



ПОГОДЖЕНО:

Директор департаменту
містобудування та земельних ресурсів
Кропивницької міської ради
_____ Роман ЛУНГОЛ
_____ 2025 року

Замовник:

Кропивницька міська рада

**Внесення змін до містобудівної документації
«План зонування території міста Кіровограда»
в частині розташування земельної ділянки
з кадастровим номером 3510100000:41:342:0056,
змінивши функціональне призначення ділянки з комунально-складської
на землі промисловості,
та в частині розташування земельної ділянки
з кадастровим номером 3510100000:34:224:0011,
змінивши функціональне призначення ділянки з виробничого
на землі житлової багатоповерхової забудови**

ТОМ III

РОЗДІЛ ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО

СЕРЕДОВИЩА –

**ЗВІТ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ ДОКУМЕНТУ
ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ**

Директор ПП «Земстройпроект»



Анатолій ПОКОТИЛО

м. Харків 2025 рік

Зміст

Вступ.....	3
1. Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування	4
2. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнозні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено	6
3. Характеристику стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу та передбачені заходи поліпшення навколишнього середовища.....	25
4. Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування	29
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	32
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	36
7. Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування.....	42
8. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення	43
9. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення	45
10. Резюме нетехнічного характеру	49
11.Перелік виконавців звіту про стратегічну екологічну оцінку	51
12.Додатки	51

Вступ

На сучасному етапі розвитку суспільства все більшого значення у міжнародній, національній і регіональній політиці набуває концепція збалансованого (сталого) розвитку, спрямована на інтеграцію економічної, соціальної та екологічної складових розвитку. Поява цієї концепції пов'язана з необхідністю розв'язання екологічних проблем і врахування екологічних питань в процесах планування та прийняття рішень щодо соціально-економічного розвитку країн, регіонів та населених пунктів. Стратегічна екологічна оцінка стратегій, планів та програм дає можливість зосередитися на всебічному аналізі можливого впливу планованої діяльності на довкілля та використовувати результати цього аналізу для запобігання або пом'якшення екологічних наслідків в процесі стратегічного планування.

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

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

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

Нормативно-правова база проведення СЕО в Україні

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

Засади екологічної політики України визначені Законом України від 28 лютого 2019 року № 2697-VIII, який введено в дію 1 січня 2020 року затверджено «Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року. В цьому законі СЕО згадується в основних принципах національної екологічної політики та показниках ефективності Стратегії.

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

Проект Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» прийнято Верховною Радою України 4 жовтня 2016 року, а 01 листопада Президент

України надав пропозиції до законопроекту. 17 січня 2017 року Верховна Рада України не підтримала доопрацювання законопроекту.

20 березня 2018 року Верховною Радою України було прийнято Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку». Метою закону є встановлення сфери застосування та порядку здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування на довкілля.

Об'єкт СЕО і рівень планування

Внесення змін до містобудівної документації «План зонування території міста Кіровограда» в частині розташування земельної ділянки з кадастровим номером 3510100000:41:342:0056, змінивши функціональне призначення ділянки з комунально-складської на землі промисловості, та в частині розташування земельної ділянки з кадастровим номером 3510100000:34:224:0011, змінивши функціональне призначення ділянки з виробничого на землі житлової багатоповерхової забудови.

Рівень планування – місцевий.

Замовник СЕО і виконавець

Замовником СЕО є Департаментом містобудування та земельних ресурсів Кропивницької міської ради.

Юридична адреса: 25015 м. Кропивницький, вул. Велика Перспективна, буд. 41.

Оцінка виконувалася групою експертів, узгоджених з замовником за підтримки міжнародних експертів по СЕО.

Стадія здійснення СЕО

Оцінка проводилася паралельно з підготовкою проекту внесення змін до затвердженої містобудівної документації “План зонування території міста Кіровограда” в частині розташування земельної ділянки з кадастровим номером 3510100000:41:342:0056, та земельної ділянки з кадастровим номером 3510100000:34:224:0011 (далі – проект внесення змін до плану зонування).

