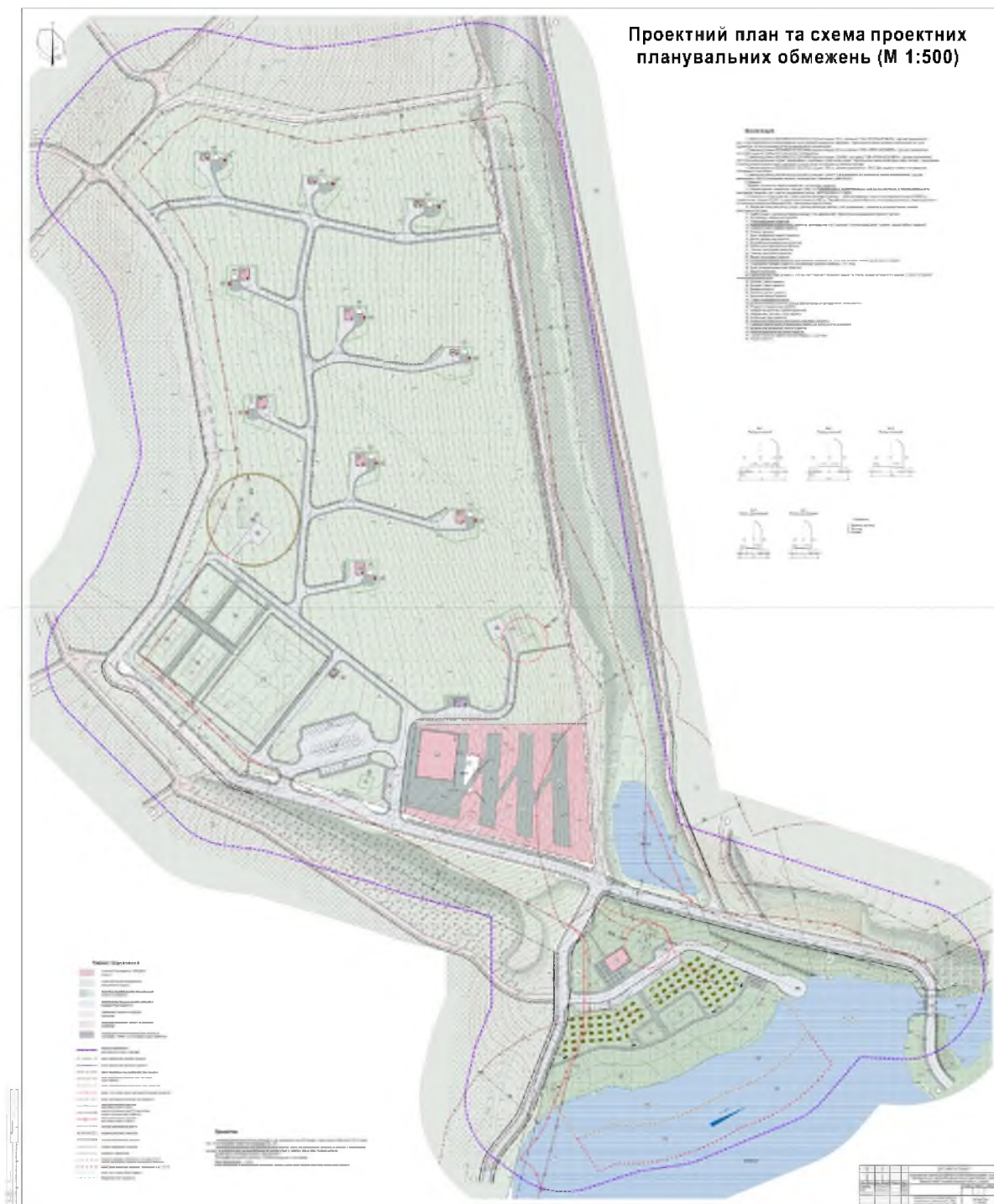
В межах розміщення наметів пропонується організація території для відпочиваючих з розміщенням у власних або прокатних наметах.

В межах адміністративної зони пропонується влаштування:

- некапітальної адміністративної будівлі пляжу. У складі даної будівлі пропонується влаштування приміщень адміністрації, рятувального посту, медпункту, торгового приміщення, туалетів, душових кабіни та гардеробу у відповідності до вимог Правил охорони життя людей на водних об'єктах України. Поруч організовується літній майданчик;

- стоянок тимчасового зберігання автомобілів;
- контейнерного майданчика;
- інженерних споруд.

Генеральний план



Відстань до найближчого населеного пунктку становить 7,5 км.(с. Пеньківка). В радіусі 200м відсутні будь-які об'єкти комунального призначення чи побутового обслуговування (дитячі садочки, школи, артезіанські свердловини)..

По геоморфологічному районуванню Вінницька область територія належить до західної частини Придніпровської височини, структурно відповідає Українському кристалічному масиву.

В географічному відношенні на даній території виділяються плато, схили плато, долини сучасних річок з надзаплавними терасами, балки та яри.

**ПРИРОДООХОРОННІ ТЕРИТОРІЇ ТА ОБ'ЄКТИ
ЗАГАЛЬНОДЕРЖАВНОГО ЗНАЧЕННЯ**

- Земельним**
- ландшафтні
 - лісові
 - комплексні
 - ботанічні
 - Парки – пам'ятки садово-паркового мистецтва
- Пам'ятки природи**
- біологічні
 - зоологічні
 - зоологічні
 - геологічні

Масштаб 1 : 1 400 000
а 1 см 14 км
0 14 28 км
СМАЛА



4 Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом

Відомо, що прямо пов'язати ті чи інші наслідки для здоров'я населення з впливом конкретних підприємств дуже важко (так само, як і навпаки, довести відсутність такого зв'язку), оскільки вплив на здоров'я часто неспецифічний і носить опосередкований характер.

Стан атмосферного забруднення розглядався раніше як фактор, що створює дискомфортні умови, проте станом на теперішній час існує думка щодо кореляції із захворюваністю та смертністю населення; при вивченні такого впливу на стан здоров'я людини основна увага фахівців зосереджена на стані верхніх дихальних шляхів. Проте такий підхід не можна вважати повністю виправданим, так як ряд забруднювачів потрапляють у ґрунт та воду, і можуть разом із продуктами харчування потрапити в організм людини.

При дослідженні впливу технополісу на стан здоров'я населення можливий прояв кумулятивних ефектів, пов'язаних з декількома видами господарської діяльності. Так, наприклад, захворювання дихальної системи можуть бути наслідками впливу як об'єктів паливно-енергетичного комплексу, так і металургійної та/або хімічної промисловості.

Так само можна сказати і про вроджену патологію, і багато інших захворювань. Іншими словами, виділити внесок об'єктів інфраструктури у вплив на здоров'я населення, на фоні безлічі інших факторів і кумулятивних ефектів – завдання дуже непросте.

Однак у рамках СЕО не обов'язково доводити прямий зв'язок між здоров'ям населення та впливом об'єктів інфраструктури. Достатньо виявити можливі ризики для здоров'я населення, пов'язані з реалізацією ДДП.

Приймаючи до уваги інформацію, представлену у попередніх розділах, можна виділити основні проблемні позиції території в межах ДДП:

- нераціональне використання виробничих територій, які на даний час не працюють, або не використовують території та будівлі за призначенням;
- велика інтенсивність руху транспорту, що потребує комплексного вирішення питань з

будівництвом та реконструкції вулиць відповідно рішень Комплексної схеми транспорту міста Вінниці;

Складність транспортної проблеми полягає в насиченості вулично– дорожньої мережі транспортними потоками, що прямують у центральну частину міста та потоками транспорту, транзитними по відношенню до центру міста.

Ризики негативного впливу на стан здоров'я населення у разі «нульової» альтернативи (відхилення проекту ДДП) розглянуті у підрозділі 2.7. Реалізація ДДП дозволить мінімізувати ці ризики.

Території та об'єкти природно–заповідного фонду в межах ДДП відсутні. Вплив на території та об'єкти природно–заповідного фонду не очікується.

Основні техніко-економічні показники

№	Назва показників	Одиниця виміру	Існуючий стан	Проект
1	Територія в межах детального плану, у тому числі:	га	24,29	24,29
	- територія громадського призначення	-//-	0,90	0,65
	- територія рекреаційного призначення	-//-	3,27	15,55
	- територія лісогосподарського призначення	-//-	5,36	5,19
	- територія зелених насаджень спеціального призначення	-//-	0	0,66
	- територія водних об'єктів	-//-	1,94	1,94
	- територія транспортної інфраструктури	-//-	0,25	0,3
2	Територія в межах існуючих земельних ділянок інвестора та їх частин, що потрапили до меж детального плану території, за вирахуванням водних об'єктів, у тому числі:	-//-	12,7	12,58
	Площа забудови	-//-	0,03	0,12
	Щільність забудови	%	0,23	0,95
3	Вулично-дорожня мережа			
	Протяжність вулично-дорожньої мережі, в тому числі:	км	0,334	0,595
	- проїзди ґрунтові	-//-	3,27	5,18
	Площа покриття:	га	0,18	0,47
	- асфальтобетонного;	-//-	0	2,64
	- щебеневого		0	1,19
	Автостоянки	маш./місць	0	84

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

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

Розглянемо на предмет потенційного фізичного впливу будівництва та обслуговування будівель та споруд на території Пеньківської сільської ради Літинського району району Вінницької області, за межами населеного пункту (с. Супрунів).

Постійними джерелами шуму, які визначають рівень звукового тиску, може бути автотранспорт.

Захист від шуму здійснюється сукупністю об'ємно-планувальних, технологічних і конструктивних рішень з дотриманням вимог ДСП 173-96

При розробці розділу використовувались також такі нормативні матеріали:

- ГОСТ 12.1-003 «Шум. Общие требования»;
- ДСП – 173 – 96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів».

Розрахунок рівнів шуму на робочих місцях та на межі розміщення житлової забудови в процесі будівництва та експлуатації проектного об'єкту:

1. Шумове навантаження в період будівництва

Під час проведення будівельних робіт, джерелом шумового забруднення є будівельна техніка (автонавантажувачі, екскаватори та ін.).

Умовно прийнято для будівництва задіяти наступну техніку (дані будуть уточнені при розробці проектною документації)

Екскаватор ЭО-2621 - 1 -70 дБА

Бульдозер Д-606 – 1 -70 дБА

Автогрейдер - 1 -70 дБА

Компресор пересувної ПКС-5 - 70 дБА

Каток самохідний ДУ-50 7 - -60 дБА

Кран пневмоколісний КС-5363 8 - 50 дБА

Апарат електрозварювання СТЕ-22 – 60 дБА

Автомобіль-самоскид ЗИЛ-130 5 - 2 - 60 дБА

Сумарний рівень звукової потужності L_P від кількох джерел визначається як сума рівнів звукової потужності L_i від кожного джерела шуму за формулою:

$$L = 10 \lg \left(\sum_1^1 10^{0,1*50} + \sum_1^3 10^{0,1*60} + \sum_1^3 10^{0,1*70} \right) = 75,1 \text{ дБА}$$

Рівень звуку в розрахунковій точці на території забудови $L_{Атер}$, дБА, від окремого джерела шуму (крім авіаційного) визначають за формулою:

$$L_{Атер} = L_A - \Delta L_{Авідст} - \Delta L_{Апов} - \Delta L_{Апок} - \Delta L_{Аекр} - \Delta L_{Азел} - \Delta L_{Аобм} + \Delta L_{Авідб}$$

- де L_A – шумова характеристика джерела шуму, дБА;

- $\Delta L_{Авідст}$ – поправка у дБА, що враховує зниження рівня звуку в залежності від відстані між джерелом шуму і розрахунковою точкою;

- $\Delta L_{Апов}$ – поправка у дБА, що враховує зниження рівня звуку внаслідок затухання звуку в повітрі;

- $\Delta L_{Апок}$ – поправка у дБА, що враховує вплив на рівень звуку типу покриття території, $\Delta L_{Апок} = 0$;

- $\Delta L_{Аекр}$ – поправка у дБА, що враховує зниження рівня звуку екранами на шляху поширення шуму, $\Delta L_{Аекр} = 0$;

- $\Delta L_{Азел}$ – поправка у дБА, що враховує зниження рівня звуку смугами зелених насаджень, $\Delta L_{Азел} = 0$;

- $\Delta L_{Аобм}$ – поправка у дБА, що враховує зниження звуку внаслідок обмеження кута видимості джерела шуму з розрахункової точки, $\Delta L_{Аобм} = 0$;

- $\Delta L_{Авідб}$ – поправка у дБА, що враховує підвищення рівня звуку в розрахунковій точці внаслідок накладення звуку, відбитого від огорожувальних конструкцій будівель, $\Delta L_{Авідб} = 0$.

Контрольна точка К1-К4 на відстані 25 м (межа санітарно захисної зони)

№ ДШ	Найменування джерела шуму	Шумова хар-ка, дБА		$\Delta L_{\text{Аві дст}} \text{ дБА}$	$\Delta L_{\text{Апов}} \text{ дБА}$	$\Delta L_{\text{Апо к}} \text{ дБА}$	$\Delta L_{\text{Авід б, А}}$	Сумарний рівень шуму, дБА
		на од. уст-ня	усього					
ДШ1	Будівельна техніка	75,1	75,1	49,5	1,5	-	-	24,1

Допустимий рівень звукового тиску на території житлової забудови становить 45 дБА . Крім того, вноситься поправка +10 дБА на час доби (з 7 до 23 годин), становить 55 дБА згідно ДСП 173-96 «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів».

Проведення будівельних робіт передбачено тільки в денний час.

Шумовий вплив тимчасовий. Ширина зони акустичного дискомфорту змінюється в межах 15...200 м. Об'єкт будівництва знаходиться поза зоною житлової забудови. Застосування тимчасових шумозахисних екранів не вимагається. Нормативні гранично допустимі рівні (ГДР) звукового тиску L (дБ) в октавних смугах з середньгеометричними частотами F (Гц) для виробництва /Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку, ДСП 3.3.6.037-99, зведено в таблиці.

Вид трудової діяльності, робоче місце	Рівні шуму та еквівалентні рівні шуму, дБА, дБАекв	Рівні звукового тиску в дБ в октавних смугах з середньогеометричними частотами, Гц								
		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Виконання всіх видів робіт на постійних робочих місцях водіїв будівельних машин та механізмів	80	107	95	87	82	78	75	73	71	69

Передбачаються наступні заходи щодо захисту від шуму:

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

2. Шумове навантаження в процесі діяльності об'єкту

Основними джерелами шуму для об'єкту є робота транспорту на вантажно-розвантажувальному майданчику. Рівень звукової потужності козлового крану 75 дБ.

Рівень звукової потужності L_p визначається за формулою:

$$L_p = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_i}, \text{ дБ}$$

Контрольна точка К1-К4 на відстані 25 м (межа санітарно захисної зони)

№ Д Ш	Найменування джерела шуму	Шумова хар-ка, дБА		$\Delta L_{\text{дст}}$ дБА	$\Delta L_{\text{Апов}}$ дБА	$\Delta L_{\text{Апо}}$ к, дБА	$\Delta L_{\text{Авідб}}$ дБ А	Сумарни й рівень шуму, дБА
		на од. уст-ня	уьог о					
Д Ш1	Технологічне обладнання	75	75	49,5	1,5	-	10	14

Очікуваний рівень шуму на межі нормативної санітарно-захисної зони не перевищує нормативного значення. Допустимий рівень звукового тиску на території житлової забудови становить 45 дБА. Крім того, вноситься поправка +10 дБА на час доби (з 7 до 23 годин), становить 55 дБА згідно ДСП 173-96 «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів».

Для попередження шумового навантаження на працюючий персонал проектом передбачено комплекс заходів, а саме: озеленення території, та підтримання зелених насаджень в належному стані, використання їх, як звукопоглинаючого природного елемента.

Електромагнітне забруднення. В районі планованої діяльності наявні лінії електропередачі, але всі вони не є високовольтними. За попередніми оцінками в районі складу відсутні об'єкти радіозв'язку та стільникового зв'язку. За фактором електромагнітних впливів розташування проєктованих об'єктів не викликає ефекту підсилення полів, власне, саме виробництво може продукувати електромагнітне поле лише від електромереж та трансформаторної підстанції. Ці джерела електромагнітного випромінювання за потужністю не викликають загрози для робочого персоналу, людей, що проживають в межах нормативної СЗЗ комплексу.

Іонізуюче забруднення (радіація). На території населеного пункту не передбачається експлуатація джерел понад нормативного іонізуючого випромінювання. Джерелом радіації можуть бути лише природні фактори та процеси. Розвиток сонячної активності на території населеного пункту був оцінений за довідковими даними Вінницького обласного центру з гідрометеорології. За даними організації в районі розташування тваринницького комплексу рівень сонячної радіації допустимий для проживання населення. Планована діяльність не передбачає накопичення особливо небезпечних відходів, для яких характерний завищений рівень радіоактивності. Все технологічне обладнання, яке планується використати при облаштуванні (модернізації) сертифіковане на Україні, неодноразово проходило експертизу на вміст токсичних компонентів та радіоактивних речовин. Всі будівельні матеріали також сертифіковані, перевірятимуться на вміст радіоактивних елементів безпосередньо на території в період виконання будівельно-монтажних робіт. За фактором іонізуючого випромінювання планована діяльність не представляє загрози.

Оцінка впливів планованої діяльності на атмосферне повітря.

Вплив планованої діяльності на стан атмосферного повітря можливий на етапі:

- Будівельних робіт
- Експлуатації проектних рішень

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

Забруднення носить тимчасовий характер тільки на етапі проведення будівельних робіт.

Запобігання виникненню та проявам негативних впливів на навколишнє середовище на етапі будівництва забезпечується проведенням будівельних робіт відповідно до вимог нормативних документів та технологічних регламентів на окремі види робіт. Дотримання технологічних режимів будівельних робіт також виключає можливість виникнення та розвитку аварійних ситуацій. Тому для мінімізації впливів на навколишнє середовище при будівництві необхідно чітко дотримуватись вимог щодо технології проведення будівельних робіт, техніки безпеки та охорони довкілля.

Основними документами, які регулюють зазначені питання у галузі будівництва є:

- ДБН А.3.1-5:2016 "Організація будівельного виробництва"
- ДБН В.2.1-10-2009. Основи та фундаменти споруд. Основні положення проектування
- ДБН А.3.2-2-2009 Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека в будівництві;

З метою запобігання негативним впливам будівельних робіт на навколишнє середовище організація-генпідрядник повинна:

- розміщувати будівельні майданчики та тимчасові допоміжні споруди в зоні відведення ділянки під будівництво комплексу з подальшим їх розбиранням та рекультивацією порушених земель;
- передбачити в місцях виділення пилу технологічним обладнанням пиловловлюючі установки та фільтри;
- очистити по закінченню будівельних робіт територію будівництва, місця складування матеріалів та конструкцій, а також будівельні майданчики від будівельних та побутових відходів;
- утилізувати згідно вимог чинного законодавства утворенні під час будівництва будівельні та побутові відходи;
- проводити мийку транспортних та вантажних засобів тільки у спеціально відведених для цього місцях.

4.2 Водне середовище

Проектом детального плану потреби бази відпочинку у питній воді пропонується забезпечити за допомогою проектною артезіанською свердловиною в комплексі зі станцією водопідготовки, водопровідною насосною станцією та водонапірною вежею.

Загальна витрата питної води орієнтовно складе 3109 м³/рік.

Для потреб пожежогасіння, пропонується розмістити 16 пожежних гідрантів, по всій території, на осіпротипожежного водопроводу.

Орієнтовна довжина проектних мереж протипожежного водопроводу — 1568 м.

На території бази відпочинку для очищення господарсько-побутових стічних вод передбачається влаштування двох локальних очисних споруд типу «MakBoxPro» потужністю 25 м³/добу та накопичувальних резервуарів з подальшим скиданням очищених вод до верхнього та нижнього ставка. Скидання очищених вод до водних об'єктів зазначеною моделлю очисних споруд підтверджено відповідним висновком державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 12.2-18-1/3620 від 27 лютого 2020 р.

Для бази відпочинку сумарна норма водовідведення на розрахунковий період буде становити не більше 3109 м³/рік.

Відведення поверхневих дощових і талих вод з території здійснюватиметься відкритою водовідвідною мережею (за допомогою каналів, канав та лотоків закритого типу) з облаштуванням перепускних труб у місцях перетину доріг, проїздів, тротуарів. Стікання зібраних поверхневих вод спрямовується у поруч розташований ставок, що дозволено п. 5.11 ДБН В.2.5-75-2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди». Вплив на водне середовище приймається допустимий.

4.3. Клімат та мікроклімат.

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

4.4. Рослинний та тваринний світ

Незначна частка тварин використовує польовий ландшафт як місце проживання. Це екологічно пластичні види, що не дуже вимогливі до умов існування і легко адаптуються до зміни місця мешкання. Більшість видів, які тут трапляються, пов'язані з польовим ландшафтом винятково трофічними зв'язками (використовують агроугіддя як місця живлення чи полювання).

Посіви сільськогосподарських культур для диких тварин - однорідне середовище існування. Відсутність або нестача елементів місцеперебувань, які забезпечують птахів та звірів схованками, оглядовими майданчиками, місцями відпочинку і т.п., виступає чинником, який лімітує поширення у польових ландшафтах багатьох видів тварин.

Більшість птахів і звірів, пов'язані з польовими ландшафтами лише трофічними зв'язками. На ділянці спостереження поширені зерноїдні, комахоїдні тварини, хижаки і тварини зі змішаним типом живлення. Сезонна динаміка структури зооценозу польових ландшафтів вирізняється скороченням кількості видів у зимовий період, найвищими показниками у міграційні періоди (навесні та восени) та достатньою презентацією видового різноманіття влітку.

Серед ссавців агроугіддях трапляються польова та мала миші, звичайна полівка, білозубка білочерева, білозубка мала, житник пасистий, миша хатня, нориця польова. Це види, що добре пристосовані до існування в агроценозах, здатні мобільно змінювати своє місце перебування і тяжіють до облаштування своїх місць помешкання на закрайках суміжних лісосмуг.

Негативного впливу на рослинний та тваринний світ за рахунок діяльності об'єкту не відбудеться. В зоні впливу об'єкта відсутні об'єкти наземних, водних і повітряних шляхів міграції тварин.

Зважаючи на низьку концентрацію забруднюючих речовин в приземному шарі повітря (1 ГДК), екосистеми, які розташовані поблизу об'єкта, не відчують впливу при експлуатації його.

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

Вплив на флору та фауну приймається допустимий.

4.5. Культурна спадщина

Згідно з переліками археології місцевого значення, історії місцевого значення, монументального мистецтва місцевого значення, а також архітектури і містобудування Вінницької області Управління культури і мистецтв Вінницької ОДА об'єкти культурної спадщини в межах території детального плану відсутні.

Характеристика земель історико-культурного призначення. Землі історико-культурного призначення в межах території детального плану відсутні.

Якщо під час проведення будь-яких земляних робіт буде виявлено знахідку археологічного або історичного характеру (уламків посуду, кісток, знарядь праці, зброї та ін.), то, згідно з ст. 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини», виконавець робіт зобов'язаний зупинити їхнє подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це обласний Центр охорони і наукових досліджень пам'яток культурної спадщини.

4.6 Геологічне середовище

Рельєф ділянки похилий.

В геологічній будові беруть участь четвертинні відкладення еолово делювіального еозису, котрі представлені напівтвердими просідними суглинками, м'якопластичними піщанистими суглинками, мілкими пісками.

Несприятливі фізико-геологічні процеси і явища на досліджуваній території проявляються у вигляді наявності просідних ґрунтів, ґрунтів з пливунними властивостями, підтопленості територій.

Для того, щоб мінімізувати підтоплення території, передбачається асфальтування території, що запобігатиме потраплянню дощових вод в ґрунти; збір ливневих вод з території об'єкта та відведення їх до дощової каналізації.

Вплив на геологічне середовище приймається допустимий.

4.7 Ґрунти

В геологічному відношенні ділянка робіт розташована в межах південного схилу Українського кристалічного щита, характеризується двома структурними поверхами. Нижній представлений складнодислокованим комплексом метаморфічних порід архейського і нижньопротерозойського часу. Верхній побудований малопотужними осадовими відкладами кайнозойського часу.

Зміна умов (пошукового чи нормативного факторів) на площадці новобудови може проявитися під дією природно-техногенних факторів - (при порушенні поверхневою стоку, зміні рівня підземної води, при аварійному витокі води з інженерних мереж водопостачання і каналізації), що приведе в результаті до зміни фізико-механічних властивостей ґрунтів.

Для не погіршення умов ґрунтів територія об'єкта буде заасфальтована, що запобігатиме потраплянню шкідливих речовин в ґрунти, а в подальшому в ґрунтові води.

На об'єкті буде передбачений збір ливневих вод з території та відведення їх на очисні споруди для подальшої очистки.

Наявність хімічного, біологічного та радіоактивного забруднення, виникнення небезпечних інженерно-геологічних процесів і явищ, які негативно впливатимуть на стан ґрунтів, на об'єкті відсутні. Вплив на ґрунти в процесі експлуатації об'єкта незначний та контрольований.

Забруднення ґрунту в процесі експлуатації об'єкту не передбачається. З метою запобігання забруднення ґрунту в процесі реалізації проектних рішень передбачається організоване збирання, зберігання і утилізація відходів, що утворюватимуться відповідно до ЗУ «Про відходи».

Вплив на ґрунти приймається допустимий.

4.6. Поводження з відходами.

При проведенні планованої діяльності будуть утворюватись господарсько-побутові відходи.

Для роздільного збирання твердих побутових відходів на території підприємства передбачається влаштування контейнерних майданчиків з роздільним збиранням відходів. Вивезення відходів має здійснюватись спеціалізованою організацією, яка має відповідні дозволи.

4.7. Оцінка ризику впливу планової діяльності на здоров'я населення

Згідно з класифікацією об'єктів, наведених у ДБН В.1.2-4-2006, об'єкт, що проектується, не належить до об'єктів підвищеної небезпеки, оскільки на ньому не використовується, не виготовляються, не переробляються і не зберігаються небезпечні речовини в кількості, яка може бути небезпечною. Місце розташування об'єкту, що проектується, не входить в зону можливого сильного радіоактивного забруднення (від аварій на АЕС), можливого хімічного та бактеріологічного забруднення від аварій на інших потенційно небезпечних об'єктах, катастрофічного затоплення, зони поширення зсувів, підтоплення, селів, сейсмічної небезпеки.

Здоров'я населення визначається взаємодією ряду факторів, в тому числі:

спадковість, соціально-економічне та психологічне благополуччя, доступність і якість медичного обслуговування, спосіб життя і наявність шкідливих звичок, умови життєдіяльності та якість навколишнього природного середовища.

Розрахунок оцінки ризику планової діяльності виконано згідно Методичних рекомендацій "Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря" затверджених Наказ МОЗ 13.04.2007 № 184

Оцінка ризику планової діяльності на здоров'я населенні від забруднення атмосферного повітря проводиться за розрахунками ризику виникнення канцерогенних та не канцерогенних ефектів

Розрахунок сумарного неканцерогенного ризику (НІ) з урахуванням критичних органів і систем, які в першу чергу зазнають впливу від негативне хімічних, наведений у таблиці

Речовина	Rf, мг/кг	Критичні органи
Азоту діоксид	0,04	Органи дихання
Аміак	0,1	Органи дихання
Оксид азоту	0,4	Органи дихання, кров
Ангідрид сірчистий	0,08	Органи дихання
Вуглецю оксид	5,0	ЦНС, серц.-суд., кров
Вуглеводні граничні C ₁₂ .C ₁₉	1,0	Печінка

Канцерогенний ризик

В процесі спалювання палива в двигунах внутрішнього згоряння в атмосферне повітря є можливим надходження канцерогенної речовини – свинець та його сполуки.

Розрахунок індивідуального канцерогенного ризику (свинцю) CR здійснюють за формулою:

$$CR = LADC * UR$$

де: LADC - середня концентрація речовини в атмосферному повітрі за весь період усереднення експозиції, мг/куб.м;

UR - одиничний ризик, (мг/куб.м)

Одиничний ризик розраховують із використанням величини SF (становить 0,042 мг/кг*добу для свинцю) стандартної величини маси тіла людини (70 кг) та добового споживання повітря (20 куб.м):

$$UR = 0,042 / 70 \text{ кг} * 20 = 0,00003 \text{ мг/м}^3$$

$$CR = 0,000091 * 0,00003 = 0,2 * 10^{-8}$$

Отже, відповідно до методики «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» канцерогенний ризик є мінімальний.

4.9 Оцінка соціального ризику впливу планованої діяльності

Соціальний ризик планової діяльності оцінюється як ризик для певної групи людей, на яку може вплинути впроваджувальний об'єкт з урахуванням особливості природно-технологічної системи.

Значення соціального ризику оцінюється за формулою:

$$Rs = CR * Vu * \frac{N}{T} * (1 - Np)$$

де Rs – соціальний ризик, чол./рік;

CRa – канцерогенний ризик комбінованої дії декількох канцерогенних речовин, забруднюючих атмосферу, який визначається за Додатком Ж ДБН А.2.2-1-2003 зі змінами;

Vu – уразливість території від прояву забруднення атмосферного повітря, що визначається відношенням площі, віднесеної під об'єкт господарської діяльності, до площі об'єкта з санітарно-захисною зоною, частки одиниці;

Відповідно до техніко-економічних показників Детального плану територією ураженості прийнята територія в межах проєкту ДП - 1,977 га.

N – чисельність населення, що визначається: а) за даними мікрорайону розміщення об'єкта, якщо такі ж у населеному пункті; б) за даними усього населеного пункту, якщо немає мікрорайонів, або об'єкт має місто утворююче значення; в) за даними населених пунктів, що знаходяться в зоні впливу об'єкта проєктування, якщо він розташований за їх межами, чол.;

Кількість населення які можуть на постійній основі віддчувати вплив від реалізації проєктних рішень Детального плану прийнята 360 осіб (відповідно до техніко-економічних показників ДП)

T – середня тривалість життя (визначається для даного регіону або приймається 70 років), чол./рік;

Np – коефіцієнт, що визначається як відношення кількості додаткових робочих місць до чисельності населення для розрахунку (N) для нового будівництва об'єкта; при реконструкції із збільшенням кількості робочих місць визначається відношенням кількості додаткових робочих місць до попередньої кількості; при зменшенні - відношенням абсолютного значення зменшення кількості робочих місць до попередньої кількості.

Оцінка рівня соціального ризику планової діяльності здійснюється відповідно до таблиці И.1 ДБН А.2.2-1-2003 зі змінами.

Таблиця И.1 ДБН А.2.2-1-2003 зі змінами

Рівень ризику	Ризик протягом життя
Неприйнятний для професійних контингентів і населення	Більший за 10^{-3}
Прийнятний для професійних контингентів і неприйнятний для населення	$10^{-3} - 10^{-4}$
Умовно прийнятний	$10^{-4} - 10^{-5}$
Прийнятний	Менший за 10^{-5}

$$Rs = 1 * 10^{-6} * 1,977 * 360 / 70 = 1,02 * 10^{-5}$$

Отже ризик є умовно прийнятним

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

Зобов'язання у сфері охорони довкілля є :

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

Зобов'язання щодо охорони атмосферного повітря та зменшення обсягів викидів забруднюючих речовин.

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

- контроль обсягів викидів, у тому числі: утримання (масової концентрації) і кількості викидів (масової витрати) забруднюючих речовин;
- порівняння кількості викидів і вмісту забруднюючих речовин з нормативами гранично допустимих викидів і технологічними нормативами.

Заходи щодо контролю за викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря повинні забезпечити виконання вимог, передбачених Законом України «Про охорону атмосферного повітря», галузевими нормативними документами, а саме :

- використання сертифікованого технологічного обладнання з обумовленими технічними показниками щодо шкідливих викидів.

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

Необхідність розробки по врегулюванню викидів забруднюючих речовин в період НМУ (несприятливих метеорологічних умовах) узгоджується з управлінням по гідрометеорології та контролю природного середовища.

Зобов'язання щодо шумозахисту.

Основним джерелом шуму на території планованої діяльності є вантажний автотранспорт. Для забезпечення допустимих рівнів звукового тиску визначених будівельними та санітарними нормами і правилами, передбачаються заходи по зниженню виробничих шумів і вібрацій, які можуть виникати при роботі двигунів автотранспорту:

- використання сучасних ефективних термозвукоізоляційних матеріалів в якості будівельних конструкцій будівель та споруд;
- озеленення території;
- забезпечення своєчасного контролю технічного стану використовуваної техніки та її якісного ремонту.
- раціональне використання планувальних рішень.

Зобов'язання щодо забезпечення належного поводження з відходами.

Операції щодо збирання, зберігання, транспортування та утилізації відходів повинні здійснюватись з дотримання норм екологічної безпеки та законодавства України. Всі типи

відходів, підлягають вилученню, накопиченню і розміщенню їх у спеціально відведених місцях з метою подальшої утилізації чи видалення.

Для роздільного збирання твердих побутових відходів на території підприємства передбачається влаштування контейнерних майданчиків з роздільним збиранням відходів. Вивезення відходів має здійснюватись спеціалізованою організацією, яка має відповідні дозволи.

Зобов'язання щодо захисту геологічного та водного середовищ, ґрунтів.

Проектом передбачені наступні заходи для захисту геологічного та водного середовища та ґрунтів:

-інженерна підготовка території, покриття під'їздів, площадок, де можливі випадкові проливи нафтопродуктів, асфальтобетонним, бетонним покриттям.

-вертикальне планування площадки. Забезпечення відведення поверхневих вод за допомогою поверхневих ухилів, локалізація та відведення забруднених поверхневих вод до очисних споруд.

- локальні очисні споруди для очищення побутових стоків та локальних очисних споруд для очищення дощових стоків.

-благоустрій і озеленення території.

Зобов'язання щодо пожежобезпеки.

На території планованої діяльності забороняється розведення вогнищ, спалювання відходів.

Плануються завчасні заходи по недопущенню виникнення надзвичайних ситуацій техногенного характеру. З цією метою необхідно розробити переліки заходів з попередження надзвичайних ситуацій окремих видів, які регламентують поточну діяльність.

Зобов'язання щодо цивільної оборони.

Захисні споруди на території об'єкту проектом не передбачені. Під час небезпеки евакуація персоналу планується власним автотранспортом та/або організація транспортування автобусами до найближчої споруди цивільного захисту, узгодженої з ДСНС Вінницької області.

Для попередження та захисту об'єкту необхідно проведення наступних попереджувально-захисних заходів:

- посилення режиму пропуску на територію об'єкту, у тому числі шляхом встановлення систем відеоспостереження та охоронної сигналізації;

- щоденний обхід і огляд території і приміщень з метою виявлення сторонніх і підозрілих предметів, відкритих проходів, несправності печаток, замків і т. д.;

- проведення ретельного відбору персоналу;

- чітке визначення повноважень, обов'язків і завдань персоналу об'єкта;

- підготовка і проведення періодичних оглядів об'єкту, з чітким зазначенням пожежонебезпечних та техногенно небезпечних місць і т. д.;

- організація підготовки співробітників підприємства спільно з правоохоронними органами шляхом практичних занять щодо дій в умовах прояву тероризму;

- забезпечення всього персоналу засобами індивідуального захисту.

Для забезпечення безпечного функціонування об'єкту і запобігання можливих терористичних актів на його території рекомендується:

- передбачити освітлення входу та прилеглої території в нічний час.

Зобов'язання щодо ресурсозберігаючих заходів

Передбачається раціональне використання енергетичних ресурсів шляхом використання сучасного високоефективного теплового та електроосвітлювального обладнання.

Зобов'язання щодо відновлюваних заходів.

Передбачено створення рослинного шару на відкритому ґрунті. Засівання травами та посадка дерев та чагарників.

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

6. Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, у тому числі вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових, постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків.

- стан атмосферного повітря – внаслідок збільшення кількості місць для зберігання автомобілів, збільшення обсягів виробництва теплової енергії для теплозабезпечення проектних забудов, ймовірно збільшення обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферу. Проте прийняті заходи з енергозбереження, конструктивні особливості паркінгів сприятимуть зменшенню негативного впливу, зокрема кращому розсіюванню забруднюючих речовин в атмосферному повітрі тощо, завдяки вирішенню проблеми інтенсивності транспортних потоків, раціональній організації системи дорожнього руху очікується зниження рівня забруднення атмосферного повітря від автомобільного транспорту; також необхідно враховувати позитивний вплив на атмосферне повітря від ліквідації джерел викидів промислової зони та перепрофілювання її для громадських потреб.

- стан підземних вод – наслідки не прогнозуються, проектом ДПТ прийняті заходи з запобігання забруднення підземних вод;

- стан геологічного середовища, земельних ресурсів – наслідки можна охарактеризувати як позитивні, так як проект ДПТ передбачає більш раціональне використання території; заходи з інженерної підготовки території, є природоохоронними згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 17.09.1996 № 1147;

- стан рослинного світу – наслідки позитивні за рахунок збільшення площ озеленення тощо;

- стан тваринного світу – наслідки не прогнозуються;

- території та об'єкти природно-заповідного фонду України – наслідки не прогнозуються;

- соціальне середовище, здоров'я населення – в цілому наслідки можна охарактеризувати як позитивні, проект ДПТ має на меті реалізацію стратегії проекту Генерального плану міста Вінниці щодо формування та розвитку території загальноміського центру як поліцентричної планувальної структури; передбачається формування нової житлової забудови, об'єктів соціальної інфраструктури, місць для зберігання транспортних засобів, організації дозвілля тощо; за рахунок вдосконалення дорожнього руху та, відповідно, покращення стану атмосферного повітря, прогнозується зниження негативного впливу на стан здоров'я населення; реалізація рішень ДПТ сприятиме підвищенню якості життя населення і міста в цілому та спрямована на підвищення показників зайнятості населення, збільшення надходжень до міського і районного бюджету за рахунок реструктуризації підприємств, які на даний час використовують території та будівлі не за призначенням тощо;

- транскордонні наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення – відсутні.

Реалізація ДПТ ймовірно сприятиме відновленню належного стану атмосферного повітря на значній території, що охоплюється ДПТ, та забезпечить зменшення кількості об'єктів з підвищеним ступенем екологічного ризику.

Кумулятивні, синергічні, коротко-, середньо- та довгострокові негативні наслідки внаслідок реалізації ДПТ загалом не прогнозуються.

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

Ресурсозберігаючі заходи.

В якості ресурсозберігаючих заходів передбачено застосування:

- здійснення діяльності в межах загального землекористування та відповідно до цільового призначення;

- встановлення лічильників електричної енергії.

Захисні заходи

Забезпечення нормативного стану навколишнього середовища досягається за рахунок:

- додаткове протипожежне облаштування існуючої території підприємства та існуючих об'єктів

- організованого збирання і передачі для подальшої утилізації згідно з договорами виробничих та твердих побутових відходів;

- виконання організаційно-технічних заходів, пов'язаних з контролем за забрудненням навколишнього середовища і встановленими ГДК.

Відновлювальні заходи.

Об'єкт не вимагає проектування заходів технічної і біологічної рекультивациі земель, нормалізації стану окремих компонентів навколишнього середовища, оскільки вплив об'єкту на довкілля незначний та контрольований.

Компенсаційні заходи.

Компенсаційні заходи передбачаються в частині сплати екологічного податку за забруднення навколишнього природного середовища в результаті діяльності об'єкта. Екологічний податок визначається у відповідності Податкового Кодексу України та ЗУ «Про охорону навколишнього природного середовища».

Охоронні заходи.

Моніторинг території зони впливу об'єкту передбачає:

- контроль за дотримання нормативів;
- контроль обліку перевитрати електроенергії, води понад встановлених об'ємів;
- контроль за своєчасною повіркою облікових приладів.

Оцінка впливу на навколишнє середовище відходів виробництва та твердих побутових відходів

Тверді побутові відходи, що утворюються за рахунок життєдіяльності обслуговуючого персоналу об'єкта збиратимуться в металеві контейнери, розташовані в спеціально відведених місцях. Відходи виробництва накопичуватимуться в спеціально відведеному місці в приміщенні об'єкта. Впливу на навколишнє середовище відходів об'єкта не очікується.

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)

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

Вибір майданчика будівництва проведено з урахуванням варіантів можливого розміщення бази відпочинку та техніко-економічних обґрунтувань з урахуванням найбільш економічного використання земель, а також соціально-економічного розвитку регіону. Також розглядалися альтернативні варіанти щодо технічного, технологічного забезпечення об'єкту будівництва та територіального розміщення об'єкту планової діяльності, але були відхилені, так як розташування на даній земельній ділянці бази відпочинку є єдиним доцільним, оптимальним і економічно виправданим варіантом, що підтверджується матеріалами даного звіту.

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

Основні методи під час стратегічної екологічної оцінки:

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

- проаналізовано в регіональному плані природні умови території, яка межує з ділянкою розміщення планової діяльності, включаючи характеристику поверхневих водних систем, ландшафтів (рельєф, родючі ґрунти, рослинність та ін.), гідрогеологічні особливості території та інших компонентів природного середовища;
- розглянуто природні ресурси з обмеженим режимом їх використання, в тому числі водоспоживання та водовідведення, забруднення атмосферного середовища;
- оцінено можливі зміни в природних та антропогенних екосистемах;

- 2) консультації з громадськістю щодо екологічних цілей;
- 3) розглядання способи ліквідації наслідків;
- 4) отримання зауважень і пропозицій до проекту містобудівної документації;
- 5) проведення громадського обговорення у процесі розробки проекту містобудівної документації.

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

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

- відсутність у відкритому доступі даних щодо обсягу впливу на стан довкілля прилеглих об'єктів;
- відсутність методик, що дозволяють здійснювати довгострокові прогнози впливу об'єкту на довкілля.

9. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання ДДП для довкілля, у тому числі для здоров'я населення

Для кожного з об'єктів, розташованих в межах території ДПТ, і щодо яких законодавством передбачено здійснення ОВД, на стадії процедури ОВД будуть визначені (за потреби) програми моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності, а також (за потреби) плани після проектного моніторингу відповідно вимог до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Для здійснення моніторингу наслідків виконання ДДП для довкілля передбачити:

- контроль стану забруднення атмосферного повітря в місцях розташування новозведеної житлової забудови за речовинами, що присутні у викидах джерел забруднення проектованої забудови, та належать до Переліку найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню згідно з Постановою Кабінету Міністрів України від 29.11.2001 № 1598 (1 раз/рік);
- дослідження шуму на територіях житлових та громадських об'єктів, наближених до проїжджих частин вулиць та інших об'єктів, які можуть бути джерелами шуму, для остаточного вирішення комплексу шумозахисних заходів.

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

Транскордонні наслідки відсутні.

11. Резюме нетехнічного характеру інформації, розраховане на широку аудиторію

У звіті про СЕО документу державного планування – Детального плану території будівництва та обслуговування будівель та споруд бази відпочинку на території Пеньківської сільської ради Літинського району Вінницької області, за межами населеного пункту (с. Супрунів) приведено оцінку впливів на довкілля об'єкту планованої діяльності в районі його розташування.

Метою стратегічної екологічної оцінки є сприяння сталому розвитку шляхом забезпечення охорони довкілля, безпеки життєдіяльності населення та охорони його здоров'я, інтегрування екологічних вимог під час розроблення та затвердження документів державного планування.

СЕО здійснюється на основі принципів законності та об'єктивності, гласності, участі громадськості, наукової обґрунтованості, збалансованості інтересів, комплексності, запобігання екологічній шкоді, довгострокового прогнозування, достовірності та повноти інформації у проекті документу державного планування.

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

Метою розроблення генерального плану території – визначення функціонального призначення (із зміною цільового призначення) земельної ділянки за межами населеного пункту з метою розміщення бази відпочинку.

Затверджений детальний план є основою визначення вихідних даних для подальшого проектування.

На підставі проведеного аналізу зроблено висновок, що детальний план території будівництва та обслуговування бази відпочинку на території Пеньківської сільської ради Літинського району Вінницької області, за межами населеного пункту (с. Супрунів) відповідає державним та регіональним стратегічним документам, реалізація заходів планованої діяльності несправляє значного негативного впливу на стан довкілля та здоров'я населення. Оскільки земельна ділянка, на якій планується будівництво бази відпочинку знаходиться за межами населеного пункту с.Супрунів - місцеве населення не потрапляє у зону негативного впливу(шумового, забруднення атмосфери) при функціонуванні складу зберігання будівельних матеріалів ,тому здійснення планованої діяльності не погіршує умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я . Позитивний соціально-економічний вплив планованої діяльності обумовлений створенням нових робочих місць, надходженням коштів в бюджет, розвиток інфраструктури регіону.

За результатами СЕО надано рекомендації до змісту заходів планованої діяльності та заходи з моніторингу впливу реалізації планованої діяльності на довкілля, що відповідно до ст. 9 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку » повинно бути враховане в документі детального планування.

Виконавці:



Дідусенко О.В.

(кваліфікаційний сертифікат від 11.12.2013 р серія АР № 009195)

Стасюк А.В.

(еколог)

12. Додатки

Конструкторське бюро системного програмування



topaz.eco@gmail.com
(044) 248-32-78



EOL+

Версія ***5.3.8***

Ліцензія № від
видана

Погоджено:

Міністерство охорони навколишнього природного середовища України, лист ***3141/10/2-10*** від ***27.03.2007***

***РОЗРАХУНОК РОЗСИЮВАННЯ
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРІ***

Територія Пеньківської сільської ради Літинського району Вінницької обл., за межами населеного
Пункту (с. Супрунів).

Розрахунок проведено ***15.02.2021***

		----- 301												
		05001	0,010216	1										
		----- 330				0,000972 1								
		06000	0,361662	1		0,034405								
		----- 337												
		11000	0,018819	1		0,00179								
		----- 2704												
		11000	0,021818	1		0,002076								
		----- 2754												
	2	01009	0,0005881	1		5,594E-5								
		----- 184												
		03004	0,002314	1		0,00022								
		----- 328												
		04001	0,05782	1		0,0055								
		----- 301												
		05001	0,019831	1		0,001886								
		----- 330												
		06000	0,702048	1		0,066786								
		----- 337												
		11000	0,036531	1		0,003475								
		----- 2704												
		11000	0,042352	1		0,004029								
		----- 2754												

ТАБЛИЦЯ 5. Опис шкідливих речовин

Код речовини	Найменування речовини	ГДК	Коеф. упоряд. осідання
01009 ----- 184	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	0,001	1
03004 ----- 328	Сажа	0,15	1

04001 ----- 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,2	1
05001 ----- 330	Сірки діоксид	0,5	1
06000 ----- 337	Оксид вуглецю	5	1
11000 ----- 2704	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	5	1
11000 ----- 2754	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	1	1

ТАБЛИЦЯ 6. Опис груп сумарних шкідливих речовин

Код групи	Речовини що складають групи сумарних (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
27	01009	05001									1
	----- 184	----- 330									
31	04001	05001									1
	----- 301	----- 330									

ТАБЛИЦЯ 7. Опис розподілу фонових концентрацій (U - швидкість вітру м/с)

Код міста	Код р-ни	Завдання фону	Коорд. посту спостереження		Конц. (у долях ГДК) при U<=2	Концентрація (у долях ГДК) при 2<U<U* по напрямкам						
			X, м	Y, м		Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 1. Перелік промайданчиків.

	184	330									
31	04001	05001									1
	-----	-----									
	301	330									

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 4. Параметри розрахункових майданчиків.

N п/п	Коорд. центра сим.		Довжина, м	Ширина, м	Крок сітки		Кут повороту розр. майд. відн. вісі ОХ загальної сист. коорд., град.	Ознака зони
	X, м	Y, м			вісь ОХ, м	вісь ОУ, м		
1			2000	2000	25	25		

ТАБЛИЦЯ 5. Завдання на розрахунок.