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

Основною метою розроблення проекту Внесення змін до містобудівної документації «План зонування території міста Кіровограда» є обґрунтування можливості зміни функціонального призначення з комунально-складської на землі промисловості земельної ділянки з кадастровим номером 3510100000:41:342:0056, та зміни функціональне призначення з виробничого на землі житлової багатоповерхової забудови ділянки з кадастровим номером 3510100000:34:224:0011.

Проект внесення змін до плану зонування розроблений у відповідності з вимогами наступних нормативних документів:

- Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»
- Закон України «Про основи містобудування»;
- Закон України «Про індустріальні парки»;
- Закон України «Про систему громадського здоров'я»;
- Кодекс цивільного захисту України;

- ДБН Б.1.1-14:2021 «Склад та зміст містобудівної документації на місцевому рівні»
- ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій».
- ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги».
- ДСП № 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів».
- ДБН В.1.1-7 2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги»;
- постанова № 209 «Про затвердження правил охорони електричних мереж».
- ДСТУ Б.Б.1.1-17:2013 «Умовні позначення графічних документів містобудівної документації».
- ДБН В.2.3-5:2018 «Вулиці та дороги населених пунктів».
- ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування» зі зміною №1;
- ДБН В. 2.5-75:2013 «Каналізування. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування» зі зміною №1»;
- ДБН В.1.2-4:2019 «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту»;
- ДБН Б.1.1-5:2007 Перша частина «Склад, зміст, порядок розроблення, погодження та затвердження розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) на особливий період у містобудівній документації»;
- ДБН Б.1.1-5:2007 Друга частина «Склад, зміст, порядок розроблення, погодження та затвердження розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) на мирний час у містобудівній документації»;
- ДБН В.2.2-5:2023 «Захисні споруди цивільного захисту» ;
- ДБН Б. 1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану території»;
- ДБН В.2.2-15:2019 «Житлові будинки. Основні положення»;
- ДБН В.2.2-4:2018 «Заклади дошкільної освіти. Будинки та споруди»;
- ДБН В.2.2-3:2018 «Заклади освіти. Будинки та споруди»;
- ДБН В.1.1-7-2016 ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель та споруд. Основні положення». Зі зміною №1; «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги»;
- ДБН В.1.1-3-97 «Інженерний захист територій, будинків і споруд від зсувів та обвалів. Основні положення»;
- ДСТУ-Н Б.Б.1.1-19:2013 «Настанова з виконання розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у містобудівній документації на мирний час»;
- ДСТУ 8819:2018 «Настанова щодо пристосування об'єктів побутового, фізкультурно-оздоровчого та виробничого призначення для санітарного оброблення людей, спеціального оброблення одягу, засобів індивідуального захисту, техніки та обладнання»;
- ДСТУ Б.Б.1.1-17:2013 «Умовні позначення графічних документів містобудівної документації».
- Постанова Кабінету Міністрів України від 27.09.2017 № 733 «Про затвердження Положення про організацію оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та організації зв'язку у сфері цивільного захисту»

- Постанова Кабінету Міністрів України від 30.10.2013 № 841 «Про затвердження Порядку проведення евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій» (із змінами);
- Постанова Кабінету Міністрів України від 10.03.2017 № 138 «Деякі питання використання захисних споруд цивільного захисту»;
- Постанова Кабінету Міністрів України від 02.03.2010 № 227 «Про затвердження Порядку віднесення суб'єктів господарювання до категорій з цивільного захисту» (ДСК);
- Постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 № 1272 «Про затвердження Порядку здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення»;
- Наказ МНС України від 07.09.2004 № 44 «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо планування і порядку проведення евакуації населення» (із змінами і доповненнями);
- Генеральний план м. Кропивницький (Кіровоград), затвердженого рішенням міської ради від 12.09.2000 р. № 672 "Про затвердження генерального плану м. Кіровограда";
- «Історико-архітектурний опорний план міста Кропивницький з визначенням меж і режимів використання зон охорони пам'яток та історичного ареалу», що затверджена рішенням Кропивницької міської ради 09.02.2023 року №1480
- Детальний план території в районі вулиць Академіка Тамма, Курганної, Героїв-рятувальників та Любомира Гузара з земельними ділянками з кадастровими номерами 3510100000:41:342:0056, 3510100000:41:342:0065, 3510100000:41:342:0039, 3510100000:41:342:0029 для створення індустріального парку.