Найменування міста	Швидкість вітру в м/с					Швидкість вітру в долях (Umс)					Крок перебору небезпечних напрям. вітру	Фікс. напр. вітру	К-ість найб. вклад.	Число макс. концен.	Ознака обчис. фону	
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5						
1. с.Пеньківка	3	5	9	12	15								25	25		

Перелік найбільших концентрацій

1009 / 184 Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
175	175	0,000172	0,171550	171,00	0,50	2	75,12	1	24,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	200	0,000169	0,169280	121,00	0,50	2	78,65	1	21,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	150	0,000168	0,167915	346,00	0,50	2	59,42	1	40,58	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	200	0,000158	0,157814	144,00	0,50	2	74,76	1	25,24	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	175	0,000156	0,155747	160,00	0,50	2	62,59	1	37,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	125	0,000151	0,151323	319,00	0,50	2	57,97	1	42,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	150	0,000148	0,148212	202,00	0,50	2	81,40	1	18,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	200	0,000140	0,139682	72,00	0,50	2	99,58	1	0,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	225	0,000137	0,137099	110,00	0,50	2	77,55	1	22,45	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	150	0,000136	0,136316	233,00	0,50	2	99,87	1	0,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	175	0,000135	0,135126	8,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	150	0,000134	0,133733	351,00	0,50	2	56,83	1	43,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	175	0,000133	0,132923	174,00	0,50	2	75,27	1	24,73	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	150	0,000130	0,130116	330,00	0,50	2	99,54	1	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	150	0,000130	0,129940	297,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	225	0,000128	0,128000	128,00	0,50	2	75,59	1	24,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00

50	125	0,000128	0,127667	332,00	0,75	2	57,80	1	42,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	200	0,000128	0,127603	155,00	0,75	2	73,60	1	26,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	225	0,000127	0,126967	85,00	0,50	2	84,04	1	15,96	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	150	0,000125	0,125288	194,00	0,50	2	76,61	1	23,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	125	0,000124	0,123831	223,00	0,50	2	82,21	1	17,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	125	0,000123	0,123269	250,00	0,50	2	97,95	1	2,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	200	0,000123	0,123044	41,00	0,50	2	99,74	1	0,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	125	0,000123	0,122773	282,00	0,50	2	99,94	1	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	125	0,000122	0,121819	300,00	0,50	2	82,39	1	17,61	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

1009 / 184 Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
500	50	0,000015	0,015160	197,00	3,00	2	69,07	1	30,93	0	0,00	0	0,00	0	0,00
60	500	0,000018	0,017796	79,00	3,00	2	69,52	1	30,48	0	0,00	0	0,00	0	0,00
980	500	0,000006	0,005836	159,00	15,00	2	66,97	1	33,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00
400	800	0,000008	0,007867	113,00	9,00	2	68,11	1	31,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Перелік найбільших концентрацій

3004 / 328 Сажа

Розрахунковий майданчик 1

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
175	175	0,000674	0,004494	171,00	0,50	2	75,17	1	24,83	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	200	0,000665	0,004435	121,00	0,50	2	78,71	1	21,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	150	0,000660	0,004397	346,00	0,50	2	59,50	1	40,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	200	0,000620	0,004134	144,00	0,50	2	74,82	1	25,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	175	0,000612	0,004079	160,00	0,50	2	62,66	1	37,34	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	125	0,000594	0,003962	319,00	0,50	2	58,04	1	41,96	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	150	0,000583	0,003884	202,00	0,50	2	81,44	1	18,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	200	0,000549	0,003662	72,00	0,50	2	99,58	1	0,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	225	0,000539	0,003592	110,00	0,50	2	77,60	1	22,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	150	0,000536	0,003574	233,00	0,50	2	99,87	1	0,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	175	0,000531	0,003543	8,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	150	0,000525	0,003502	351,00	0,50	2	56,90	1	43,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	175	0,000522	0,003482	174,00	0,50	2	75,33	1	24,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	150	0,000512	0,003411	330,00	0,50	2	99,54	1	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	150	0,000511	0,003407	297,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	225	0,000503	0,003353	128,00	0,50	2	75,65	1	24,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	125	0,000501	0,003343	332,00	0,75	2	57,87	1	42,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	200	0,000501	0,003343	155,00	0,75	2	73,66	1	26,34	0	0,00	0	0,00	0	0,00

125	225	0,000499	0,003327	85,00	0,50	2	84,08	1	15,92	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	150	0,000492	0,003283	194,00	0,50	2	76,66	1	23,34	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	125	0,000487	0,003245	223,00	0,50	2	82,26	1	17,74	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	125	0,000485	0,003232	250,00	0,50	2	97,95	1	2,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	200	0,000484	0,003226	41,00	0,50	2	99,74	1	0,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	125	0,000483	0,003219	282,00	0,50	2	99,94	1	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	125	0,000479	0,003192	300,00	0,50	2	82,44	1	17,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

3004 / 328 Сажа

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
500	50	0,000060	0,000397	197,00	3,00	2	69,14	1	30,86	0	0,00	0	0,00	0	0,00
60	500	0,000070	0,000466	79,00	3,00	2	69,58	1	30,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00
980	500	0,000023	0,000153	159,00	15,00	2	67,03	1	32,97	0	0,00	0	0,00	0	0,00
400	800	0,000031	0,000206	113,00	9,00	2	68,17	1	31,83	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Перелік найбільших концентрацій

4001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
175	175	0,016866	0,084329	171,00	0,50	2	75,12	1	24,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	200	0,016643	0,083214	121,00	0,50	2	78,66	1	21,34	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	150	0,016508	0,082540	346,00	0,50	2	59,43	1	40,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	200	0,015515	0,077577	144,00	0,50	2	74,77	1	25,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	175	0,015312	0,076559	160,00	0,50	2	62,59	1	37,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	125	0,014877	0,074384	319,00	0,50	2	57,97	1	42,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	150	0,014572	0,072858	202,00	0,50	2	81,40	1	18,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	200	0,013733	0,068667	72,00	0,50	2	99,58	1	0,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	225	0,013479	0,067395	110,00	0,50	2	77,55	1	22,45	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	150	0,013403	0,067013	233,00	0,50	2	99,87	1	0,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	175	0,013286	0,066428	8,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	150	0,013147	0,065737	351,00	0,50	2	56,83	1	43,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	175	0,013068	0,065342	174,00	0,50	2	75,27	1	24,73	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	150	0,012793	0,063964	330,00	0,50	2	99,54	1	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	150	0,012776	0,063878	297,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	225	0,012584	0,062921	128,00	0,50	2	75,60	1	24,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	125	0,012551	0,062756	332,00	0,75	2	57,80	1	42,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	200	0,012545	0,062726	155,00	0,75	2	73,60	1	26,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	225	0,012483	0,062415	85,00	0,50	2	84,04	1	15,96	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	150	0,012318	0,061588	194,00	0,50	2	76,61	1	23,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00

175	125	0,012175	0,060873	223,00	0,50	2	82,22	1	17,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	125	0,012120	0,060599	250,00	0,50	2	97,95	1	2,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	200	0,012098	0,060488	41,00	0,50	2	99,74	1	0,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	125	0,012071	0,060355	282,00	0,50	2	99,94	1	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	125	0,011977	0,059884	300,00	0,50	2	82,40	1	17,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

4001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO₂])

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м ³	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
500	50	0,001490	0,007452	197,00	3,00	2	69,08	1	30,92	0	0,00	0	0,00	0	0,00
60	500	0,001750	0,008748	79,00	3,00	2	69,52	1	30,48	0	0,00	0	0,00	0	0,00
980	500	0,000574	0,002869	159,00	15,00	2	66,97	1	33,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00
400	800	0,000773	0,003867	113,00	9,00	2	68,11	1	31,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Перелік найбільших концентрацій

5001 / 330 Сірки діоксид

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м ³	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
175	175	0,005784	0,011569	171,00	0,50	2	75,11	1	24,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	200	0,005708	0,011416	121,00	0,50	2	78,65	1	21,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	150	0,005662	0,011324	346,00	0,50	2	59,41	1	40,59	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	200	0,005321	0,010643	144,00	0,50	2	74,75	1	25,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	175	0,005252	0,010504	160,00	0,50	2	62,58	1	37,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	125	0,005103	0,010206	319,00	0,50	2	57,96	1	42,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	150	0,004997	0,009995	202,00	0,50	2	81,39	1	18,61	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	200	0,004709	0,009419	72,00	0,50	2	99,58	1	0,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	225	0,004623	0,009245	110,00	0,50	2	77,54	1	22,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	150	0,004596	0,009192	233,00	0,50	2	99,87	1	0,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	175	0,004556	0,009111	8,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	150	0,004510	0,009019	351,00	0,50	2	56,82	1	43,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	175	0,004482	0,008964	174,00	0,50	2	75,26	1	24,74	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	150	0,004387	0,008774	330,00	0,50	2	99,54	1	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	150	0,004381	0,008762	297,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	225	0,004316	0,008632	128,00	0,50	2	75,58	1	24,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	125	0,004305	0,008610	332,00	0,75	2	57,79	1	42,21	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	200	0,004303	0,008605	155,00	0,75	2	73,59	1	26,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	225	0,004281	0,008562	85,00	0,50	2	84,03	1	15,97	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	150	0,004224	0,008449	194,00	0,50	2	76,60	1	23,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	125	0,004175	0,008351	223,00	0,50	2	82,21	1	17,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	125	0,004156	0,008312	250,00	0,50	2	97,94	1	2,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00

100	200	0,004148	0,008297	41,00	0,50	2	99,74	1	0,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	125	0,004139	0,008279	282,00	0,50	2	99,94	1	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	125	0,004107	0,008215	300,00	0,50	2	82,39	1	17,61	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

5001 / 330 Сірки діоксид

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
500	50	0,000511	0,001022	197,00	3,00	2	69,06	1	30,94	0	0,00	0	0,00	0	0,00
60	500	0,000600	0,001200	79,00	3,00	2	69,51	1	30,49	0	0,00	0	0,00	0	0,00
980	500	0,000197	0,000394	159,00	15,00	2	66,96	1	33,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00
400	800	0,000265	0,000531	113,00	9,00	2	68,10	1	31,90	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Перелік найбільших концентрацій

6000 / 337 Оксид вуглецю

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
175	175	0,204807	0,040961	171,00	0,50	2	75,12	1	24,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	200	0,202098	0,040420	121,00	0,50	2	78,66	1	21,34	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	150	0,200465	0,040093	346,00	0,50	2	59,42	1	40,58	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	200	0,188408	0,037682	144,00	0,50	2	74,76	1	25,24	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	175	0,185939	0,037188	160,00	0,50	2	62,59	1	37,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	125	0,180656	0,036131	319,00	0,50	2	57,97	1	42,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	150	0,176945	0,035389	202,00	0,50	2	81,40	1	18,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	200	0,166764	0,033353	72,00	0,50	2	99,58	1	0,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	225	0,163678	0,032736	110,00	0,50	2	77,55	1	22,45	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	150	0,162746	0,032549	233,00	0,50	2	99,87	1	0,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	175	0,161325	0,032265	8,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	150	0,159657	0,031931	351,00	0,50	2	56,83	1	43,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	175	0,158692	0,031738	174,00	0,50	2	75,27	1	24,73	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	150	0,155343	0,031069	330,00	0,50	2	99,54	1	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	150	0,155133	0,031027	297,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	225	0,152814	0,030563	128,00	0,50	2	75,59	1	24,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	125	0,152415	0,030483	332,00	0,75	2	57,80	1	42,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	200	0,152340	0,030468	155,00	0,75	2	73,60	1	26,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	225	0,151582	0,030316	85,00	0,50	2	84,04	1	15,96	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	150	0,149576	0,029915	194,00	0,50	2	76,61	1	23,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	125	0,147838	0,029568	223,00	0,50	2	82,21	1	17,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	125	0,147169	0,029434	250,00	0,50	2	97,95	1	2,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	200	0,146901	0,029380	41,00	0,50	2	99,74	1	0,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00

125	125	0,146577	0,029315	282,00	0,50	2	99,94	1	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	125	0,145436	0,029087	300,00	0,50	2	82,39	1	17,61	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

6000 / 337 Оксид вуглецю

Розрахунковий майданчик 1

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
500	50	0,018098	0,003620	197,00	3,00	2	69,07	1	30,93	0	0,00	0	0,00	0	0,00
60	500	0,021246	0,004249	79,00	3,00	2	69,52	1	30,48	0	0,00	0	0,00	0	0,00
980	500	0,006967	0,001393	159,00	15,00	2	66,97	1	33,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00
400	800	0,009392	0,001878	113,00	9,00	2	68,11	1	31,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Перелік найбільших концентрацій

11000 / 2704 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
175	175	0,010656	0,002131	171,00	0,50	2	75,12	1	24,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	200	0,010515	0,002103	121,00	0,50	2	78,66	1	21,34	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	150	0,010430	0,002086	346,00	0,50	2	59,43	1	40,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	200	0,009803	0,001961	144,00	0,50	2	74,77	1	25,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	175	0,009674	0,001935	160,00	0,50	2	62,59	1	37,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	125	0,009400	0,001880	319,00	0,50	2	57,97	1	42,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	150	0,009207	0,001841	202,00	0,50	2	81,40	1	18,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	200	0,008677	0,001735	72,00	0,50	2	99,58	1	0,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	225	0,008516	0,001703	110,00	0,50	2	77,55	1	22,45	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	150	0,008468	0,001694	233,00	0,50	2	99,87	1	0,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	175	0,008394	0,001679	8,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	150	0,008307	0,001661	351,00	0,50	2	56,83	1	43,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	175	0,008257	0,001651	174,00	0,50	2	75,27	1	24,73	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	150	0,008083	0,001617	330,00	0,50	2	99,54	1	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	150	0,008072	0,001614	297,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	225	0,007951	0,001590	128,00	0,50	2	75,60	1	24,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	125	0,007930	0,001586	332,00	0,75	2	57,80	1	42,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	200	0,007926	0,001585	155,00	0,75	2	73,60	1	26,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	225	0,007887	0,001577	85,00	0,50	2	84,04	1	15,96	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	150	0,007783	0,001557	194,00	0,50	2	76,61	1	23,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	125	0,007692	0,001538	223,00	0,50	2	82,21	1	17,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	125	0,007657	0,001531	250,00	0,50	2	97,95	1	2,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	200	0,007644	0,001529	41,00	0,50	2	99,74	1	0,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	125	0,007627	0,001525	282,00	0,50	2	99,94	1	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	125	0,007567	0,001513	300,00	0,50	2	82,39	1	17,61	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

11000 / 2704 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
500	50	0,000942	0,000188	197,00	3,00	2	69,08	1	30,92	0	0,00	0	0,00	0	0,00
60	500	0,001105	0,000221	79,00	3,00	2	69,52	1	30,48	0	0,00	0	0,00	0	0,00
980	500	0,000362	0,000072	159,00	15,00	2	66,97	1	33,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00
400	800	0,000489	0,000098	113,00	9,00	2	68,11	1	31,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Перелік найбільших концентрацій

11000 / 2754 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
175	175	0,012356	0,012356	171,00	0,50	2	75,12	1	24,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	200	0,012193	0,012193	121,00	0,50	2	78,65	1	21,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	150	0,012094	0,012094	346,00	0,50	2	59,42	1	40,58	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	200	0,011367	0,011367	144,00	0,50	2	74,76	1	25,24	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	175	0,011218	0,011218	160,00	0,50	2	62,59	1	37,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	125	0,010899	0,010899	319,00	0,50	2	57,97	1	42,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	150	0,010675	0,010675	202,00	0,50	2	81,39	1	18,61	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	200	0,010060	0,010060	72,00	0,50	2	99,58	1	0,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	225	0,009875	0,009875	110,00	0,50	2	77,55	1	22,45	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	150	0,009818	0,009818	233,00	0,50	2	99,87	1	0,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	175	0,009732	0,009732	8,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	150	0,009633	0,009633	351,00	0,50	2	56,82	1	43,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	175	0,009574	0,009574	174,00	0,50	2	75,27	1	24,73	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	150	0,009371	0,009371	330,00	0,50	2	99,54	1	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	150	0,009359	0,009359	297,00	0,50	2	100,00	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	225	0,009219	0,009219	128,00	0,50	2	75,59	1	24,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	125	0,009196	0,009196	332,00	0,75	2	57,79	1	42,21	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	200	0,009191	0,009191	155,00	0,75	2	73,59	1	26,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	225	0,009145	0,009145	85,00	0,50	2	84,04	1	15,96	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	150	0,009024	0,009024	194,00	0,50	2	76,60	1	23,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	125	0,008919	0,008919	223,00	0,50	2	82,21	1	17,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	125	0,008878	0,008878	250,00	0,50	2	97,94	1	2,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	200	0,008862	0,008862	41,00	0,50	2	99,74	1	0,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	125	0,008843	0,008843	282,00	0,50	2	99,94	1	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	125	0,008774	0,008774	300,00	0,50	2	82,39	1	17,61	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

11000 / 2754 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
500	50	0,001092	0,001092	197,00	3,00	2	69,07	1	30,93	0	0,00	0	0,00	0	0,00
60	500	0,001282	0,001282	79,00	3,00	2	69,52	1	30,48	0	0,00	0	0,00	0	0,00
980	500	0,000420	0,000420	159,00	15,00	2	66,96	1	33,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00
400	800	0,000567	0,000567	113,00	9,00	2	68,10	1	31,90	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Перелік найбільших концентрацій

Група сумачії 27

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
175	175	0,00E+000	0,183119	171,00	0,50	2	38,78	1	12,85	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	200	0,00E+000	0,180696	121,00	0,50	2	40,61	1	11,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	150	0,00E+000	0,179239	346,00	0,50	2	30,68	1	20,95	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	200	0,00E+000	0,168456	144,00	0,50	2	38,60	1	13,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	175	0,00E+000	0,166251	160,00	0,50	2	32,31	1	19,32	0	0,00	0	0,00	0	0,00
75	125	0,00E+000	0,161529	319,00	0,50	2	29,93	1	21,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	150	0,00E+000	0,158206	202,00	0,50	2	42,03	1	9,61	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	200	0,00E+000	0,149100	72,00	0,50	2	51,42	1	0,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	225	0,00E+000	0,146345	110,00	0,50	2	40,04	1	11,59	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	150	0,00E+000	0,145508	233,00	0,50	2	51,57	1	0,07	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	175	0,00E+000	0,144238	8,00	0,50	2	51,63	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	150	0,00E+000	0,142753	351,00	0,50	2	29,34	1	22,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	175	0,00E+000	0,141887	174,00	0,50	2	38,86	1	12,77	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	150	0,00E+000	0,138889	330,00	0,50	2	51,39	1	0,24	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	150	0,00E+000	0,138702	297,00	0,50	2	51,63	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	225	0,00E+000	0,136632	128,00	0,50	2	39,03	1	12,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00
50	125	0,00E+000	0,136277	332,00	0,75	2	29,84	1	21,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	200	0,00E+000	0,136208	155,00	0,75	2	38,00	1	13,63	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	225	0,00E+000	0,135529	85,00	0,50	2	43,39	1	8,24	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200	150	0,00E+000	0,133737	194,00	0,50	2	39,55	1	12,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00
175	125	0,00E+000	0,132182	223,00	0,50	2	42,45	1	9,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00
150	125	0,00E+000	0,131581	250,00	0,50	2	50,57	1	1,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	200	0,00E+000	0,131341	41,00	0,50	2	51,50	1	0,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00
125	125	0,00E+000	0,131052	282,00	0,50	2	51,60	1	0,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00
100	125	0,00E+000	0,130034	300,00	0,50	2	42,54	1	9,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00

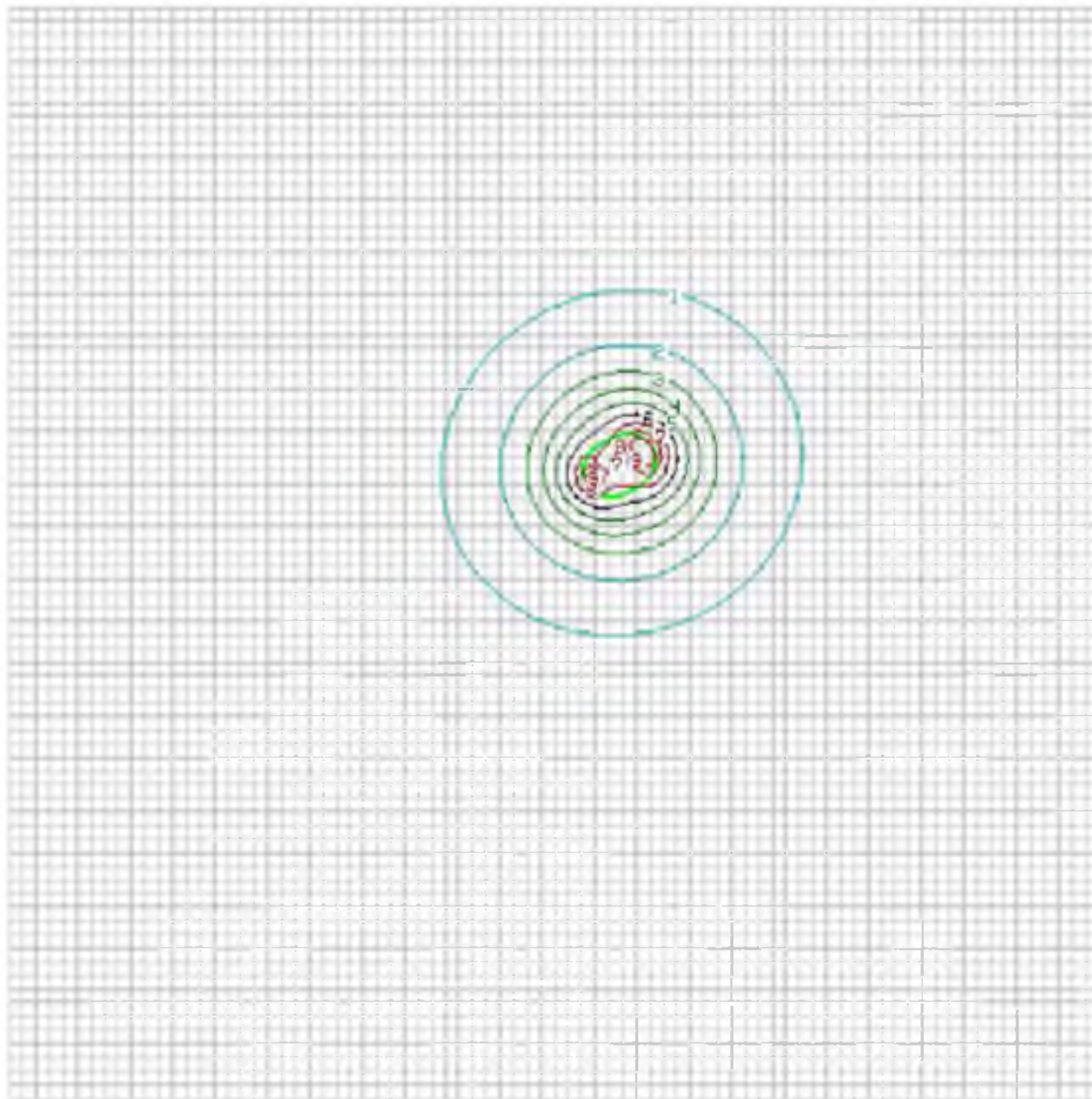
Концентрації у заданих точках

Група сумації 27

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
500	50	0,00E+000	0,016182	197,00	3,00	2	35,66	1	15,97	0	0,00	0	0,00	0	0,00
60	500	0,00E+000	0,018997	79,00	3,00	2	35,89	1	15,74	0	0,00	0	0,00	0	0,00
980	500	0,00E+000	0,006229	159,00	15,00	2	34,58	1	17,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00
400	800	0,00E+000	0,008397	113,00	9,00	2	35,16	1	16,47	0	0,00	0	0,00	0	0,00

1000



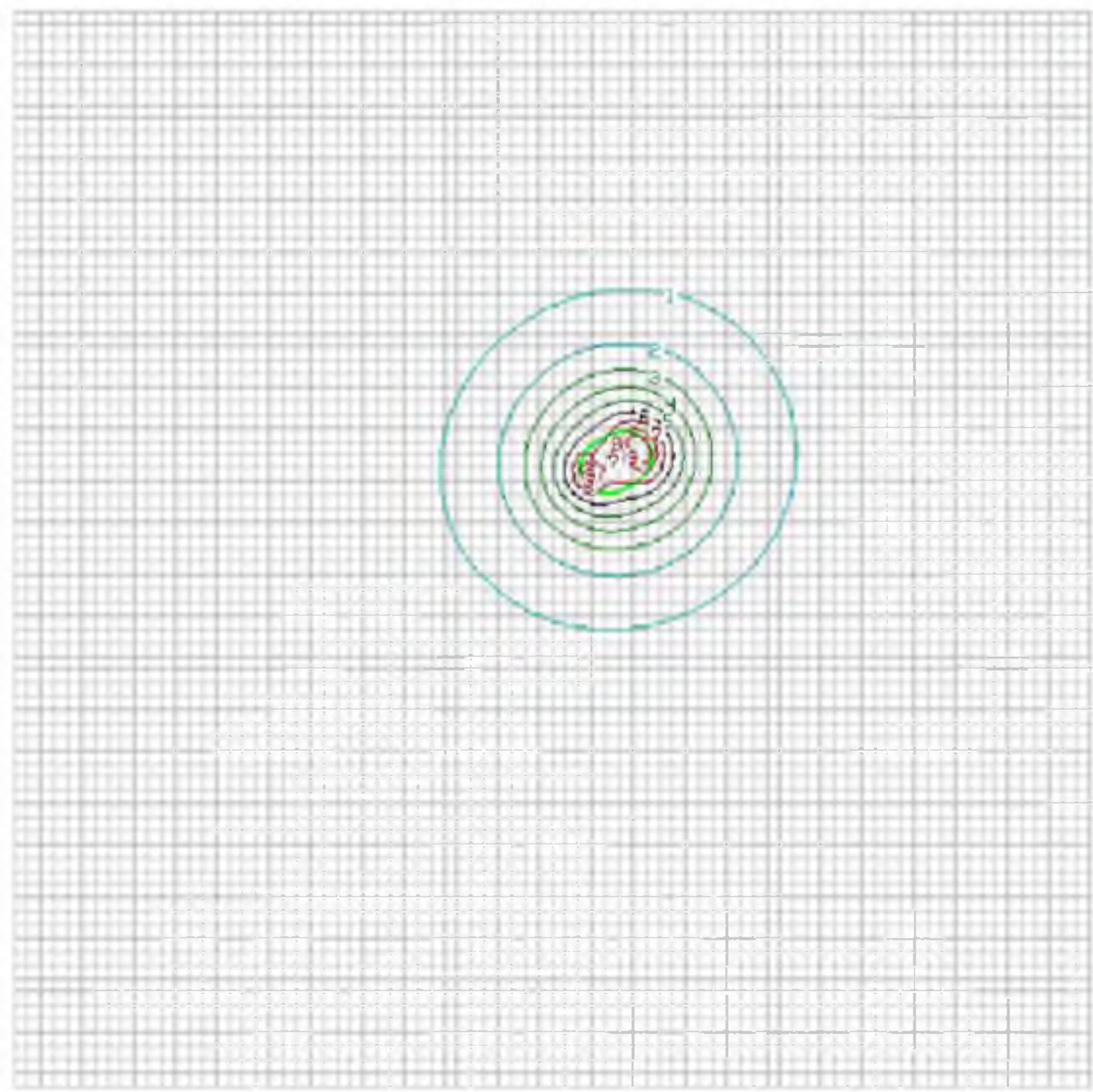
0.165	Г0K
0.147	Г0K
0.129	Г0K
0.111	Г0K
0.093	Г0K
0.075	Г0K
0.057	Г0K
0.039	Г0K
0.021	Г0K

-1000

-1000

1000

1000



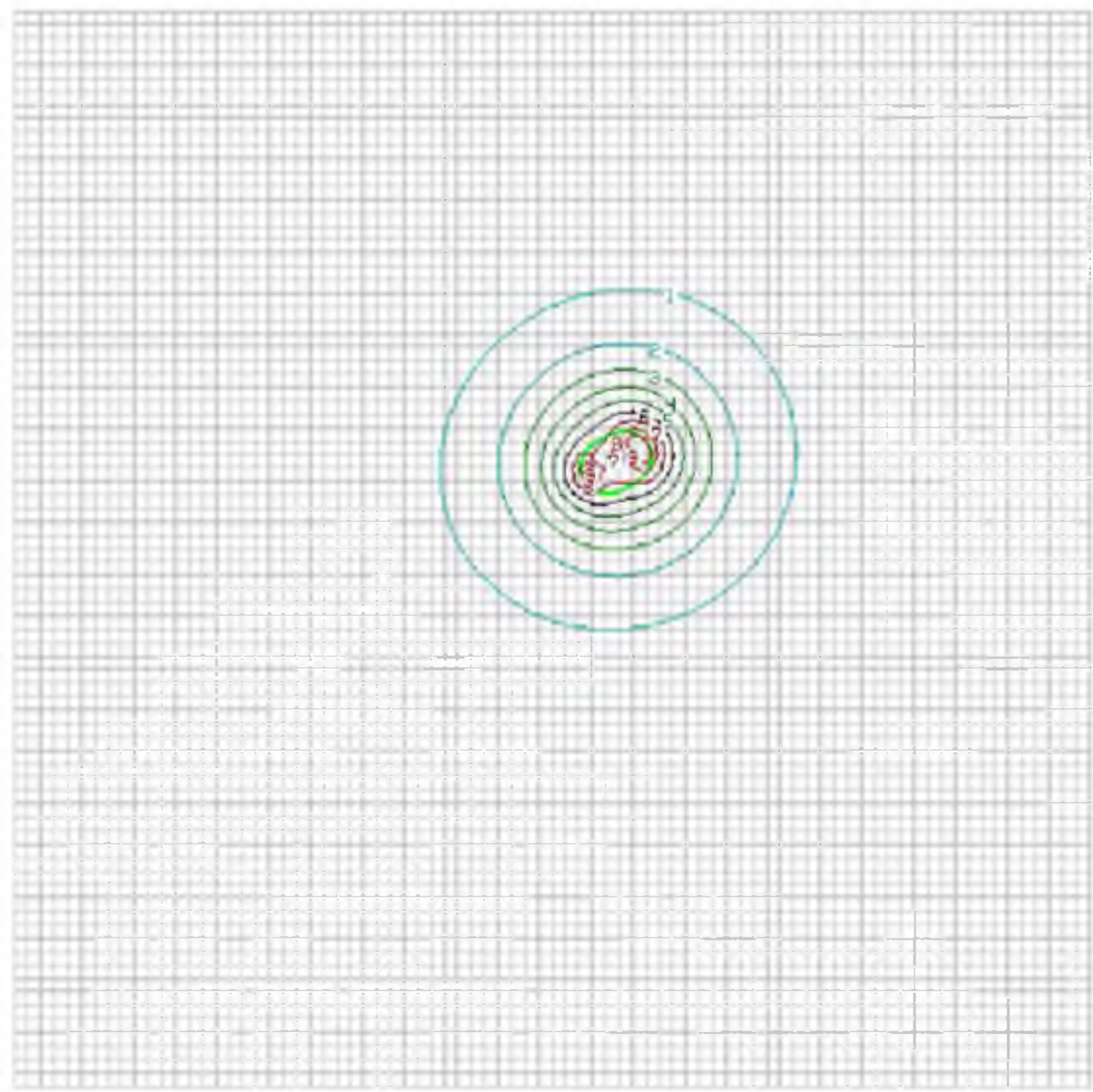
0.086	ГDK
0.077	ГDK
0.068	ГDK
0.058	ГDK
0.049	ГDK
0.039	ГDK
0.030	ГDK
0.020	ГDK
0.011	ГDK

-1000

-1000

1000

1000



9	-	0.155	ГДК
8	-	0.138	ГДК
7	-	0.121	ГДК
6	-	0.104	ГДК
5	-	0.087	ГДК
4	-	0.070	ГДК
3	-	0.053	ГДК
2	-	0.037	ГДК
1	-	0.020	ГДК

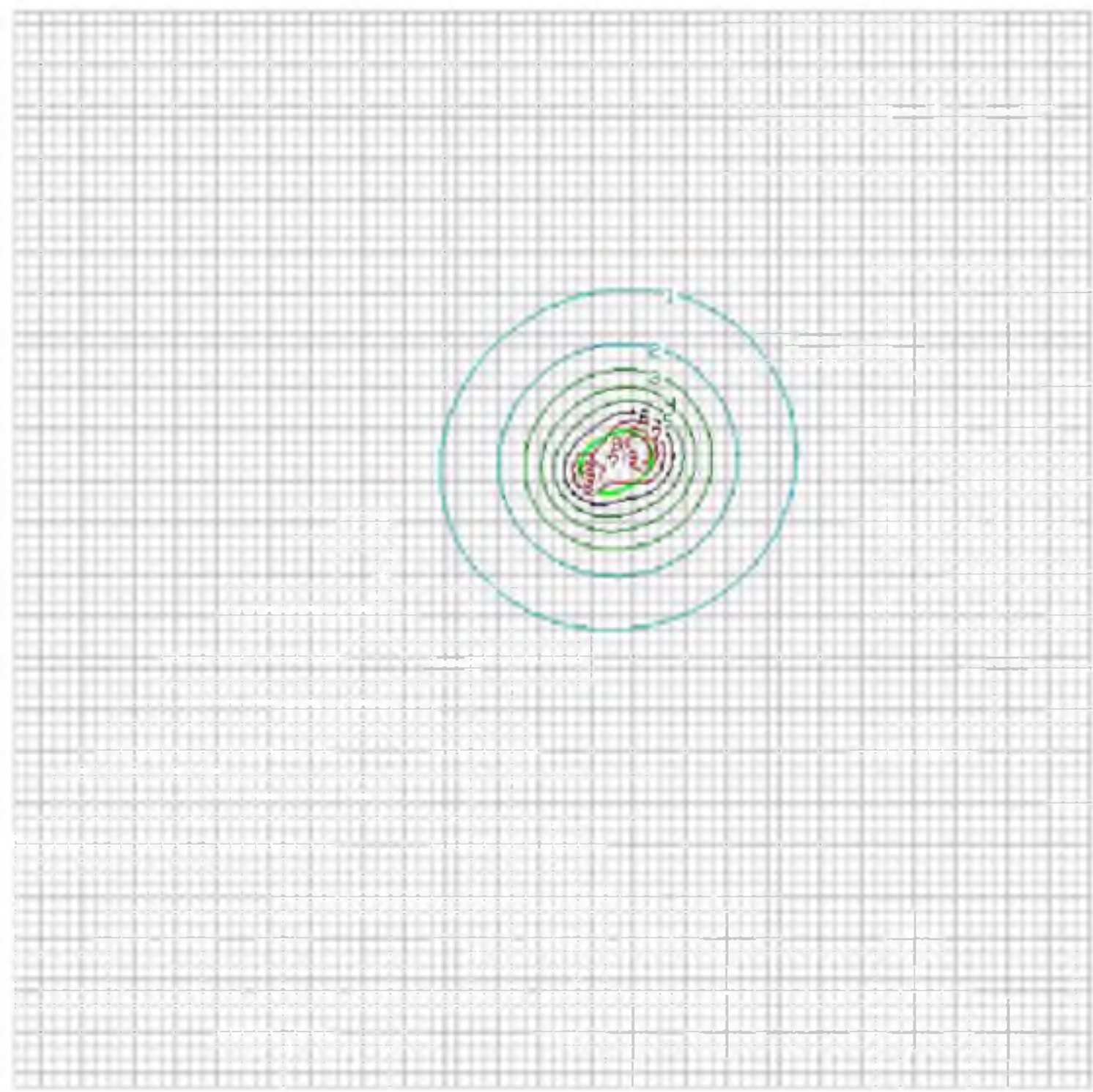
-1000

-1000

1000

Речовина 04001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])

1000



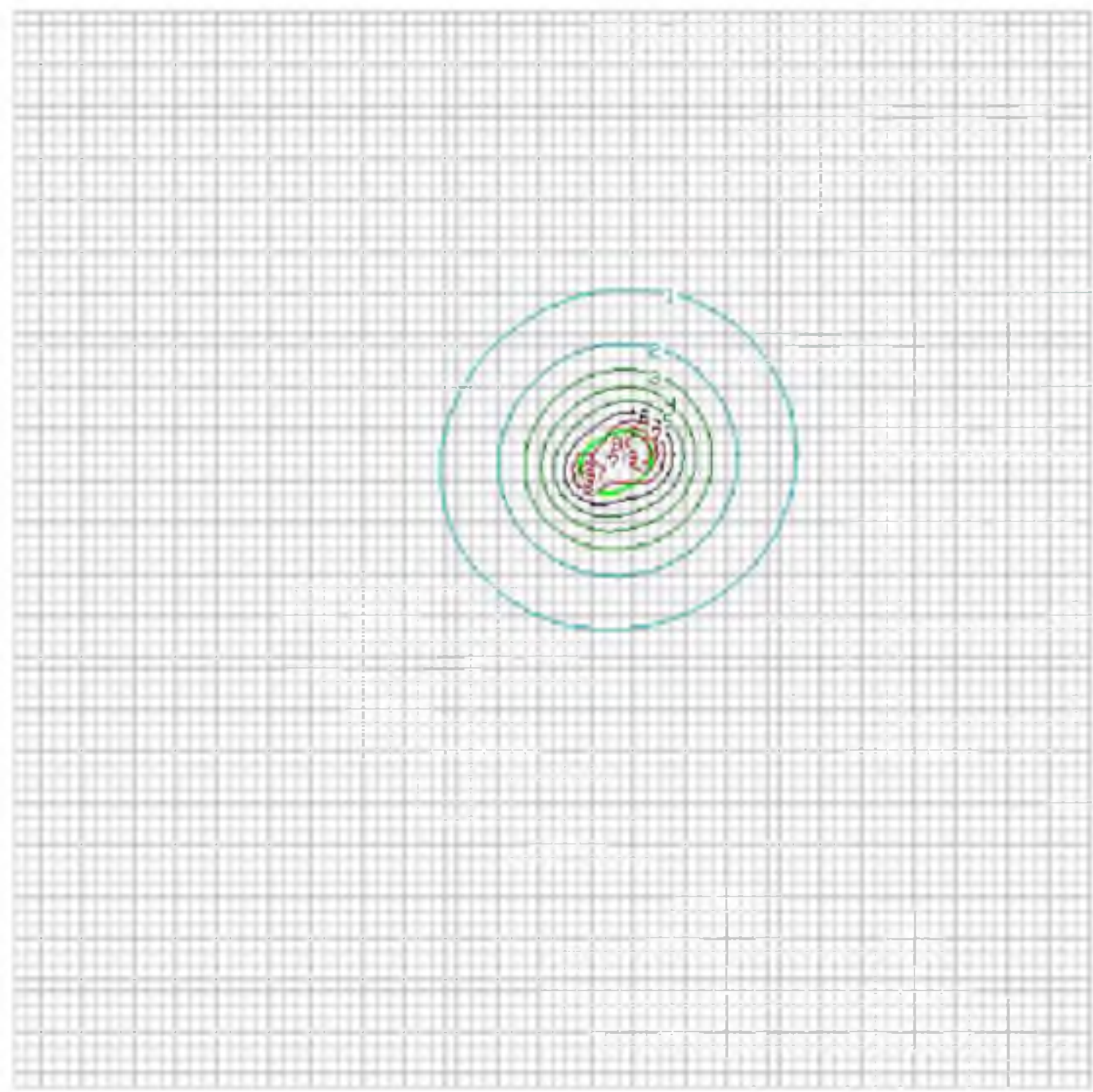
9	-	0.076	ГДК
8	-	0.068	ГДК
7	-	0.059	ГДК
6	-	0.051	ГДК
5	-	0.043	ГДК
4	-	0.035	ГДК
3	-	0.026	ГДК
2	-	0.018	ГДК
1	-	0.010	ГДК

-1000

-1000

1000

1000



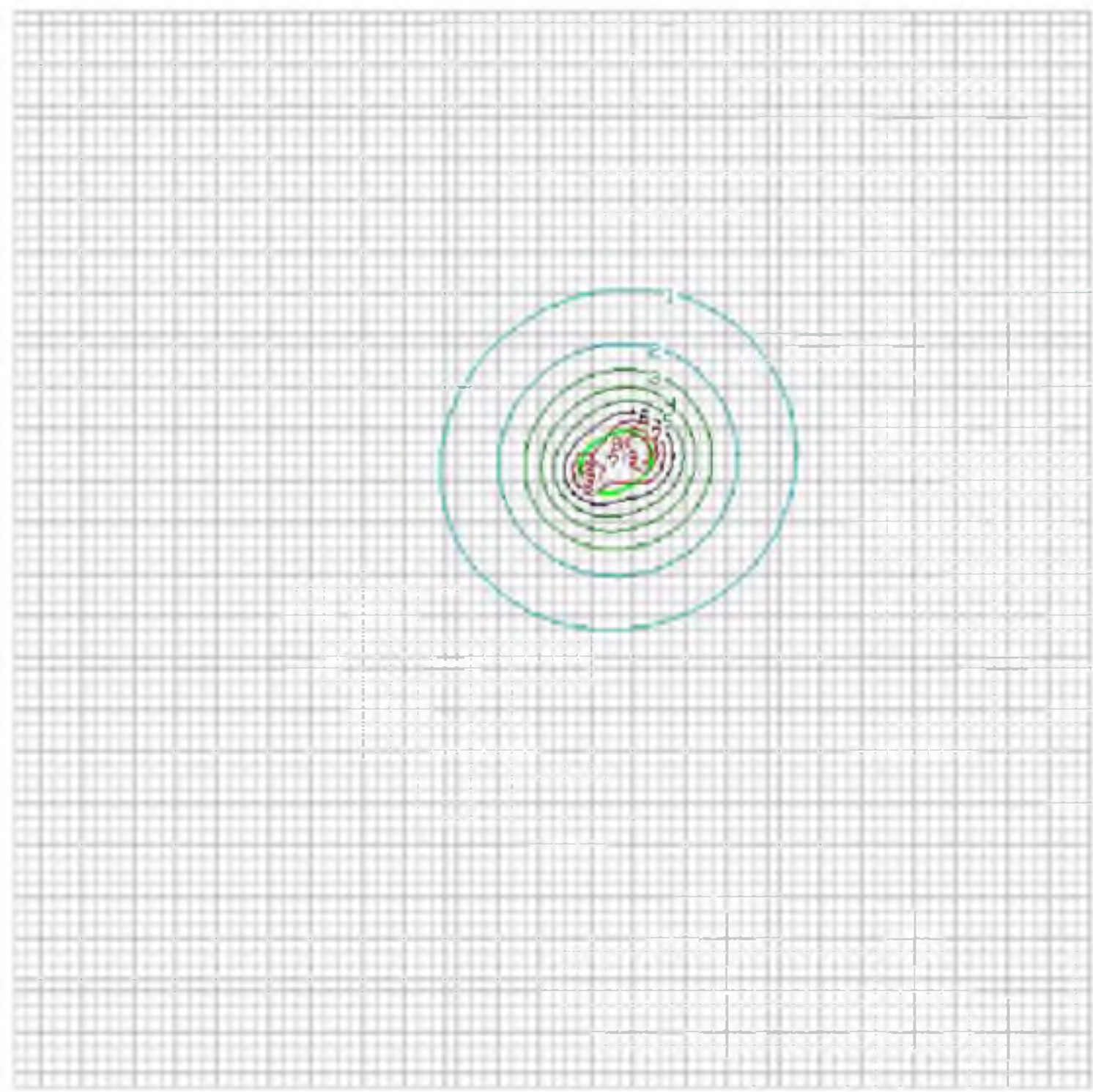
9	-	0.004	ГДК
8	-	0.004	ГДК
7	-	0.003	ГДК
6	-	0.003	ГДК
5	-	0.002	ГДК
4	-	0.002	ГДК
3	-	0.001	ГДК
2	-	0.001	ГДК

-1000

-1000

1000

1000



9	-	0.010	ГДК
8	-	0.009	ГДК
7	-	0.008	ГДК
6	-	0.007	ГДК
5	-	0.006	ГДК
4	-	0.005	ГДК
3	-	0.004	ГДК
2	-	0.002	ГДК
1	-	0.001	ГДК

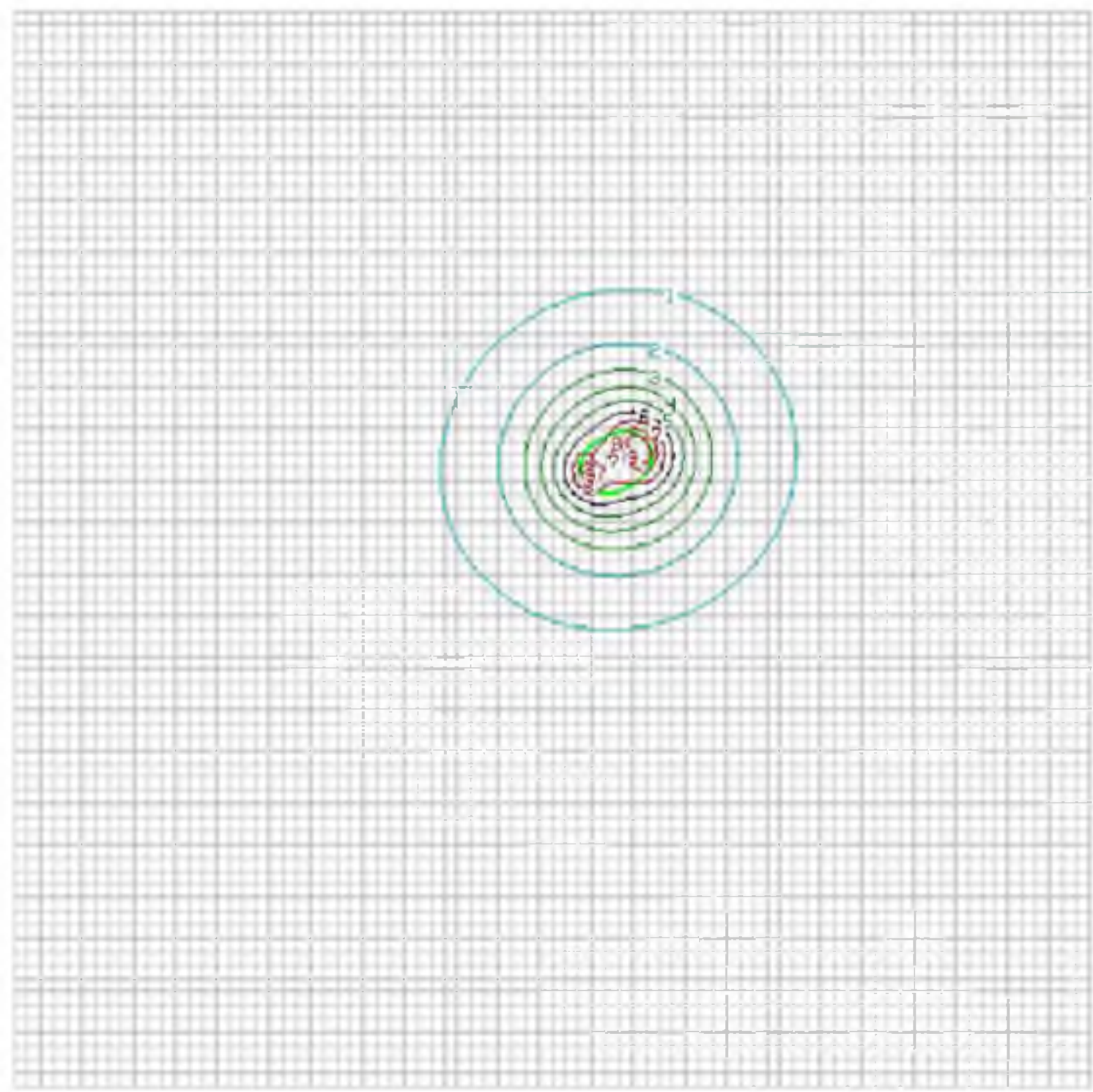
-1000

-1000

1000

1000

9	-	0.037	ГДК
8	-	0.033	ГДК
7	-	0.029	ГДК
6	-	0.025	ГДК
5	-	0.021	ГДК
4	-	0.017	ГДК
3	-	0.013	ГДК
2	-	0.009	ГДК
1	-	0.005	ГДК