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

Ділянка з кадастровим номером 3510100000:41:342:0056 розташована у південно-західній частині міста Кропивницький Кіровоградської області і займає площу орієнтовно 2,9068 га. Ділянка знаходиться на розі вулиць Академіка Тамма та Героїв-рятувальників, та входить до території ПАТ «НВП «Радій».

Згідно з Генеральним планом міста Кропивницький територія даної ділянки віднесена до земель промисловості.

Згідно з Планом зонування м. Кропивницький дана ділянка має функціональне призначення КС-5 (комунально-складська зона).

Цільове призначення 11.02 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості.

Проектом внесення змін передбачається зміна функціональної зони ділянки з кадастровим номером 3510100000:41:342:0056 з функціональної зони КС-5 до виробничої зони В-4 без зміни цільового призначення.

Зміна функціональної зони дозволить використання ділянки як зону індустріального парку «Радій», що приведе до розвитку промислового потенціалу міста, створення нових робочих місць, можливості розвитку інноваційних технологій.

Ділянка з кадастровим номером 3510100000:34:224:0011 розташована у центральній-західній частині міста Кропивницький Кіровоградської області і займає площу орієнтовно 4,0031 га. Ділянка знаходиться на перехресті вулиці Івана Олінського та Юрія Бутусова.

На території ділянки на даний час знаходиться колишній «Кіровоградський завод будівельних матеріалів №2 -Синтез». Завод не працює, територія та будівлі не використовуються, знаходяться в незадовільному стані та поступово руйнуються.

Згідно з Генеральним планом міста Кропивницький територія даної ділянки віднесена до земель промисловості.

Згідно з Планом зонування м. Кропивницький дана ділянка має функціональне призначення В-5 (зона підприємств V класу шкідливості).

Цільове призначення 11.03 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд будівельних організацій та підприємств.

Проектом внесення змін передбачається зміна функціональної зони ділянки з кадастровим номером 3510100000:34:224:0011 з функціональної зони В-5 (промислова зона) на зону багатоквартирної житлової забудови Ж-4 зі зміною цільового призначення.

Зміна функціональної зони дозволить зменшити площу виробничих підприємств у центральній частині міста, що буде мати позитивний вплив на екологічний стан міста Кропивницький, призведе до створення комфортного житлового середовища та розвитку інфраструктури міста з використанням сучасних технологій.

Місто Кропивницький є обласним центром Кіровоградської області. Місто лежить у межах Придніпровської височини на берегах річки Інгул. Таке місце розташування обумовлює дуже нерівний горбистий рельєф, на території області знаходиться велика кількість балок і ярів. Практично вся територія області (за винятком смт Власівка) розташована на правому березі Дніпра. На півночі межує з Черкаською, на північному сході з Полтавською, на сході та південному сході з Дніпропетровською, на півдні з Миколаївською та Одеською, на заході з Вінницькою областями.

Клімат: помірно-континентальний, помірно-теплий. Зима м'яка, з частими відлигами, а літо спекотне. Середня температура липня + 21 — 22 °С, січня — 2 — 5 °С. Опади випадають найчастіше влітку і восени у вигляді дощів. Їх середньорічна кількість становить від 450 до 520 мм.