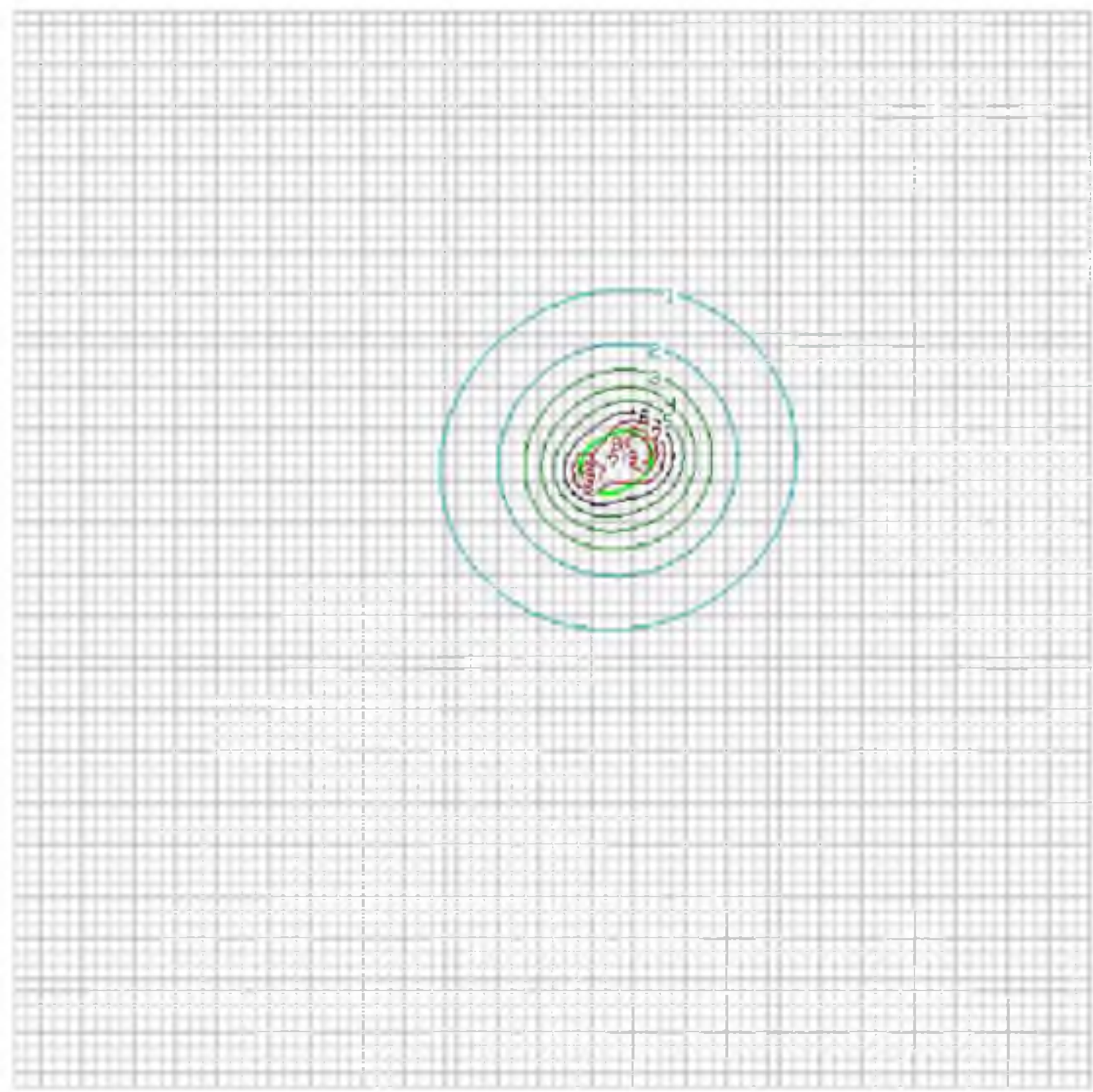


-1000

-1000

1000

1000



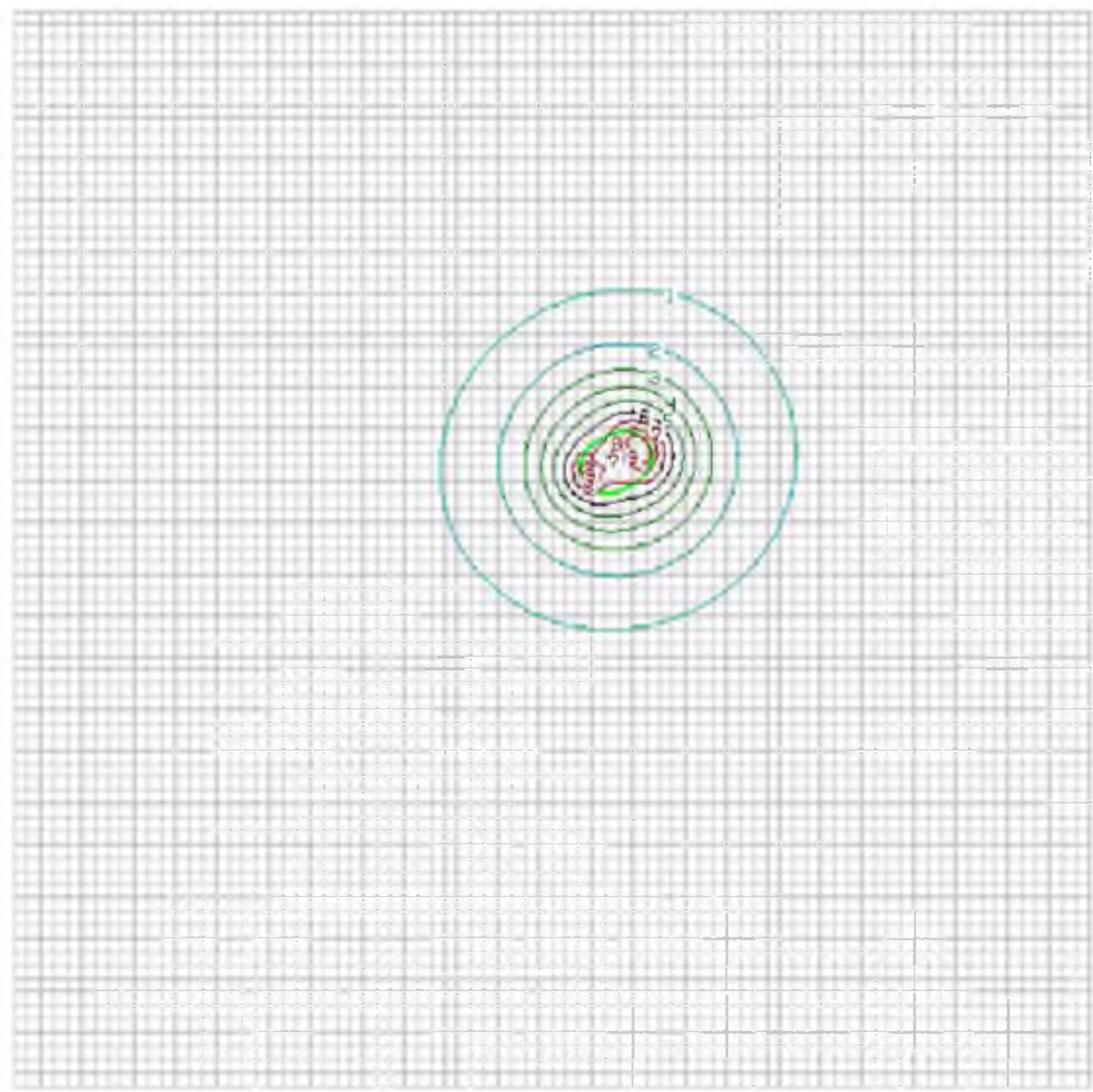
9	-	0.002	ГДК
8	-	0.002	ГДК
7	-	0.002	ГДК
6	-	0.001	ГДК
5	-	0.001	ГДК
4	-	0.001	ГДК
3	-	0.001	ГДК
2	-	0.000	ГДК
1	-	0.000	ГДК

-1000

-1000

1000

1000



9	-	0.011	ГДК
8	-	0.010	ГДК
7	-	0.009	ГДК
6	-	0.007	ГДК
5	-	0.006	ГДК
4	-	0.005	ГДК
3	-	0.004	ГДК
2	-	0.003	ГДК
1	-	0.001	ГДК

-1000

-1000

1000



УКРАЇНА

ЛІТИНСЬКА РАЙОННА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ВІННИЦЬКА ОБЛАСТЬ

РОЗПОРЯДЖЕННЯ

05 жовтня 2020 року

Літин

№ 187_

Про розроблення детального плану території для будівництва бази відпочинку за межами населеного пункту с. Супрунів на території Пеньківської сільської ради

Відповідно до ст. 6, п.5 ч. 1 ст. 13, ч.4 ст.39, ч.1 ст. 41 Закону України «Про місцеві державні адміністрації», ст. ст. 8, 10, 16, 19, 21 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», Порядку проведення громадських слухань щодо врахування громадських інтересів під час розроблення проектів містобудівної документації на місцевому рівні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 25.05.2011 року № 555 (із змінами), Порядку розроблення містобудівної документації, затвердженого наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 16.11.2011 р. № 290, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 20.12.2011 р за № 1468/20206, розглянувши клопотання ТОВ «ЛІТИН-БІОСФЕРА» зареєстроване у Літинській РДА за № 2323-16-19 від 01.10.2020 року **з о б о в' я з у ю :**

1. Розробити детальний план території для будівництва та обслуговування будівель та споруд бази відпочинку на території Пеньківської сільської ради (за межами населеного пункту с. Супрунів) Літинського району Вінницької області.

2. Замовником розроблення детального плану території (кадастровий номер земельних ділянок 0522486000:02:000:0737, 0522486000:02:000:0550, 0522486000:02:000:0558) за межами населеного пункту с. Супрунів Літинського району Вінницької області визначити Літинську районну державну адміністрацію.

3. Розробником детального плану території визначити товариство з обмеженою відповідальністю «ВІННЕКС», вул. Соборна, 91/25, м. Вінниця, Україна, 21050 (далі – Розробник).

4. Фінансування робіт з розроблення детального плану території за межами населеного пункту с. Супрунів Літинського району Вінницької області здійснити за рахунок коштів ТОВ «ЛІТИН- БІОСФЕРА» (далі - Платник).

5. Зобов'язання Розробника, Платника та Замовника детального плану території визначити відповідним тристороннім договором.

6. Доручити Розробнику збір вихідних даних для розроблення детального плану території.

7. Рекомендувати Пеньківській сільській раді Літинського району Вінницької області забезпечити організацію та проведення громадських слухань проекту детального плану території відповідно до вимог чинного законодавства.

8. Відділу житлово-комунального господарства, містобудування, архітектури, енергетики та захисту довкілля райдержадміністрації (А.Затайдух) забезпечити:

8.1. спільно із Розробником складання та затвердження проекту завдання на розроблення детального плану;

8.2. надання Розробнику детального плану території необхідних вихідних даних згідно ДБН Б.1.1-14.2012 «Склад та зміст детального плану території», затвердженого наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 12.03.2012 р. № 107;

8.3. подання відповідних матеріалів для розміщення на веб-сайті районної державної адміністрації з метою їх оприлюднення;

8.4. попередній розгляд матеріалів щодо розроблення детального плану території архітектурно-містобудівною радою департаменту будівництва, містобудування та архітектури обласної державної адміністрації;

8.5. подання детального плану території на затвердження районною державною адміністрацією;

9. Контроль за виконанням цього розпорядження залишаю за собою.

Голова районної державної
адміністрації



Михайло БЕВЗ



Вінницька обласна державна адміністрація
ДЕПАРТАМЕНТ АГРОПРОМИСЛОВОГО РОЗВИТКУ,
ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

вул. Соборна, 15-а, м. Вінниця, 21100 Тел. (0432) 67-08-20, факс 67-08-39
email: upr_agro@vin.gov.ua Код ЄДРПОУ 41450233

13.11.20

№07-01-12/

8113

Управління містобудування та
архітектури Вінницької
обласної державної
адміністрації

Щодо надання інформації при
розробці детального плану

Відповідно до листа директора ТОВ «ВІНЕКС» Могозіній О.Л. №9719/01.01-54/10.20 від 21.10.2020 року стосовно надання інформації щодо визначення державних інтересів для їх врахування при розробці детального плану на території земельних ділянок з кадастровими номерами:

- 0522486000:02:000:0737 загальною площею 10,00га для ведення особистого селянського господарства;
- 0522486000:02:000:0558 загальною площею 0,96га для будівництва та обслуговування інших будівель громадської забудови;
- 0522486000:02:000:0550 загальною площею 1,82га для культурно-оздоровчих потреб, рекреаційних, спортивних і туристичних цілей

Пеньківської сільської ради Літинського району Вінницької області, Департамент агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів повідомляє наступне.

Екологічна ситуація на території Літинського району за період 2015 – 2020 років залишалась відносно стабільною.

Обсяги викидів від стаціонарних джерел в атмосферне повітря відповідно до статистичних даних по Літинському району у 2019 році були невеликі: становили приблизно 0,7% від загально обласних (675,4 тонн). Щільність викидів на 1км² території району в середньому 0,68 т, на 1 особу – 20,0кг. Показники в загальному по району значно нижчі від середніх по області (3,8 т та 64,5кг відповідно).

Значні джерела викидів на території Пеньківської сільської ради відсутні. Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря наявні у ФГ "Пеньківка", ФГ "Кожухівського".

Обсяги викидів можуть суттєво зрости при розвитку промисловості та сільського господарства.

По території Пенківської сільської ради протікає мала річка Згар та її притоки. У 2016-2020 роках якість води малих річок області залишається стабільною і в цілому задовільною. Однак, вода протягом року забруднена органічними сполуками. Таке забруднення виникає внаслідок потрапляння у водні об'єкти стоків з поверхні (побутові, сільськогосподарські), просочування

до № 250-07-17
виг 16.11.2020

в ґрунт нечистот з вигребів, звалищ відходів тощо.

Основною проблемою збереження поверхневих вод у Літинському районі є дуже мала кількість побудованих очисних споруд каналізації та значна кількість полів фільтрації та невеликих вигребів. Будівництво очисних споруд каналізації та каналізування населених пунктів є однією з найактуальніших проблем району.

Причиною забруднення поверхневих водойм також є недотримання режимів прибережно-захисних смуг.

У Літинському районі зсувні процеси, що впливають на народногосподарські об'єкти, не виявлені.

Відповідно до матеріалів інвентаризації станом на 01.04.2020 року на території Літинського району зберігається 4,045 т непридатних та заборонених до використання хімічних засобів захисту рослин (с.Громадське – 3,2 т; с.Івча – 0,845 т).

Радіаційний фон у 2016-2020 роках був у межах норми; по метеопосту Вінниця максимальний рівень становив 17 мкР/год; по метеопосту Жмеринка – 16мкР/год, по метеопосту Хмільник – 16 (норматив не більше 25мкР/год).

Відповідно до схеми екомережі області, затвердженої рішенням 10 сесії 6 скликання Вінницької обласної ради «Про затвердження регіональної екологічної мережі Вінницької області» від 14.02.2012 р. №282 територія Пеньківської сільської ради відноситься до Згарського регіонального екокоридору.

Згарський регіональний екокоридор сформувався долиною річки Згар. Його довжина 81км, мінімальна ширина – 500м, максимальна ширина – 4100м. Цей коридор сполучає Згарський регіональний центр біорізноманіття з Буго-Деснянським національним природним ядром.

Територія Пеньківської сільської ради частково входить до об'єкту Смарагдової мережі UA0000333 Southern Bug and Snyvoda valleys in Vinnytsia region.

Відповідно до Закону України від 29.10.1996 № 436/96-ВР «Про приєднання України до Конвенції 1979 року про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі» (далі – Бернська конвенція) Україна взяла зобов'язання вживати необхідних заходів для підтримання дикої флори та фауни на такому рівні або для приведення їх до такого рівня, який відповідає, зокрема, екологічним, науковим і культурним вимогам та що враховують при цьому економічні та рекреаційні вимоги а також потреби підвидів, різновидів чи форм, що знаходяться під загрозою на місцевому рівні.

Рішеннями 36 та 39 засідання Постійного комітету Бернської конвенції у 2016 та 2019 роках були затверджені переліки об'єктів Смарагдової мережі для України, які складаються з 377 територій.

Рекомендацією № 16 (1989) Бернської конвенції визначено, що договірні сторони повинні забезпечити належне управління територіями Смарагдової мережі. Збереження цих територій є зобов'язанням України перед Радою Європи в рамках Бернської Конвенції та Європейським Союзом в рамках Угоди про асоціацію між Україною з однієї сторони та Європейським союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами з іншої сторони (Угода).

На території Пеньківської сільської ради об'єкти природно-заповідного фонду відсутні.

При розробці детального плану необхідно обґрунтувати розміри прибережних захисних смуг (ПЗС) поверхневих водних об'єктів (з якими межує земельна ділянка) згідно ст. 88 Водного кодексу та ст. 60 Земельного кодексу України для подальшого визначення та врахування в повній мірі в містобудівній документації обмежень щодо використання територій в межах прибережних захисних смуг, як природоохоронних територій з режимом обмеженої господарської діяльності, та можливості раціонального планування щодо їх використання під відповідні цілі згідно із законодавством. Також, необхідно врахувати розташування земельної ділянки по відношенню до лісових насаджень.

Детальний план необхідно розробити відповідно до вимог природоохоронного законодавства, в.т.ч. із дотриманням вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», ст.ст. 85, 87-89, 91,93 Водного та ст.ст. 58-61,63 Земельного кодексів України, Закону України «Про відходи».

Згідно закону України про стратегічну екологічну оцінку у складі містобудівної документації звітом про стратегічну екологічну оцінку для проектів містобудівної документації є розділ "Охорона навколишнього природного середовища", який має відповідати вимогам частини другої статті 11 закону України про стратегічну екологічну оцінку.

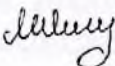
Просимо звернути Вашу увагу на те, що Європейським парламентом 28 листопада 2019 року ухвалено резолюцію про надзвичайну кліматичну та екологічну ситуацію. Цей документ виводить запобігання зміні клімату, пом'якшення її наслідків та адаптацію до неї на щабель одного з ключових стратегічних пріоритетів політики Європейського Союзу, а отже має розглядатися як один з найважливіших пунктів процесу європейської інтеграції України. Виходячи з вище викладеного, рекомендуємо Звіт про СЕО розширити інформацією щодо практичних заходів, спрямованих на вирішення завдань кліматичної адаптації, розвитку природно-заповідної справи та посилення екологічної безпеки територій і населення (наприклад, енергомодернізація будівель, збільшення площ озеленення та проведення благоустрою території населеного пункту, перехід на альтернативні види палива, благоустрій та відновлення водних об'єктів, запровадження сортування відходів, дотримання режиму використання територій прибережних захисних смуг, тощо).

Директор Департаменту



Микола ТКАЧУК

Вик: Маріанна Ліщенко
Юлія Бобошко
Людмила Горбенко
Дмитро Герус



Заява

про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проекту «Детального плану території для будівництва та обслуговування будівель та споруд бази відпочинку на території Пеньківської сільської ради Літинського району Вінницької області, за межами населеного пункту (с. Супрунів)»

»

1. Інформація про замовника:

Літинська району державна адміністрація 22300, смт. Літин, вул. Соборна, 7,
Контактні телефони: : (04347) 2-13-33, E-Mail адреса : rda_lityn@vin.gov.ua

2. Вид та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування

Детальний план території для будівництва та обслуговування будівель та споруд бази відпочинку на території Пеньківської сільської ради Літинського району Вінницької області, за межами населеного пункту (с. Супрунів) є містобудівною документацією місцевого рівня, яка визначає функціональне призначення, параметри забудови земельної ділянки з метою розміщення об'єкту будівництва, формування принципів планувальної організації забудови, уточнення в більш крупному масштабі положень схеми планування території району, визначення планувальних обмежень використання території згідно з державними будівельними та санітарно-гігієнічними нормами, формування пропозицій щодо можливого розташування об'єкту в межах однієї проектної території із дотриманням вимог містобудівного, санітарного, екологічного, природоохоронного, протипожежного та іншого законодавства з метою :

- уточнення планувальної організації і функціонального призначення території, просторової композиції, параметрів забудови;
- узгодження приватних, громадських та державних інтересів при використанні території;
- визначення напрямів, черговості та обсягів подальшої діяльності щодо:
 - інженерної підготовки території;
 - інженерного забезпечення територій;
 - розміщення об'єктів забудови;
 - організації транспортного і пішохідного руху;
 - охорони та поліпшення стану навколишнього середовища;
 - пожежної безпеки;
 - визначення містобудівних умов та обмежень забудови земельної ділянки.

Детальний план території складається з графічних та текстових матеріалів. У графічних матеріалах креслення плану існуючого стану території та основного креслення виконуються на матеріалах топогеодезичної зйомки, актуальність яких підтверджується замовником при наданні завдання на розроблення містобудівної документації.

Детальний план розроблено відповідно до Розпорядження Літинської РДА про розроблення детального плану території № 187 від 05 жовтня 2020 р.

3. Інформація про те, якою мірою документ державного планування визначає умови для реалізації видів діяльності або об'єктів, щодо яких законодавством передбачено здійснення процедури оцінки впливу на довкілля (у тому числі щодо визначення місце знаходження, розміру, потужності або розміщення ресурсів)

Детальним планом території для будівництва та обслуговування будівель та споруд бази відпочинку на території Пеньківської сільської ради Літинського району Вінницької області, за межами населеного пункту (с. Супрунів) передбачається визначення граничних параметрів об'єкта і допустимого функціонального використання території в умовах існуючої ситуації. Одним з найважливіших критеріїв, за яким проводиться обґрунтування можливості розміщення, є прогнозований вплив на навколишнє середовище, а також міри, які сприяють охороні навколишнього природного середовища від очікуваних негативних впливів.

Види планової діяльності та об'єкти, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, визначені частиною 3 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля». Планова діяльність будівництва та обслуговування будівель та споруд бази відпочинку на території Пеньківської сільської ради Літинського району Вінницької області, за межами населеного пункту (с. Супрунів) відповідає ст.3 ч.3 п 12 ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля», а саме : туризм та рекреацію:- курортні містечка та готельні комплекси поза межами населених пунктів місткістю не менш як 100 номерів або площею 5 гектарів і більше; курортні містечка та готельні комплекси в межах населених пунктів місткістю не менш як 50 номерів, якщо не передбачено їх підключення до централізованого водопостачання та/або водовідведення , тому підлягає оцінці впливу на довкілля.

Вибір майданчика будівництва проведено з урахуванням розглянутих варіантів можливого розміщення техніко-економічних міркувань з урахуванням найбільш економічного використання земель. А також соціально-економічного розвитку району.

Площа території детального планування — 24,3 га; Площа земельних ділянок та їх частин в межах яких створюється база відпочинку — 12,6 га.

Кількість відвідувачів бази відпочинку (орієнтовна) — 300 чол.

Орієнтовний перелік будівель та споруд:

- будинки для відпочинку;
- ресторан із конференц-залом;
- станція прокату човнів;
- зона розміщення мангалів;
- наметове містечко;

Проектом детального плану додатково передбачається :

- зміна конфігурації існуючих ґрунтових проїздів у відповідності до конфігурації існуючих земельних ділянок;

- влаштування артезіанської свердловини для господарсько-побутових потреб.

- зміна функціонального призначення частини території з сільськогосподарського на рекреаційне.

Детальний план території під будівництво розроблений з урахуванням прогресивних технологій, ефективного використання території, чіткого функціонального зонування, створення нормативних умов для роботи підприємства.

Планувальна структура детального плану визначилася технологією, транспортними зв'язками будівель і споруд, існуючим рельєфом місцевості, санітарними та протипожежними нормами.

4. Ймовірні наслідки

Детальний план розробляється з урахуванням природно-кліматичних умов, існуючого рельєфу території, особливостей прилеглої території та забудови, з додержанням технологічних і санітарних розривів, з урахуванням взаємозв'язку основних та допоміжних споруд.

а) для довкілля:

В ході здійснення СЕО мають бути оцінені ймовірні наслідки реалізації документа державного планування детального плану для будівництва та обслуговування будівель та споруд бази відпочинку на території Пеньківської сільської ради Літинського району

Вінницької області, за межами населеного пункту (с. Супрунів), зокрема, мають бути оцінені наслідки для таких компонентів довкілля:

- ґрунти;
- атмосферне повітря;
- водні ресурси;
- стан фауни, флори, біорізноманіття, землі (у тому числі вилучення земельних ділянок);
- кліматичні фактори; у тому числі для здоров'я населення;

Під час здійснення СЕО, варто оцінити ймовірні наслідки від об'єктів інфраструктури, що пропонується відповідно до детального плану території на здоров'я населення.

б) для територій з природоохоронним статусом.

Територія детального плану знаходиться в межах Смарагдової мережі . Території з природоохоронним статусом- відсутні.

в) транскордонні наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення – відсутні;

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

Необхідності у розгляданні альтернатив планованої діяльності (у тому числі якщо документ державного планування не буде затверджено) – немає.

Вибір майданчика будівництва проведено з урахуванням найбільш економного використання земель, а також соціально-економічного розвитку району.

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

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

Під час підготовки звіту стратегічної екологічної оцінки визначити доцільність і прийнятність планованої діяльності і обґрунтування економічних, технічних, організаційних, санітарних, державно-правових та інших заходів щодо забезпечення безпеки навколишнього середовища. А також оцінити вплив на навколишнє середовище в період будівництва, дати прогноз впливу на оточуюче середовище, виходячи із особливостей планованої діяльності з урахуванням природних, соціальних та техногенних умов.

Розробити комплекс заходів, спрямований на виявлення характеру, інтенсивності і ступеня небезпеки впливу на стан навколишнього середовища та здоров'я населення будь-якого виду планованої господарської діяльності:

- вивчити в регіональному плані природні умови території, яка межує з ділянкою розміщення планованої діяльності, включаючи характеристику поверхневих водних систем, ландшафтів (рельєф, родючі ґрунти, рослинність та ін.), та інших компонентів природного середовища;
- розглянути природні ресурси з обмеженим режимом їх використання, в тому числі водоспоживання та водовідведення, забруднення атмосферного середовища;
- оцінити можливі зміни в природних і антропогенних екосистемах;
- визначити шляхи мінімізації негативного впливу на навколишнє середовище і біоту;
- зібрати та проаналізувати інформацію про об'єкти розміщення відходів (види та обсяги відходів, місця їх накопичення, природоохоронні споруди, експлуатаційні можливості).
- повідомити громадськість про ефективність проекту і можливі екологічні наслідки.

Для здійснення стратегічної екологічної оцінки будуть використовуватись логічні і формалізовані методи прогнозування.

Для підготовки звіту СЕО передбачається використовувати наступну інформацію (за її наявності):

- інформацію, яка міститься в інших законодавчих актах і має відношення до проекту ДДП;
- статистичну інформацію щодо району планованої діяльності;
- дані моніторингу існуючого стану довкілля (кліматичні, метеорологічні, гідрологічні спостереження, дані про фонове забруднення та ін.);
- дані топографічних та геологічних вишукувань (за наявності);
- -діючі методики розрахунку викидів забруднюючих речовин від планованих джерел викиду;
- -комп'ютерні програмні комплекси для розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферного повітря;
- -іншу доступну інформацію.

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

В ході СЕО провести оцінку факторів ризику і потенційного впливу на стан довкілля, врахувати екологічні завдання місцевого рівня в інтересах ефективного і стабільного соціально-економічного розвитку району та підвищення якості життя населення.

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

В цілому, розроблений у відповідності до державних будівельних норм, санітарних норм і правил проект містобудівної документації не матиме негативних наслідків виконання документа державного планування.

Під час здійснення стратегічної екологічної оцінки передбачається розглядати заходи із запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків на довкілля, визначені законодавством та нормативно-правовими актами.

Зокрема, Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища», визначає загальні вимоги в галузі охорони навколишнього середовища при розміщенні, проектуванні, будівництві, введенні в експлуатацію, експлуатації, консервації, споруд та інших об'єктів.

Законом встановлено, що використання природних ресурсів громадянами, підприємствами, установами та організаціями здійснюється з дотриманням обов'язкових екологічних вимог:

- а) раціонального і економного використання природних ресурсів на основі широкого застосування новітніх технологій;
- б) здійснення заходів щодо запобігання псуванню, забрудненню, виснаженню природних ресурсів, негативному впливу на стан навколишнього природного середовища;
- в) здійснення заходів щодо відтворення відновлюваних природних ресурсів;
- г) застосування біологічних, хімічних та інших методів поліпшення якості природних ресурсів, які забезпечують охорону навколишнього природного середовища і безпеку здоров'я населення;
- д) збереження територій та об'єктів природно-заповідного фонду, а також інших територій, що підлягають особливій охороні;

е) здійснення господарської та іншої діяльності без порушення екологічних прав інших осіб;

е) здійснення заходів щодо збереження і невиснажливого використання біологічного різноманіття під час провадження діяльності, пов'язаної з поводженням з генетично модифікованими організмами.

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

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

Стратегічна екологічна оцінка повинна бути здійснена у відповідності до статті 11 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», ДСТУ-Н Б Б.1.1-10:2010 «Настанова з використання розділів Охорона навколишнього природного середовища у складі містобудівної документації. Склад та вимоги», Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування, затверджених наказом Міністерства екології і природних ресурсів України №296 від 10.08.2018. та № 425 від 23.12.2018р.

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

Зауваження і пропозиції до Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки детального плану території будівництва та обслуговування будівель та споруд бази відпочинку на території Пеньківської сільської ради Літинського району Вінницької області, за межами населеного пункту (с. Супрунів) подаються особисто або через уповноваженого представника у письмовому вигляді із зазначенням прізвища, ім'я та по-батькові, місця проживання, особистого підпису; від юридичних осіб – із зазначенням їх найменування, місця знаходження, посади і особистого підпису керівника протягом 15 діб з дня оприлюднення у Літинську районну державну адміністрацію за адресою : 22300, смт. Літин, вул. Соборна, 7, Контактна особа : Відділ житлово-комунального господарства, містобудування, архітектури, енергетики та захисту довкілля райдержадміністрації - Затайдух А.М. . (04347) 2-13-33, E-Mail адреса : rda_lityn@vin.gov.ua



УКРАЇНА

Вінницька обласна державна адміністрація

**ДЕПАРТАМЕНТ АГРОПРОМИСЛОВОГО РОЗВИТКУ,
ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**

вул. Соборна, 15-а, м. Вінниця, 21100 Тел. (0432) 67-08-20, факс 67-08-39
email: upr_agro@vin.gov.ua Код ЄДРПОУ 41450233

06.11.20

№ 07-01-12/7958

**Літинська районна державна
адміністрація**

Щодо розгляду Заяви

вул. Соборна, 7
смт Літин
Літинський район
Вінницька область
22300

Департаментом агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Вінницької облдержадміністрації, відповідно до п 1 ст. 8 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» (СЕО), розглянуто надану Вами Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проекту детального плану території для будівництва та обслуговування будівель та споруд бази відпочинку на території Пеньківської сільської ради Літинського району Вінницької області, за межами населеного пункту с. Супрунів. За результатами розгляду повідомляє наступне:

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

- зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування;
- характеристику поточного стану довкілля у тому числі здоров'я населення, та прогнозовані зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень). У даному розділі необхідно надати дані про сучасний та прогнозований стан довкілля (повітряний та водний простори, ґрунти, ґрунтові води і т.д) на території, запланованої під будівництво (зокрема населеного пункту, на території якого знаходиться земельна ділянка) з урахуванням впливу прилеглих територій; інформацію про результати досліджень даних стану довкілля з врахуванням результатів діяльності діючих об'єктів, які знаходяться на території даного населеного пункту; дослідити та проаналізувати динаміку трансформації довкілля з метою оцінювання майбутніх наслідків реалізації детального плану);
- екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень). Надати інформацію про основні наявні проблеми населеного пункту, які погіршують стан довкілля, можуть спричинити негативний вплив на здоров'я населення або бути причиною надзвичайних ситуацій; про усі існуючі та проєктовані об'єкти та їх можливий вплив на довкілля (орієнтовні обсяги викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря; забір води з природних джерел та водовідведення; обсяги утворення відходів); у зв'язку

з розробкою регіонального плану управління відходами, надати інформацію щодо впровадження роздільного збору побутових відходів;

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

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

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

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

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

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

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

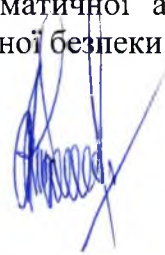
- Враховувати обмеження, пов'язані з розташуванням об'єктів екологічної мережі.

Звіт про Стратегічну екологічну оцінку документу державного планування подавати на розгляд у порядку, передбаченому ст.13 ЗУ «Про стратегічну екологічну оцінку».

Просимо звернути Вашу увагу на те, що Європейським парламентом 28 листопада 2019 року ухвалено резолюцію про надзвичайну кліматичну та екологічну ситуацію. Цей документ виводить запобігання зміні клімату, пом'якшення її наслідків та адаптацію до неї на щабель одного з ключових стратегічних пріоритетів політики Європейського Союзу, а отже має розглядатися як один з найважливіших пунктів процесу європейської інтеграції України. Виходячи з вище викладеного, рекомендуємо передбачити у Звіті про СЕО практичні заходи, спрямовані на вирішення завдань кліматичної адаптації, розвитку природно-заповідної справи та посилення екологічної безпеки територій і населення.

Директор Департаменту

Вик: Юлія Бобошко
Дмитро Герус
Людмила Горбенко
Оксана Горбатенко



Микола ТКАЧУК

м. Вінниця21 червня 2017 року

Орендодавець Вінницька обласна державна адміністрація, в особі заступника директора Департаменту агропромислового розвитку, голови комісії з реорганізації Кирилюк Валентини Михайлівни, що діє на підставі Положення про Департамент агропромислового розвитку Вінницької обласної державної адміністрації та відповідно до розпорядження голови обласної державної адміністрації від 04.08.2016 року № 575 «Про укладання договору оренди водного об'єкта», з одного боку, та

(найменування органу виконавчої влади який надає в оренду водний об'єкт)

орендар товариство з обмеженою відповідальністю «ЛІТИН-БІОСФЕРА» в особі директора Юрченка Юрія Степановича.

(прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи, найменування юридичної особи)

з іншого, уклали цей договір про таке.

Предмет договору

1. Орендодавець надає, а орендар приймає у строкове платне користування водний об'єкт для культурно-оздоровчих потреб, рекреаційних, спортивних і туристичних цілей

(рибогосподарських потреб, культурно-оздоровчих, лікувальних, рекреаційних, спортивних і туристичних цілей, проведення науково-дослідних робіт)

Ставок площею 83,9532 га, розташований за межами с. Супрунів Пеньківської сільської ради Літинського району Вінницької області,

(назва і тип водного об'єкта)

який розташовується за межами с. Супрунів Пеньківської сільської ради Літинського району Вінницької області, річка Згар – права притока р. Південний Буг (басейн р. Південний Буг).

(місце знаходження водного об'єкта)

Об'єкт оренди

2. Об'єктом оренди за цим договором є:

вода (водний простір) водного об'єкта 897,0 тис. м³; 83,9532 га,
(кубичних метрів, гектарів)

земельна ділянка під водним об'єктом 83,9531 га,
(гектарів)

під гідротехнічними спорудами 0,3723 га, верхові заболочені землі 32,7805 га,
(гектарів) (гектарів)

сіножаті 1,9555 га, пасовища всього 0,9989 га,
(гектарів) (гектарів)

0522486000:02:000:0550 (далі — земельна ділянка),
(кадастровий номер)

Рибогосподарська технологічна водойма згідно з цим договором надається в оренду з урахуванням вимог Закону України "Про аквакультуру".

3. У межах об'єкта оренди розміщена гідротехнічна споруда

До складу гідровузла водного об'єкта входять:

гребля – глуха земляна, низьконапірна; матеріал – суглинністі ґрунти; шириною по гребеню 5,5...14,0 м, довжиною 322 м, максимальною висотою 6,0 м. Водовипускна споруда – відкритий шлюз-регулятор; матеріал – залізобетон, дерев'яні затвори, метал; вид регулювання – затвори шитові. Переливна споруда – шахтний водоскид, сумішений з донним водовипуском; матеріал – залізобетон; вид регулювання – автоматичний,
(перелік, характеристика та їх стан)

а також інші об'єкти інфраструктури гребля використовується як внутрішньогосподарська дорога без твердого покриття.
(перелік, характеристика і стан лінійних споруд, інших об'єктів інфраструктури, у тому числі мостових переходів тощо)

4. Об'єкт оренди передається разом з гідроспорудою.
(перелік, характеристика і стан гідротехнічних, лінійних споруд та інших об'єктів інфраструктури)

5. Нормативна грошова оцінка земельної ділянки становить 2743960 гривень 00 коп.

6. Об'єкт оренди має такі недоліки, що можуть перешкоджати його ефективному використанню: відсутні.

7. Інші особливості об'єкта оренди, які можуть вплинути на орендні відносини: відсутні.

Строк дії договору

8. Договір укладено на 20 років.

Після закінчення строку дії договору орендар має переважне право поновити його на новий строк. У такому випадку орендар повинен не пізніше ніж за 30 днів до закінчення строку дії договору повідомити письмово орендодавця про намір продовжити дію договору.

До листа-повідомлення про поновлення договору орендар додає проект додаткової угоди.

Орендна плата

9. Орендна плата вноситься орендарем:
за воду (водний простір) у розмірі 46945 грн. 92 коп. в рік, код платежу 22130000 в УДКСУ у Літинському р-ні;
(розмір орендної плати у гривнях із зазначенням умов внесення відповідно до бюджетної класифікації)

за земельну ділянку за місцем її розташування у розмірі 3 % від нормативної грошової оцінки землі у сумі 82318 грн. 80 коп. в рік, код платежу 18010600 в УДКСУ у Літинському р-ні.
(розмір орендної плати у гривнях із зазначенням умов її внесення відповідно до бюджетної класифікації)

10. Обчислення розміру орендної плати за:

водний об'єкт здійснюється відповідно до Методики визначення розміру плати за надані в оренду водні об'єкти, що затверджується Мінприроди;

рибогосподарську технологічну водойму - відповідно до Методики визначення розміру плати за використання на умовах оренди частини рибогосподарського водного об'єкта, рибогосподарської технологічної водойми, що затверджується Мінагрополітики;

земельну ділянку – з урахуванням її цільового призначення та коефіцієнтів індексації, що визначаються Держземагентством за формами, затвердженими постановою Кабінету Міністрів України від 13 грудня 2006 р. № 1724 "Деякі

питання оренди земель", що заповнюються під час укладання або зміни умов договору оренди водного об'єкта чи продовження його дії.

11. Орендна плата вноситься у строки:

За наданий в оренду водний об'єкт шоквартально протягом 30 календарних днів, що настають за останнім календарним днем податкового (звітного) кварталу.

За землю щомісяця протягом 30 календарних днів, що настають за останнім календарним днем податкового (звітного) місяця.

12. Розмір орендної плати переглядається раз на рік у разі:

(зазначається періодичність)

зміни умов господарювання, передбачених договором;

зміни розмірів земельного податку, коефіцієнтів індексації, визначених законодавством;

погіршення стану об'єкта оренди, що сталося не з вини орендаря, що підтверджено документами;

в інших випадках, передбачених законом.

13. У разі невнесення орендної плати у строки, визначені цим договором, справляється пеня у розмірі з розрахунку 120 відсотків річних облікової ставки Національного банку України, діючої на кожний такий день несплаченої суми за кожний день прострочення. (відсотків)

Умови використання об'єкта оренди

14. Об'єкт оренди передається для культурно-оздоровчих потреб, рекреаційних, спортивних і туристичних цілей. (мета використання)

15. Умови збереження стану об'єкта оренди використання об'єкта оренди за цільовим призначенням та у відповідності до вимог природоохоронного законодавства, здійснення заходів щодо поліпшення стану водного об'єкта, не погіршення якості води, живих біоресурсів, аборигенних видів риб.

Умови і строки передачі об'єкта в оренду

16. Передача об'єкта оренди в оренду здійснюється з розробленням проекту відведення земельної ділянки.

Підставою розроблення проекту відведення земельної ділянки є розпорядження голови Літинської районної державної адміністрації від 10 грудня 2009 року № 598.

Передача об'єкта оренди в оренду здійснюється за наявності паспорта водного об'єкта.

Організація розроблення проекту відведення земельної ділянки і паспорта водного об'єкта та відповідні витрати покладаються на орендаря.

17. Зобов'язання щодо експлуатації ставка відповідно до встановленого (здійснення заходів з охорони та поліпшення екологічного стану водного об'єкта, експлуатації водосховищ і ставків

для нього Держводагентством режиму роботи, оформлення дозволу на спеціальне відповідно до встановлених для них Держводагентством режимів роботи, а також необхідність оформлення права

водокористування.

(користування гідротехнічними спорудами та права спеціального водокористування)

18. Інші умови передачі об'єкта в оренду

Орендар не має права передавати об'єкт оренди в заставу та/або вносити її до статутного (складеного, пайового) фонду (капіталу).

Зміни нормального підпірного рівня ставка в період нересту риби не допускаються.

В прибережній захисній смузі водного об'єкта забороняється:

- розорювання земель (крім підготовки ґрунту для залуження і заліснення), а також садівництво та городництво;
- зберігання та застосування пестицидів і добрив;
- влаштування літніх таборів для худоби;
- будівництво будь-яких споруд (крім гідротехнічних, гідрометричних та лінійних), у тому числі баз відпочинку, дач, гаражів та стоянок автомобілів;
- миття і обслуговування транспортних засобів та техніки;
- влаштування звалищ сміття, гноєсховищ, накопичувачів рідких і твердих відходів виробництва, кладовищ, скотомогильників, полів фільтрації, тощо;
- використання гною в технології годівлі риби.

19. Передача об'єкта оренди орендарю здійснюється протягом 10 робочих
(строк)

днів після державної реєстрації цього договору згідно з актом приймання-передачі.

Умови повернення об'єкта оренди

20. Після припинення дії договору орендар повертає орендодавцеві об'єкт оренди у стані, не гіршому порівняно з тим, у якому він одержав його в оренду.

Орендодавець у разі погіршення корисних властивостей об'єкта оренди, пов'язаних із зміною його стану, має право на відшкодування збитків у розмірі, визначеному сторонами. Якщо сторонами не досягнуто згоди про розмір відшкодування збитків, спір розв'язується у судовому порядку.

21. Здійснені орендарем без згоди орендодавця витрати на поліпшення стану об'єкта оренди, які неможливо відокремити без заподіяння шкоди такому об'єкту, не підлягають відшкодуванню.

22. Поліпшення стану об'єкта оренди, проведені орендарем за письмовою згодою з орендодавцем не підлягають відшкодуванню.

Умови, обсяги і строки відшкодування орендарю витрат на поліпшення стану об'єкта оренди визначаються окремою угодою сторін.

23. Орендар має право на відшкодування збитків, заподіяних унаслідок невиконання орендодавцем зобов'язань, передбачених цим договором.

Збитками вважаються:

фактичні втрати, яких орендар зазнав у зв'язку з невиконанням або неналежним виконанням орендодавцем умов договору, а також витрати, які орендар здійснив або повинен здійснити для відновлення свого порушеного права;

доходи, які орендар не отримав внаслідок неналежного виконання орендодавцем умов договору.

24. Розмір фактичних витрат орендаря визначається на підставі документально підтверджених даних.

Обмеження (обтяження) щодо використання об'єкта оренди

25. На орендовану земельну ділянку встановлено обмеження (обтяження) та інші права третіх осіб і встановлених земельних сервітутів охоронна зона навколо (вздовж) об'єктів енергетичної системи (ЛЕНТ 10 кВ).
(підстави встановлення обмежень (обтяжень))

26. Передача в оренду водного об'єкта не є підставою для припинення або зміни обмежень (обтяжень) та інших прав третіх осіб і встановлених земельних сервітутів.

27. Передача в оренду водного об'єкта здійснюється без обмеження права загального водокористування, якщо інше не визначено законом.

28. Передача орендарем права на оренду водного об'єкта іншим суб'єктам господарювання забороняється.

29. Об'єкт оренди за згодою орендаря може використовуватися для здійснення спеціального водокористування в порядку, встановленому Водним кодексом України.

Інші права та обов'язки сторін*

30. Права орендодавця:

- звертатися в необхідних випадках в суд та інші органи за примусовим виконанням зобов'язань орендарем;

- погоджувати орендарю умови загального водокористування.

Орендодавець має право вимагати від орендаря:

- використання земельної ділянки та водного об'єкта за цільовим призначенням згідно з договором оренди;

- дотримання екологічної безпеки землекористування;

- дотримання режиму обмеження господарської діяльності в прибережних захисних смугах;

- своєчасного внесення орендної плати.

31. Обов'язки орендодавця:

- передати в користування об'єкт оренди у стані, що відповідає умовам договору оренди;

- не вчиняти дій, які б перешкоджали орендареві користуватися об'єктом оренди;

- попередити орендаря про особливі властивості та недоліки об'єкта оренди, які в процесі її використання можуть спричинити екологічно небезпечні наслідки для довкілля або призвести до погіршення стану самого об'єкта оренди;

- здійснювати контроль за використанням і охороною водного об'єкта, переданого в оренду, дотриманням техногенно-екологічної безпеки, санітарно-епідеміологічних та ветеринарних норм, природоохоронного законодавства.

32. Права орендаря:

- самостійно господарювати на об'єкті оренди з дотриманням умов даного договору;

- встановлювати умови загального водокористування на водному об'єкті, наданому в оренду, за погодженням з органом, який надав водний об'єкт в оренду;

- дозволяти іншим водокористувачам здійснювати спеціальне водокористування в порядку встановленому Водним кодексом України.

33. Обов'язки орендаря:

- приступати до використання об'єкта оренди в строки, встановлені цим договором, зареєстрованим в установленому законом порядку;

- виконувати встановлені щодо об'єкта оренди обмеження (обтяження) в обсязі, передбаченому законом або цим договором;

- дотримуватися встановлених санітарних та інших вимог щодо впорядкувань орендованої території;

- утримувати в належному стані прибережні захисні смуги, смуги відведення, водогосподарські споруди та технічні пристрої, дотримуватись вимог обмеження господарської діяльності в прибережних захисних смугах навколо наданої в оренду водойми;

- доводити до відома населення умови загального водокористування, а також про заборону загального водокористування на водному об'єкті, наданому в оренду;

- передбачити місця для безоплатного забезпечення права громадян на загальне водокористування (купання, напування худоби, любительське і спортивне рибальство);

- здійснювати, погоджені у встановленому порядку, технологічні, лісомеліоративні, агротехнічні, гідротехнічні, санітарні та інші заходи;

- здійснювати спеціальне водокористування лише за наявності дозволу;

- безперешкодно допускати на свої об'єкти державних інспекторів центрального органу виконавчої влади, що реалізує державну політику із здійснення державного нагляду (контролю) у сфері охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання, відтворення і охорони природних ресурсів, а також громадських інспекторів з охорони довкілля, які здійснюють перевірку додержання вимог водного законодавства, і надавати їм безоплатно необхідну інформацію;

- не допускати порушення прав, наданих іншим водокористувачам, а також заподіяння шкоди господарським об'єктам та навколишньому природному середовищу;

- своєчасно сплачувати збори за спеціальне водокористування та інші збори відповідно до законодавства;

- своєчасно інформувати центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику із здійснення державного нагляду (контролю) у сфері охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання, відтворення і охорони природних ресурсів, центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення, місцеві державні адміністрації та органи місцевого самоврядування про виникнення аварійних забруднень;

- здійснювати невідкладні роботи, пов'язані з ліквідацією наслідків аварій, які можуть спричинити погіршення якості води, та надавати необхідні технічні засоби для ліквідації аварій на об'єктах інших водокористувачів у порядку, встановленому законодавством;

- надавати до Вінницького РУВР у визначені строки та за формою, затвердженою в установленому порядку, звіт про використання води за формою № 2ТП-водгосп (річна);

- не допускати погіршення екологічного стану середовища існування біорізноманіття внаслідок власної діяльності, застосовувати природоохоронні технології під час здійснення виробничих процесів;

- виконувати заходи щодо охорони земель водного фонду від ерозії, підтоплення, забруднення відходами виробництва, хімічними і радіоактивними речовинами та від інших процесів руйнування;

- надавати у Вінницьке РУВР копії квитанцій після сплати за наданий в оренду водний об'єкт у відповідності до п.11 даного Договору;

- у десятиденний строк після державної реєстрації права оренди надати копію договору відповідному органу державної податкової служби та Вінницьке РУВР.

* Визначаються відповідно до Водного кодексу України, Законів України "Про оренду землі" та "Про аквакультуру".

Ризик випадкового знищення або пошкодження об'єкта оренди чи його частини, заподіяння шкоди третім особам

34. Ризик випадкового знищення або пошкодження об'єкта оренди чи його частини несе орендар.