Річки області належать до систем Дніпра і Південного Бугу. Значущі притоки Дніпра — Тясмин, Інгулець і Цибульник, Південного Бугу — Інгул, Синюха і Синиця.

Водні ресурси Кіровоградщини представлені річками, водосховищами, ставками та підземними водами. В області нараховується 438 великих і малих річок протяжністю 5,6 тис. км, серед яких найбільші — Інгулець, Синюха, Велика Вись, Інгул, Ятрань. За кількістю водосховищ та ставків (85 та 2185

відповідно) область займає третє місце серед областей України. Зате вона має найменші запаси природних підземних вод.

Область має порівняно великі запаси деяких мінеральних ресурсів. З паливних ресурсів тут є поклади бурого вугілля в м. Олександрія. Вагоме енергетичне значення мають значні (світового масштабу) поклади уранових руд. На лісові та водні ресурси область бідна. Гідроресурси річок обмежені. Є значні запаси підземних вод.

Переважає напрямок повітря на рік східний та південно-східний. Середня річна швидкість вітру 4,2 м/сек. Середньорічна кількість опадів 536 мм, з них на холодний термін (XI-III) приходить – 181 мм; на теплий період (IV-X) приходить 355 мм. Найбільша висота снігового покриву – 25 см. Мінімальна глибина промерзання ґрунту – 105 см.

Здоров'я населення

Показник поширеності захворювань серед всього населення у 2020 році становить 132978,6 на 100 тисяч населення проти 150819,8 у минулому році, тобто зменшився на 11,83%. У порівнянні з попереднім роком показники поширеності захворювань серед всього населення області (у розрахунку на 100 000 населення) зменшились по всіх класах хвороб, найбільше зменшення відмічається по наступних класах хвороб:

хвороби нервової системи у показнику з 3438,7 у 2019 році до 2435,3 у 2020 році, або на 29,18%;

хвороби вуха та соскоподібного відростка у показнику з 2643,3 у 2019 році до 1915,1 у 2020 році, або на 27,55%;

уроджені аномалії (вади розвитку), деформації і хромосомні порушення у показнику з 623,7 у 2019 році до 468,1 у 2020 році, або на 24,94%;

хвороби шкіри та підшкірної клітковини у показнику з 4171,5 у 2019 році до 3215,2 у 2020 році, або на 22,92%;

хвороби ока та придаткового апарату у показнику з 8922,9 у 2019 році до 6930,7 у 2020 році, або на 22,33%;

деякі інфекційні та паразитарні хвороби у показнику з 3647,5 у 2019 році до 2896,0 у 2020 році, або на 20,60%;

хвороби крові, кровотворних органів і окремі порушення із залученням імунного механізму у показнику з 1256,6 у 2019 році до 1001,5 у 2020 році, або на 20,30%; хвороби органів травлення у показнику з 13422,8 у 2019 році до 10918,3 у 2020 році, або на 18,66%;

травми, отруєння та деякі інші наслідки дії зовнішніх причин зменшились, як у кількості (на 8492 випадки), так і у показнику з 4972,5 у 2019 році до 4122,8 у 2020 році, або на 17,09%;

хвороби кістково-м'язової системи та сполучної тканини у показнику з 8460,3 у 2019 році до 7128,6 у 2020 році, або на 15,74%;

хвороби системи кровообігу у показнику з 47438,5 у 2019 році до 41992,8 у 2020 році, або на 11,48%;

хвороби сечостатевої системи у показнику з 6504,0 у 2019 році до 5768,6 у 2020 році, або на 11,31%.

Найменше зменшення показника поширеності захворювань спостерігається по класу хвороб ендокринної системи, розладів харчування, порушення обміну речовин у показнику з 6889,2 у 2019 році до 6650,6 у 2020 році, або на 3,46%.