Ризик заподіяння шкоди третім особам у результаті невиконання або неналежного виконання орендарем умов договору несе орендар.

Страховання об'єкта оренди

35. Згідно з цим договором об'єкт оренди не підлягає страхуванню на весь період дії цього договору.

36. Страхування об'єкта оренди не здійснюється.

37. Сторони домовилися про те, що у разі невиконання свого обов'язку стороною, яка повинна згідно з цим договором застрахувати об'єкт оренди, інша сторона може застрахувати такий об'єкт і вимагати відшкодування витрат на страхування.

Зміна умов договору і припинення його дії

38. Зміна умов договору здійснюється у письмовій формі за взаємною згодою сторін.

У разі недосягнення згоди щодо зміни умов договору спір розв'язується у судовому порядку.

39. Дія договору припиняється у разі:

закінчення строку, на який його було укладено;

викупу земельної ділянки для суспільних потреб або примусового відчуження земельної ділянки з мотивів суспільної необхідності в порядку, встановленому законом;

ліквідації юридичної особи - орендаря або припинення підприємницької діяльності фізичної особи - підприємця.

Дія договору припиняється також в інших випадках, передбачених законом.

40. Дія цього договору припиняється шляхом його розірвання за:

взаємною згодою сторін;

рішенням суду на вимогу однієї із сторін внаслідок невиконання іншою стороною передбачених договором обов'язків та випадкового знищення, пошкодження об'єкта оренди, яке істотно перешкоджає його використанню, нецільового використання об'єкта оренди, а також з інших підстав, визначених законом.

41. Підставами для розірвання договору оренди є:
встановлення заборони загального водокористування;
нецільове використання об'єкта оренди.

42. Перехід права власності на об'єкт оренди, а також реорганізація юридичної особи - орендаря є підставою для зміни умов або розірвання договору.

Відповідальність сторін за невиконання або неналежне виконання договору

43. За невиконання або неналежне виконання договору сторони несуть відповідальність відповідно до закону та цього договору.

44. Сторона, яка порушила зобов'язання, звільняється від відповідальності, якщо вона доведе, що таке порушення сталося не з її вини.

Прикінцеві положення

45. Цей договір набирає чинності після його державної реєстрації.

Цей договір укладено у трьох примірниках, що мають однакову юридичну силу. Один примірник договору видається орендодавцеві, другий - орендареві, третій - органів, який провів державну реєстрацію земельної ділянки

(найменування органу державної реєстрації за місцем розташування об'єкта оренди)

Невід'ємними частинами договору є:

план або схема об'єкта оренди (викопіювання);

кадастровий план земельної ділянки з відображенням обмежень (обтяжень) та інших прав третіх осіб у її використанні і встановлених земельних сервітутів;

акт визначення меж земельної ділянки в натурі (на місцевості) (акт встановлення меж земельної ділянки);

акт приймання-передачі об'єкта оренди;

проект відведення земельної ділянки;

паспорт водного об'єкта, а у разі надання в оренду рибогосподарської технологічної водойми – паспорт та/або технічний проект рибогосподарської технологічної водойми;

Розпорядження голови Вінницької облдержадміністрації від 04.08.2016 року № 575, Витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку, Витяг із технічної документації про нормативну грошову оцінку земельної ділянки.

(інші документи, що додаються до договору)

Реквізити сторін

Орендодавець

Кирилюк В.М.

(ініціали та прізвище керівника органу

виконавчої влади або органу місцевого

самоврядування, який надає

водний об'єкт в оренду

Орендар

ТОВ «ЛІТИН-БІОСФЕРА»

(ініціали та прізвище фізичної особи,

в особі директора Юрченка Ю.С., що діє на підставі
паспортні дані (серія, номер, ким і коли виданий),

Статуту, затвердженого рішенням загальних зборів
найменування юридичної особи, що діє на підставі установчого

учасників товариства Протокол № 1 від 03.03.2015 р.
документа (назва, ким і коли затверджений),

п/р 26003014047525 в АТ «Укрексімбанк» м. Київ
відомості про державну реєстрацію та банківські реквізити)

МФО 380333, код ЄДРПОУ 36564670

Місце проживання фізичної особи,
місце знаходження юридичної особи

22300, Вінницька область, Літинський район.
(індекс, область, район, місто, село,

смт. Літин, вул. Леніна, буд. 6
вулиця, номер будинку та квартири)

36564670

(ідентифікаційний код юридичної особи)

(реєстраційний номер облікової картки платника податків, крім

фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовились

від його прийняття і мають відповідну відмітку в паспорті)

Підписи сторін

Орендодавець

Кирилюк В.М.

Орендар

Юрченко Ю.С.

Договір погоджено з Держводагентством.

І.М. Кононова
(ініціали та прізвище керівника)

20 лютого 2017р.

Договір зареєстрований у

(найменування органу державної реєстрації за місцем розташування об'єкта оренди)

про що у Державному реєстрі земель вчинено запис
від _____ 20__ р. № _____

(підпис)

(ініціали та прізвище посадової особи,
яка провела державну реєстрацію)

М.П. (за наявності печатки)

АКТ
прийому - передачі об'єкту оренди

"18" червня 2017р.

с. Супрунів
Пеньківська с.р.
Літинського р-ну

"ОРЕНДОДАВЕЦЬ" Вінницька обласна державна адміністрація, в особі директора Департаменту агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Вінницької обласної державної адміністрації Ткачука Миколи Федоровича, що діє на підставі Положення про Департамент агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Вінницької обласної державної адміністрації та відповідно до розпорядження голови обласної державної адміністрації від 04.08.2016 року № 575 «Про укладання договору оренди водного об'єкта», з одного боку, та

"ОРЕНДАР" товариство з обмеженою відповідальністю «ЛІТИН-БІОСФЕРА» в особі директора Юрченка Юрія Степановича, що діє на підставі Статуту, затвердженого рішенням загальних зборів учасників товариства Протокол № 1 від 03.03.2015 року, ідентифікаційний код юридичної особи 36564670, з іншого, склали цей Акт про наступне:

1. Відповідно до умов договору оренди водного об'єкта № 522486000-2 від 21.06.2017 року Орендодавець передав, а Орендар прийняв у строкове платне користування водний об'єкт для культурно-оздоровчих потреб, рекреаційних, спортивних і туристичних цілей – ставок площею 83,9532 га, розташований за межами с. Супрунів Пеньківської сільської ради Літинського району Вінницької області, річка Згар – права притока р. Південний Буг (басейн р. Південний Буг) та земельну ділянку водного фонду загальною площею 120,0603 га, терміном на 20 років.

2. Об'єкт оренди відповідає цільовому використанню з повним комплектом відповідних документів та перебуває у задовільному стані і особливих зауважень немає.

3. З моменту фактичної передачі та підписання цього Акту право користування на об'єкт оренди переходить від Орендодавця до Орендаря.

4. Цей Акт є невід'ємною частиною Договору оренди водного об'єкта від 21.06.2017 року за № 522486000-2.

Текст цього Акту складено у трьох примірниках, що мають однакову юридичну силу.

ПІДПИСИ СТОРІН

Орендодавець

М.П.

Ткачук М.Ф.

Орендар

М.П. (за наявності печатки)

Юрченко Ю.С.

ВИТЯГ

з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права

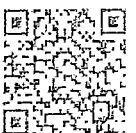
Індексний номер витягу: 100131708
Дата, час формування: 12.10.2017 10:49:13
Витяг сформовано: Бадюк Олена Вячеславівна, Виконавчий комітет Вінницької міської ради, Вінницька обл.
Підстава формування витягу: заява з реєстраційним номером: 24580915, дата і час реєстрації заяви: 10.10.2017 13:19:40, заявник: Мазур Олег Сергійович (уповноважена особа)

Актуальна інформація про об'єкт нерухомого майна

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна: 1376735205224
Об'єкт нерухомого майна: земельна ділянка
Кадастровий номер: 0522486000:02:000:0550
Опис об'єкта: Площа (га): 120.0603, Дата державної реєстрації земельної ділянки: 25.07.2010, орган, що здійснив державну реєстрацію земельної ділянки: Вінницька регіональна філія ДП "Центру Державного земельного кадастру"
Цільове призначення: для культурно-оздоровчих потреб, рекреаційних, спортивних і туристичних цілей, землі водного фонду
Адреса: Вінницька обл., Літинський р., с/рада, Пеньківська

Актуальна інформація про державну реєстрацію іншого речового права

Номер запису про інше речове право: 22790969
Дата, час державної реєстрації: 10.10.2017 13:19:40
Державний реєстратор: Бадюк Олена Вячеславівна, Виконавчий комітет Вінницької міської ради, Вінницька обл.
Підстава виникнення іншого речового права: договір оренди, водного об'єкта, серія та номер: 522486000-2, виданий 21.06.2017, видавник: узгоджено сторонами
Підстава внесення запису: Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 37536949 від 12.10.2017 10:44:03, Бадюк Олена Вячеславівна, Виконавчий комітет Вінницької міської ради, Вінницька обл.
Вид іншого речового права: право оренди земельної ділянки
Зміст, характеристика іншого речового права: Орендна плата вноситься орендарем: за воду (водний простір) у розмірі 46945 грн, 92 копійки в рік; за земельну ділянку за місцем її розташування у розмірі 3% від нормативно грошової оцінки землі у сумі 82318 грн, 80 копійок в рік.
Строк дії: 20 РОКІВ
Відомості про суб'єкта іншого речового права: Орендодавець: ВІННИЦЬКА ОБЛАНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ, код ЄДРНОУ: 20089290, країна реєстрації: Україна
Орендар: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ



КЕР-4116401000

"ЛІТИН-БІОСФЕРА". код ЄДРПОУ: 36564670. країна реєстрації:
Україна

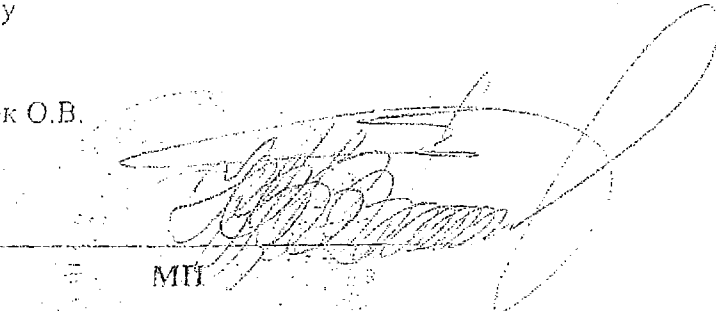
Опис об'єкта іншого
речового права:

Земельна ділянка площею 120.0603 га - для культурно-оздоровчих
потреб, рекреаційних, спортивних і туристичних цілей, землі водного
фонду

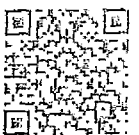
Витяг сформував:

Бадюк О.В.

Підпис:



МП





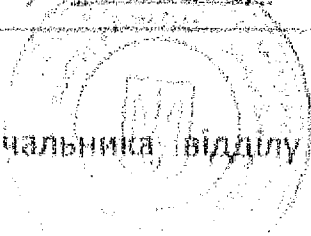
ДЕРЖГЕОКАДАСТР
ВІДДІЛ ДЕРЖГЕОКАДАСТРУ У ЛІТІНСЬКОМУ РАЙОНІ
 16.03.2017 26-00 3-001 ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ
 22300 смт. Літви, вул. Соборна, 32 тел. 2-03-25

ВИГЛЯД

із технічної документації про нормативну грошову оцінку земельної ділянки

Земельна ділянка: ГОВ «Літви - біосфера»	
Кадастровий номер земельної ділянки: 0522486000 02 000 0550	
Місце розташування земельної ділянки: Пеньківська сільська рада	
Категорія земель: землі водного фонду	
Цільове призначення земельної ділянки: для культурно-оздоровчих потреб, рекреаційних, спортивних і туристичних цілей	
Площа земельної ділянки, м ² : 1200603	
Середня (базова) вартість земель населеного пункту, грн/м ² : ----	
Номер експлікаційно-планувальної зони: -----	
Коефіцієнт КмЗ: -----	
Індикатор коефіцієнту на місце знаходження земельної ділянки: -----	
Сукупний коефіцієнт КмЗ: -----	
Коефіцієнт Кф: -----	
Площа сільськогосподарських угідь, га: -----	
Нормативна грошова оцінка сільськогосподарських угідь, грн: -----	
Коефіцієнти індексації нормативної грошової оцінки: 1,234*1,249*1,433*1,06	
Нормативна грошова оцінка земельної ділянки, грн: 2743960	
Діяльність сформував	Головний спеціаліст: <u>Посова І.А.</u> (посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
Дата формування витягу: <u>16.03.2017 р.</u>	

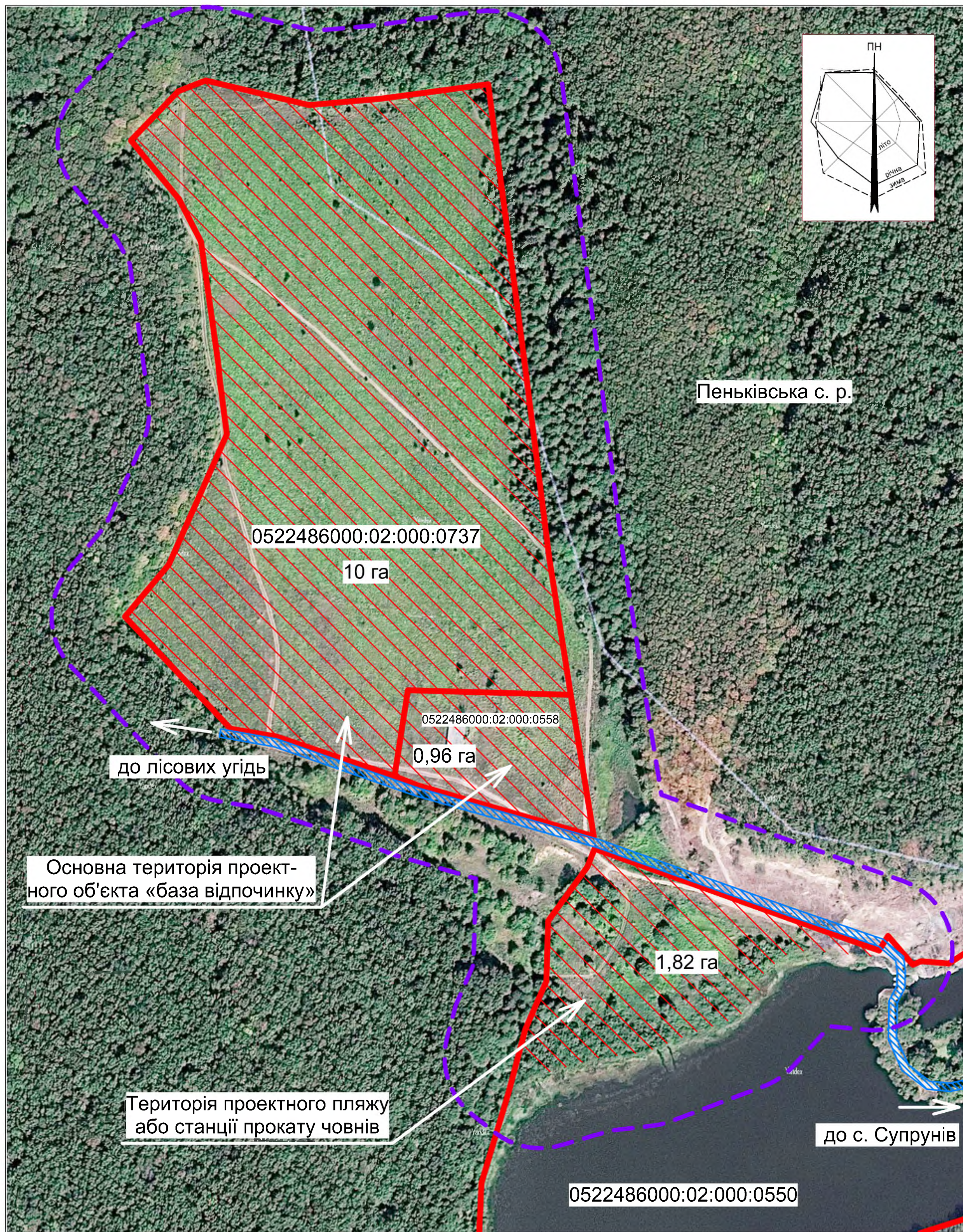
В.о. начальника відділу



[Handwritten signature]

Н.Федоришина

Ситуаційна схема (М 1:4000)



Територія проектного об'єкта



Проектна конфігурація території існуючого проїзду загального користування



Межі території детального плану (територія проектного об'єкта + 50 м по периметру згідно з п. 5.6 ДБН Б.1.1-14:2012)



Межі існуючих земельних ділянок, що перебувають у приватній власності інвестора або орендуються (наявний договір оренди містить дозвіл на влаштування об'єктів рекреації) ним.

Площа (орієнтовна) розроблення детального плану території — 24,3 га

ВНВ300

БЮРО ТЕХНІЧНОЇ ІНВЕНТАРИЗАЦІЇ

Інвентаризаційна справа №

421

Область Вінницька

Район Литинський

Реєстровий №

1

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ НА ВИРОБНИЧИЙ БУДИНОК

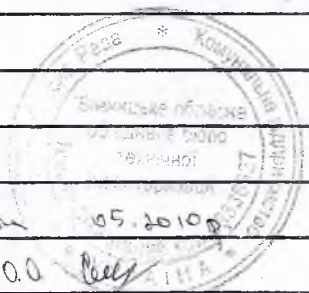
Генштадта

(призначення)

№ 8/11, вулиця (провулок, площа) Чортківське хутір
територія Пеньківської сільської ради.

місто (селище, село) Супрунів

Власник-користувач (юридична, фізична особа)	Розмір частки власності
<u>Володимир Володимирович</u>	<u>1</u>
<u>Олександрович</u>	
<i>(власнику "1" "1" відео</i>	
<i>технік/оператор/ Маш ОО</i>	



Паспорт виготовлено станом на
«30» 11 2009 р.

Виконав Ген Бондар Г.С.
(підпис, прізвище)

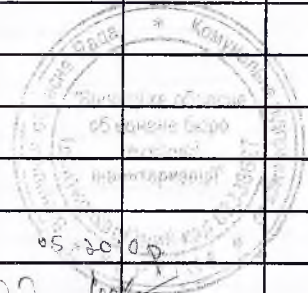


Начальник БТІ
Сверіденко Т.Д.
(підпис, прізвище)
М.П.



місто (селище, село) Супрунів
 вулиця (провулок, площа) Урожайна жемтір будинок № _____
 власники: Коломенко Володимир Олександрович - 1
 (прізвище, ім'я, по батькові, розмір частки)

№ з/п	Літ. або № за планом	Назва об'єктів (будинків, господарських будівель та споруд)	Вартість за станом на:						
			« <u>30</u> » <u>11</u> 200 <u>9</u> р.		« <u> </u> » <u> </u> 200 <u> </u> р.		« <u> </u> » <u> </u> 200 <u> </u> р.		
			Заміщення (баланс.)	Інвентаризаційна	Заміщення (баланс.)	Інвентаризаційна	Заміщення (баланс.)	Інвентаризаційна	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Ж	будівля з виробств. сарайна	232168	143944					
2	П/Ж	півбаг	918762	551257					
		Домешньому "1" вірши	05.2009						
		технік/оператор/ Саша О.О.							
			1150930	695201					



« <u>30</u> » <u>11</u> 200 <u>9</u> р.		Вартість	Заміщення (балансова)	один мільйон сто п'ятдесят тисяч дев'яносто триста чотири грн.	М.П. Нач. <u>СВИРІДЕНКО</u> (підпис)
« <u> </u> » <u> </u> 200 <u> </u> р.					
« <u> </u> » <u> </u> 200 <u> </u> р.		Вартість	Заміщення (балансова)	М.П. Нач. _____ (підпис)	
« <u> </u> » <u> </u> 200 <u> </u> р.					Вартість
			Заміщення (балансова)		
			Інвентаризаційна		
			Заміщення (балансова)		
			Інвентаризаційна		



№ з/п	Літ. або № за планом	Назва об'єктів (будинків, господарських будівель та споруд)	Вартість за станом на:					
			« » _____ 200__ р.		« » _____ 200__ р.		« » _____ 20__ р.	
			Заміщення (баланс.)	Інвентаризаційна	Заміщення (баланс.)	Інвентаризаційна	Заміщення (баланс.)	Інвентаризаційна
1	2	3	4	5	6	7	8	9

« » _____ 200__ р.	Вартість	Заміщення (балансова)	М.П. Нач. _____ (підпис)
		Інвентаризаційна	
« » _____ 200__ р.	Вартість	Заміщення (балансова)	М.П. Нач. _____ (підпис)
		Інвентаризаційна	
« » _____ 200__ р.	Вартість	Заміщення (балансова)	М.П. Нач. _____ (підпис)
		Інвентаризаційна	



ОЦІНЮВАЛЬНИЙ АКТ ПРО БУДИНОК (спрощений метод)

Область Вінницька літер " Ж " вулиця (провулок, площа) Суржучів № 61Н
 місто (селище, село) Суржучів призначення будинку зубівка збірогосподарства
 район Литишівський рік побудови 1980 кількість поверхів 2

Інженерне обладнання будинку (так чи ні)

Дата	Електроосвітлення	Водопостачання		Каналізація	Вентиляція	Телебачення	Телефон	Радіо	Газопостачання			Кількість вбиралень	Кількість ванн			Кількість ліфтів	Клас будинку
		холодне	гаряче						вбудовані	окремо розташовані	чавунних		залізних	з газов. або електрич. водонагрівачами	з водогр. на тверд. паливі		
30.10.09																	

РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ БУДИНКУ

№	Об'єкт оцінки (будинок, прибудова, надбудова, підвал, ганок, сходи, балкон тощо)	Площа основи S (м²)	Висота (H _{обм.}) (м)	Об'єм V (м³)	Розрахункова висота поверху (H) (м)	Відношення периметра до площі основи P/S	Тип	Вартість 1 м³ даного типу в грн.	Зведений поправочний коефіцієнт	Вартість заміщення (відтворення) (грн.)	% зносу	Інвентаризаційна вартість (грн.)	Примітка
1	Об'єкт збудовано-реставраційний	286,8	3,2	918						232168	38	143944	
2	підвал	226,8	2,65	460						98762	40	551257	
Вартість вказана згідно збірників з відсотком нарахування з урахуванням індексації.													
										Усього:	150930	695201	



Найменування звірогосподарство Літер А Кількість поверхів 5 Рік побудови 1980 Спосіб виконання робіт _____

1. Опис конструктивних елементів будинку, визначення питомої ваги, зносу тощо

№ з/п	Найменування конструктивних елементів	Опис основних конструктивних елементів об'єкта оцінки, передумова щодо поправок відносно аналога та їх визначення	Опис технічного стану	Питома вага по аналогу, %	Для оцінюваного об'єкта			% зносу	Середній % зносу
					попра-вочний коефі-цієнт (К)	питома вага після введення поправок, %	скориго-вана питома вага, %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Фундаменти та цоколь	бутовий					1		
2	Стіни	цегла							
3	Перегородки	цегла							
4	Перекриття	з/бетон							
5	Підлога	бетон							
6	Дах і покрівля	шпалер						38%	
7	Вікна	окнарі							
8	Двері	окнарі							
9	Опалення: а) пічне; б) від місцевого котла	-							
10	Електрозабезпечення	-							
11	Інші роботи								
Усього:				100			100		



Узагальнений поправочний коефіцієнт $K_{заг.} = \sum(гр.7)/100 =$

Гр. 8 заповнюється в разі визначення питомої ваги поелементно

Зведений поправочний коефіцієнт $K_{звед.} = (K_{заг.} \times K_{госп.} \times K_{знец.} \times K_{інфляц.}) =$

$$\frac{\sum(гр.10) \times 100}{\sum(гр.7)} = \%(\text{середній})$$

2. Технічний опис окремих елементів будинку (ганків, сходів, балконів тощо)

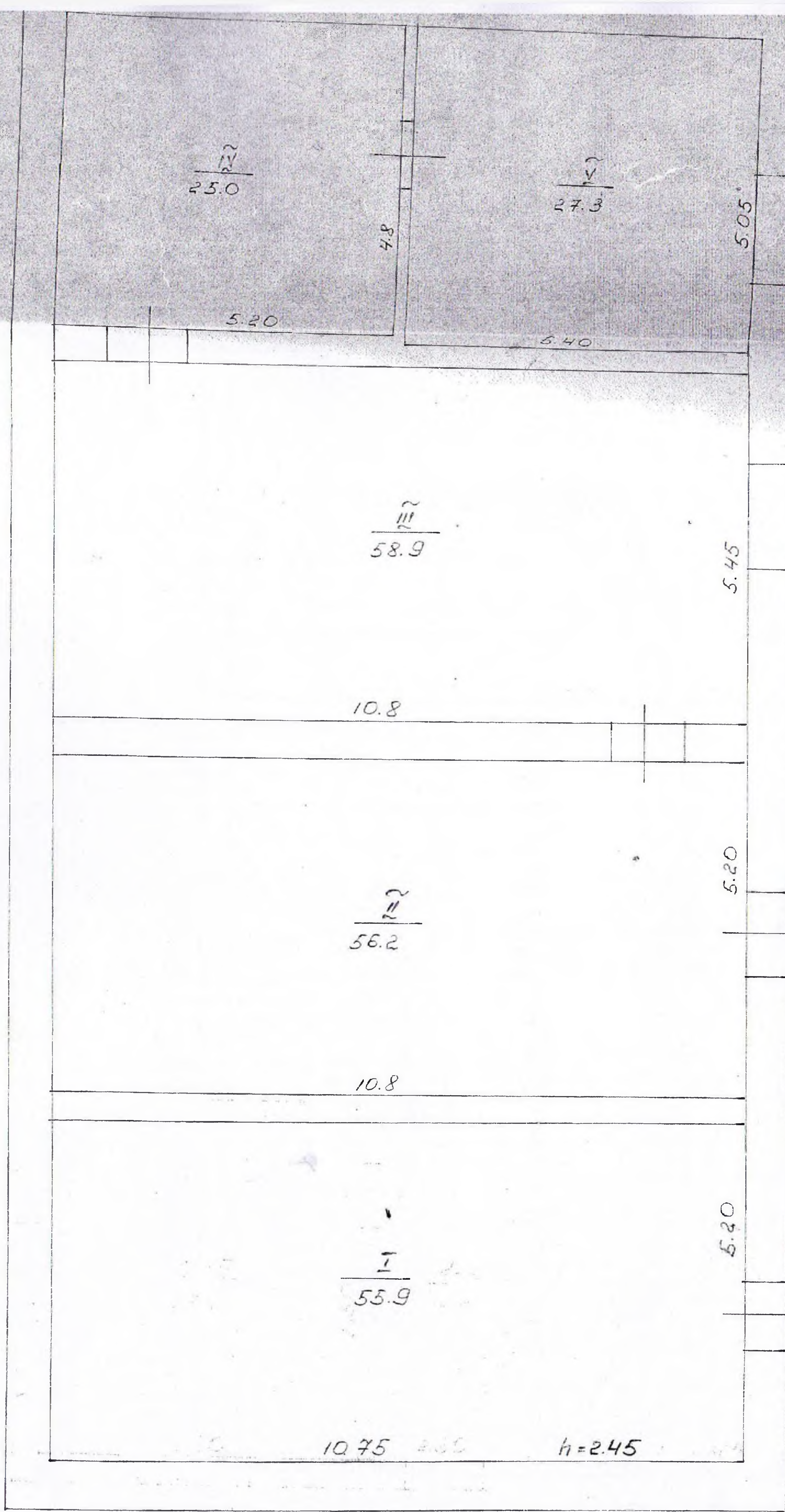
№ за планом	Найменування об'єкта оцінки	Технічний опис окремих елементів будинку (ганків, сходів, балконів тощо)	Поправки до 1 м³ за типом (К)	% зносу	Примітка
1	2	3	4	5	6
1	підлога	срун.-коп. кот' стін.-бут. перек.-з/бет. підл.-шпал. перек.-цегла.		40%	

Зведений поправочний коефіцієнт $K_{звед.} = (K \times K_{госп.} \times K_{знец.} \times K_{інфляц.}) =$

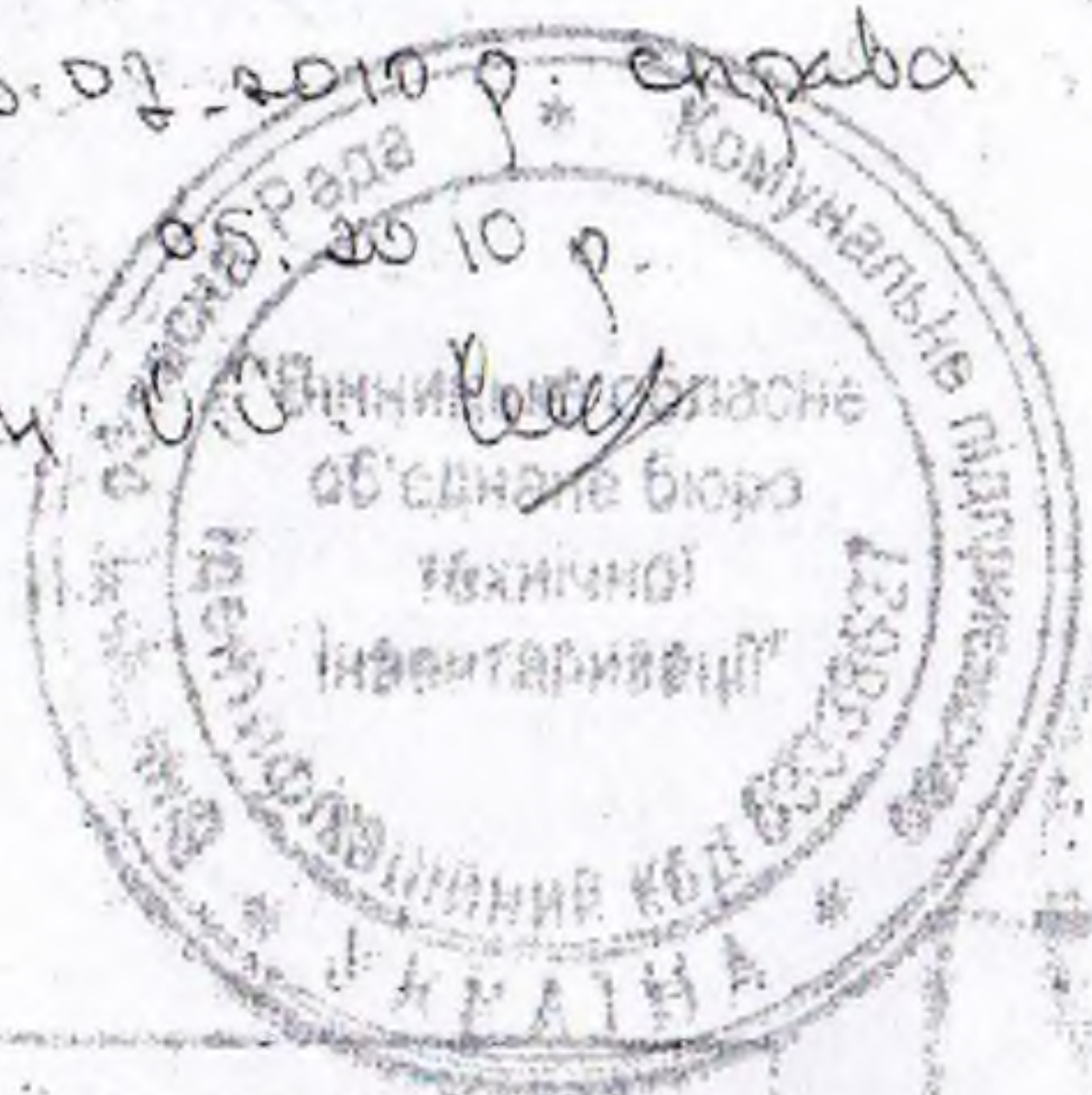
«30» 11 2009 р.

Виконав (підпис) Морозюк
(підпис, прізвище)

Перевірив (підпис) Бучинко
(підпис, прізвище)



Зміни згідно рішення Асташевського
 районного виконзводу від 16.02.2010 р. с/рх/ва
 № 2-1609/1000



Бонісар

3-1
57.4

5.10

11.25

ЕКСПЛІКАЦІЯ

2-1
63.0

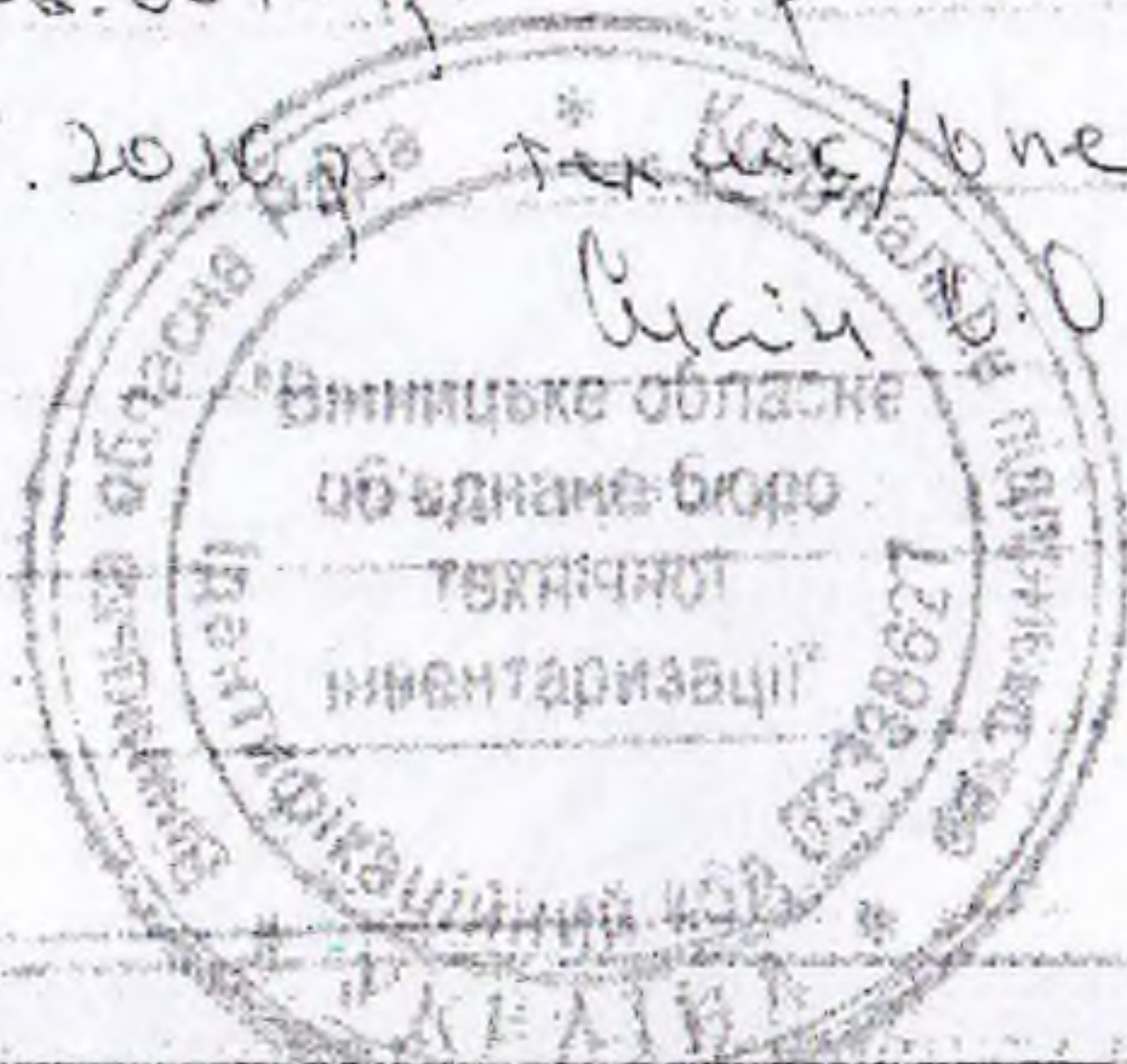
трішні. ... глового будинку садибного типу (квартири) літера

5.60

ул. ... № 314

№ квартири або приміщення	Площа приміщення по внутрішньому виміру	Площа частини приміщення призначеної по формулі	Площа житлових квартир (кв. м)		Площа приміщення
			в т.ч.	в т.ч.	
1-1	26.5	5.60	1-2	35.3	5.60
1-5	27.0	5.50	1-4	12.7	5.50
	4.90	2.30	1-3	20.4	5.50
4.73		6.3		5.50	
				3.70 h=2.45	

Зміни згідно рішення Літинського районного суду від 16.02.2010 р. справа № 2-169/2010 р

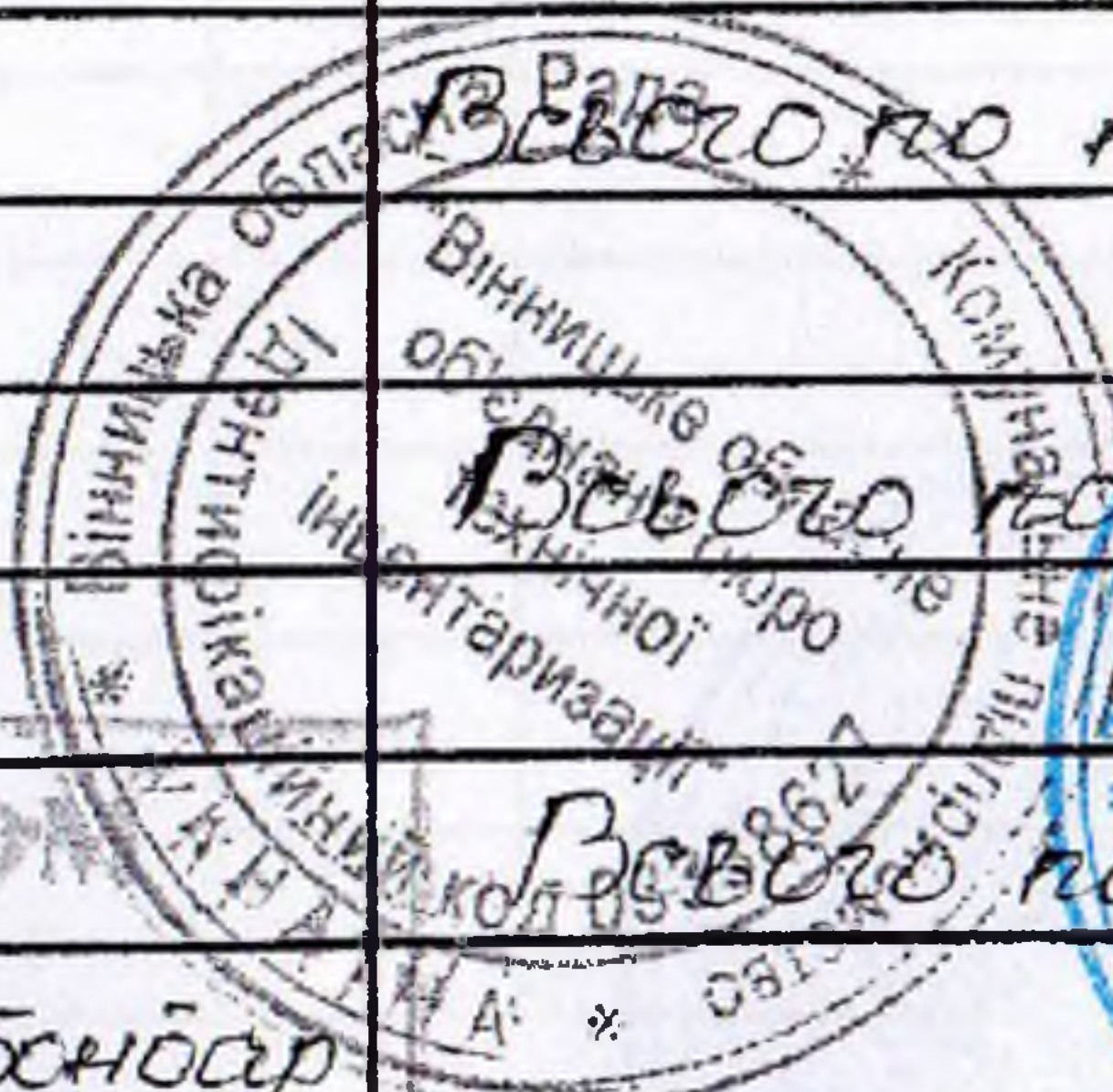


ЕКСПЛІКАЦІЯ

трішніх площ до плану житлового будинку садибного типу (квартири) літера « А »

по вул. (пр., площі) Урожайне хутір № 8/н.

№ квартири	№ квартири або приміщень	№№ частин приміщень (кімнат, кухонь, коридорів і т.п.)	Призначення частин приміщень (житлові кімнати, кухня, коридор і т.п.)	Формули для підрахунку площ частин приміщень по внутрішньому виміру	Площа частин приміщень, підрахованих по формулі гр. 5 (кв. м)	Площа житлових квартир (кв. м)			Площа приміщень, не включена в загальну (кв. м)	Самовільно зведена або переобладнана пл. (кв. м.)	Примітка
						Загальна (сума гр. 8, 9)	в т.ч.				
							самовільно-житлова	підсобна			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
7	I	кі́тва			55,9				55,9		
	II	кі́тва			56,2				56,2		
	III	кі́тва			58,9				58,9		
	IV	кі́тва			25,0				25,0		
	V	кі́тва			27,3				27,3		
				Всього по кі́твям:	223,3				223,3		
1	1	приміщення звiрогосподарствa			26,5	26,5					
	2	приміщення звiрогосподарствa			35,3	35,3					
	3	приміщення звiрогосподарствa			20,4	20,4					
	4	коридор			12,7		12,7				
	5	приміщення звiрогосподарствa			27,0	27,0					
				Всього по приміщ. №1:	121,9	121,9	109,2	12,7			
2	1	приміщення звiрогосподарствa			63,0	63,0					
				Всього по приміщ. №2:	63,0	63,0	63,0				
3	1	приміщення звiрогосподарствa			57,4	57,4					
				Всього по приміщ. №3:	57,4	57,4	57,4				
				Всього по приміщ. №4:	242,3	242,3	229,6	12,7			
				Всього по літ. А:	225,6	242,3	229,6	12,7	223,3		



[Handwritten Signature]

3 оригінал

01 12 2009 р.

Повідомлення про оприлюднення проекту документу державного планування та звіту про стратегічну екологічну оцінку.

1. Повна назва документа державного планування: «Детальний план території для будівництва та обслуговування будівель та споруд бази відпочинку на території Пеньківської сільської ради Літинського району Вінницької області, за межами населеного пункту (с. Супрунів)» розроблено на підставі Розпорядження Літинської райдержадміністрації Вінницької області №187 від 05 жовтня 2020 року. В звіті про стратегічну екологічну оцінку детального плану території для будівництва та обслуговування будівель та споруд бази відпочинку на території Пеньківської сільської ради Літинського району Вінницької області, за межами населеного пункту (с. Супрунів) проведена оцінка впливу параметрів забудови та ландшафтної організації території на складові довкілля (вплив на атмосферне повітря, воду, ґрунти, природні ресурси, флору і фауну), а також на стан здоров'я та добробут населення (соціально-економічні наслідки, поводження з відходами, транспорт, розвиток інфраструктури, естетичні характеристики території, використання ландшафтів для рекреаційних цілей тощо).

2. Орган, що прийматиме рішення про затвердження документа державного планування:
Вінницька районна державна адміністрація

3. Передбачувана процедура громадського обговорення, у тому числі:

а) дата початку та строки здійснення процедури: громадське обговорення починається з 15 квітня 2021 року та триває до 14 травня 2021 року .

б) способи участі громадськості (надання письмових зауважень і пропозицій, громадські слухання тощо): зауваження і пропозиції громадськості надаються: у письмовому вигляді - особисто або через уповноваженого представника із зазначенням прізвища, ім'я та по-батькові, місця проживання, особистого підпису; від юридичних осіб – із зазначенням їх найменування, місця знаходження, посади і особистого підпису керівника; у електронному вигляді .

в) дату, час і місце проведення запланованих громадських слухань (у разі проведення): не плануються

г) орган, від якого можна отримати інформацію та адресу, за якою можна ознайомитися з 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: Вінницька районна державна адміністрація за адресою : 21036, Вінницька обл., м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 17. тел:(0432)67-01-93, E-Mail адреса: vin_rda@vin.gov.ua. Відповідальна за організацію розгляду заступник голови районної державної адміністрації Футуймас Олена Василівна.

г) орган, до якого подаються зауваження і пропозиції, його поштову та електронну адреси та строки подання зауважень і пропозицій: Вінницька районна державна адміністрація за адресою : 21036, Вінницька обл., м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 17. тел:(0432)67-01-93, E-Mail адреса: vin_rda@vin.gov.ua. Відповідальна за організацію розгляду заступник голови районної державної адміністрації Футуймас Олена Василівна.

Строки подання зауважень та пропозицій : до 14 травня 2021 року включно. Пропозиції та зауваження подані після встановленого строку, не розглядаються.

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

Офіційні веб - сайти Міністерства екології та природних ресурсів України(menr.gov.ua), Вінницької обласної державної адміністрації (www.vin.gov.ua) та Головне управління статистики у Вінницькій області.(www.vn.ukrstat.gov.ua/).

4. Необхідність проведення транскордонних консультацій щодо проекту документа державного планування:- транскордонні консультації в рамках зазначеної СЕО не проводились.



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

ВІННИЦЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(Вінницький ЦГМ)

вул. Руданського/І.Богуна, 14/127, м. Вінниця, 21010, тел./факс (0432) 67-33-59, 67-04-24
E-mail: pgdvinnitsa@meteo.gov.ua; vinpogoda.at.ua Код ЄДРПОУ 20086943
09.12.2020 № 04-03/2-13/561

Директору
ТОВ «ВІНЕКОСОФТ»
Дідусенко О.В.

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

*для Пеньківської сільської ради Літинського району Вінницької області за межами населеного пункту (с. Супрунів),
(за даними метеостанції Хмільник)*

Найменування характеристик:	Величина
Метеостанція Хмільник	
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	200
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т, °С	+23,6
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця (для котельних, які працюють за опалювальним графіком), Т, °С	-3,7
Середньорічна роза вітрів, %	
П	11
ПС	8
С	9
ПдС	13
Пд~	15
ПдЗ	13
З	16
ПЗ	15
Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5%, U*, м/с	10-11

Начальник центру

Вик. Колеснікова (67-30-65)



Ю.М. Власов

Величини фонових концентрацій забруднювальних речовин
(визначенні розрахунковим методом)

Департамент агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів

Вінницька обласна
державна адміністрація

Вінницької обласної державної адміністрації

(назва організації, яка видає величини фонових концентрацій)

ДЕПАРТАМЕНТ

**АГРОПРОМИСЛОВОГО РОЗВИТКУ
ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**

місто (населений пункт)

с. Супрунів (за межами населеного пункту)

21100, м. Вінниця, вул. Соборна, 15а

Літинський район Вінницька область

Організація, що забирала

величини фонових концентрацій

ТОВ «ВІНЕКОСОФТ»

Підприємство, для якого встановлюються величини фонових концентрацій

ТОВ «ВІНЕКС»

(детальний план території для будівництва та обслуговування будівель та споруд бази відпочинку на території Пеньківської сільської ради)

(діюче, проводити реконструкцію, нове будівництво)

Перелік забруднювальних речовин, для яких встановлюються величини фонових концентрацій, а також речовин, які мають властивості сумарної шкідливої впливу

Діоксид азоту, оксид вуглецю, діоксид сірки, зола сланцева, пил, вуглеводні насичені, бензин.

За результатами розрахунків установлюються такі величини фонових концентрацій забруднювальних речовин:

Умовні координати розрахункового прямокутника	Найменування речовин	Концентрація	
		В цілому мг/м ³	В долях ГДК, м.р.
1	Діоксид азоту (301)	0,008	0,09
2	Діоксид сірки (330)	0,02	0,04
3	Оксид вуглецю (337)	0,4	0,08
4	Зола сланцева (2903)	0,12	-
5	Пил (2902)	0,05	0,1
6	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (2754)	0,4	-
7	Бензин (2704)	2,0	-

М.П.

Заступник директора Департаменту

Валентина КИРИЛЮК

Оксана Горбатенко
Юрій Савчук
67-08-31