В структурі поширеності захворювань серед всього населення на першому місці знаходяться: хвороби системи кровообігу, на які приходить 31,6% (2019 рік – 31,5%) від всіх захворювань, на другому – хвороби органів дихання – 20,8% (2019 рік – 19,0%), на третьому – хвороби органів травлення – 8,2% (2019 рік – 8,9%), далі: хвороби ока та придаткового апарату – 5,2% (2019 рік – 5,9%), хвороби кістково-м'язової системи – 5,4% (2019 рік – 5,6%), хвороби ендокринної системи – 5,0% (2019 рік – 4,6%), хвороби сечостатевої системи – 4,3% (2019 рік – 4,3%), розлади психіки і поведінки – 4,0% (2019 рік – 3,1%), травми, отруєння та інші нещасні випадки – 3,1% (2019 рік – 3,3%), новоутворення – 2,9% (2019 рік – 2,7%), хвороби шкіри та підшкірної клітковини – 2,4% (2019 рік – 2,8%), інфекційні та паразитарні хвороби – 2,2% (2019 рік – 2,4%), хвороби нервової систем – 1,8% (2019 рік – 2,2%), хвороби вуха та соскоподібного відростка – 1,4% (2019 рік – 1,8%), всі інші захворювання – 1,8% (2019 рік – 1,9%).

Серед дорослого населення (18 років і старше) показник поширеності захворювань у 2020 році становив 136769,7 на 100 тисяч відповідного населення проти 151095,8 у минулому році, або знизився лише на 9,5%.

У порівнянні з попереднім роком показники поширеності захворювань серед дорослого населення на 100 000 відповідного віку зменшились по всіх класах хвороб, (за винятком хвороб органів дихання), найбільше зменшення відмічається в таких класах хвороб:

хвороби нервової системи у показнику з 3475,4 у 2019 році до 2472,3 у 2020 році, або на 28,9%;

хвороби вуха та соскоподібного відростка у показнику з 2230,8 у 2019 році до 1680,8 у 2020 році, або на 24,7%;

хвороби шкіри та підшкірної клітковини у показнику з 3385,3 у 2019 році до 2661,0 у 2020 році, або на 21,4%;

хвороби органів травлення у показнику з 14434,5 у 2019 році до 11851,1 у 2020 році, або на 17,9%.

На 15,2% зменшилися хвороби кістково-м'язової системи та сполучної тканини у показнику з 9494,0 у 2019 році до 8048,9 у 2020 році, та травми, отруєння та деякі інші наслідки дії зовнішніх причин зменшились, як у кількості (на 7831 випадків), так і у показнику з 4984,9 у 2019 році до 4226,5 у 2020 році;

хвороби крові, кровотворних органів і окремі порушення із залученням імунного механізму у показнику з 905,0 у 2019 році до 789,0 у 2020 році, або на 12,8%;

деякі інфекційні та паразитарні хвороби у показнику з 3095,2 у 2019 році до 2720,0 у 2020 році, або на 12,1%;

хвороби системи кровообігу у показнику з 57500,3 у 2019 році до 50910,5 у 2020 році, або на 11,5%;

хвороби сечостатевої системи у показнику з 7158,5 у 2019 році до 6402,7 у 2020 році, або на 10,6%;

хвороби ендокринної системи, розлади харчування, порушення обміну речовин у показнику з 7458,0 у 2019 році до 7267,3 у 2019 році, або на 2,6%;

По класу хвороб органів дихання відмічається збільшення показника поширеності на 13,6% у показнику з 17182,7 у 2019 році до 19517,8 у 2020 році.

Показник захворюваності з діагнозом встановленим вперше в житті серед всього населення зменшився у показнику на 100 тисяч всього населення з 55623,8 у 2019 році до 49159,3 у 2020 році, або на 11,62% за всіма класами хвороб.

Найбільше зменшення відмічається по наступних класах хвороб:

по класу уроджені аномалії (вади розвитку), деформації і хромосомні порушення у показнику 104,9 у 2019 році до 68,6 у 2020 році, або на 34,56%;

хвороби вуха та соскоподібного відростка у показнику з 1974,6 у 2019 році до 1354,4 у 2020 році, або на 31,41%;

новоутворення – з 921,9 у 2019 році до 668,3 у 2020 році, або на 27,51%;

хвороби нервової системи у показнику з 1037,3 у 2019 році до 759,6 у 2020 році, або на 26,78%;

хвороби крові, кровотворних органів і окремі порушення із залученням імунного механізму – у показнику з 335,3 у 2019 році до 250,9 у 2020 році, або на 25,18%;

хвороби ока та придаткового апарату у показнику з 3516,2 у 2019 році до 2659,1 у 2020 році, або на 24,38%;

хвороби кістково-м'язової системи та сполучної тканини у показнику з 2078,1 у 2019 році до 1628,4 у 2020 році, або на 21,64%;

хвороби шкіри та підшкірної клітковини у показнику з 3458,6 у 2019 році до 2718,2 у 2020 році, або на 21,41%;

хвороби органів травлення – у показнику з 2394,8 у 2019 році до 1900,3 у 2020 році, або на 20,65%;

хвороби системи кровообігу – у показнику з 3331,8 у 2019 році до 2682,5 у 2020 році, або на 19,49%;

травми, отруєння та деякі інші наслідки дії зовнішніх причин зменшились у показнику з 4662,0 у 2019 році до 3879,5 у 2020 році, або на 16,78%;

деякі інфекційні та паразитарні хвороби – у показнику з 2299,6 у 2019 році до 1983,7 у 2020 році, або на 13,74%;

хвороби ендокринної системи, розлади харчування, порушення обміну речовин – у показнику з 866,3 у 2019 році до 761,0 у 2020 році, або на 12,16%.

Незначне зменшення відмічається по таким класам:

хвороби сечостатевої системи у показнику з 3185,9 у 2019 році до 2954,3 у 2020 році, або на 7,27%;

хвороби органів дихання – у показнику з 24326,2 у 2019 році до 23843,3 у 2020 році, або на 1,99%.

Показник захворюваності з діагнозом встановленим вперше в житті серед дорослого населення за 2020 рік склав 40155,9 у розрахунку на 100 тисяч жителів проти 42285,8 в минулому році, тобто знизився на 5,0%.

Захворюваність, зареєстрована у дорослого населення вперше в житті, у розрахунку на 100 тисяч населення відповідного віку знизилась по наступних класах хвороб:

хвороби вуха та соскоподібного відростка у показнику з 1518,8 у 2019 році до 1076,7 у 2020 році, або на 29,1%;

новоутворення – з 1061,6 у 2019 році до 770,9 у 2020 році, або на 27,4%;

хвороби нервової системи у показнику з 1038,9 у 2019 році до 783,0 у 2020 році, або на 24,6%;

хвороби ока та придаткового апарату - з 3416,9 у 2019 році до 2582,9 у 2020 році, або на 24,4%;

хвороби кістково-м'язової системи та сполучної тканини у показнику з 2201,6 у 2019 році до 1707,6 у 2020 році, або на 22,4%;

хвороби органів травлення у показнику з 1844,3 у 2019 році до 1461,0 у 2020 році, або на 20,8%;

хвороби шкіри та підшкірної клітковини у показнику з 2767,5 у 2019 році до 2208,5 у 2020 році, або на 20,2%;

хвороби системи кровообігу з 3987,2 у 2019 році до 3212,9 у 2020 році, або на 19,4%;

хвороби ендокринної системи, розлади харчування, порушення обміну речовин – у показнику з 758,1 у 2019 році до 615,0 у 2020 році, або на 18,9%;

хвороби крові, кровотворних органів і окремі порушення із залученням імунного механізму – у показнику з 179,1 у 2019 році до 150,2 у 2020 році, або на 16,1%;

захворюваність та травми, отруєння та деякі інші наслідки дії зовнішніх причин зменшились у показнику з 4633,2 у 2019 році до 3946,7 у 2020 році, або на 14,8%.

На 6,2% відмічається зменшення у класі хвороб сечостатевої системи у показнику з 3409,9 у 2019 році до 3198,1 у 2020 році.

І навпаки збільшилась захворюваність за такими класами хвороб:

деякі інфекційні та паразитарні хвороби – у показнику з 1719,9 у 2019 році до 1721,4 у 2020 році, або на 0,1%;

хвороби органів дихання у показнику з 12551,1 у 2019 році до 15588,9 у 2020 році, або на 24,2%, збільшився показник захворюваності на пневмонію з 510,8 у 2019 році до 2380,2 у 2020 році, або на 365,9%.

симптоми, ознаки та відхилення від норми, виявлені під час лабораторних та клінічних досліджень, не класифіковані в інших рубриках у показнику з 131,3 у 2019 році до 135,7 в 2020 році, або на 3,3%.

Протягом останніх років Кіровоградська область знаходиться в п'ятірці лідерів – областей України по захворюваності на туберкульозу. Епідеміологічна ситуація щодо туберкульозу за підсумками 2020 року залишається напруженою.

Показник захворюваності на туберкульоз (вперше зареєстровані хворі+ рецидиви) за підсумками 2020 року знизився у порівнянні з 2019 року на 26,3% та склав 55,5 на 100 тисяч населення, 514 осіб (2019р. - 75,3 на 100 тисяч населення, 707 осіб).

Таке різке зниження захворюваності не є відображенням покращенням епідеміологічної ситуації в області, а є наслідком недовиявлення випадків туберкульозу, внаслідок введення обмежувальних заходів, пов'язаних з пандемією коронавірусної хвороби COVID-19. Про це свідчить збільшення відсотку хворих з несвоєчасно виявленими формами туберкульозу з 24,1 у 2019 році до 29,7% у 2020 році.

Вперше зареєстровано хворих на туберкульоз у 2020 році - 424 особи. Показник захворюваності серед вперше зареєстрованих зменшився на 32,6% та склав 45,8 на 100 тисяч населення (2019 р. – 68,0 на 100 тисяч населення, 639 осіб).

З туберкульозом легень взято на облік 374 особи, показник захворюваності серед хворих на туберкульоз легень зменшився в 1,5 рази - склав 40,4 на 100 тисяч населення (2019 рік – 60,1 на 100 тисяч населення, 564 особи).

Серед вперше виявлених хворих на туберкульоз у 2020 році показник бацилярного туберкульозу знизився в 1,7 рази та склав 28,1 на 100 тисяч населення (2019р. – 48,2 на 100 тисяч населення). Питома вага бацилярного туберкульозу у 2020 році зменшилась на 13,4% та склала 69,5% (2019р. – 80,3%). Така ситуація склалася через недотримання алгоритму обстеження пацієнтів з підозрою на туберкульоз, яка виникла на фоні карантинних заходів в зв'язку із пандемією Covid-19. Лікувально-профілактичні заклади області не змогли вчасно надавати біологічний матеріал пацієнтів для дослідження на наявність мікобактерії туберкульозу до обласної лабораторії з діагностики туберкульозу III рівня. Однак відмічається стабільність якості лабораторної діагностики туберкульозу в області, в тому числі за рахунок бактеріологічних та молекулярно-генетичних досліджень.

У 2020 році відмічається різке зниження кількості пацієнтів з підозрою на туберкульоз, які були обстежені методом мікроскопії у закладах загально-лікувальної мережі. Так, було обстежено - 3119 осіб, виявлено – 140 осіб, що складає 4,49% (2019р. – 4625, виявлено – 242 (5,2%)).

В 2020 році захворюваність на туберкульоз серед дитячого населення віком до 14 років дещо зменшилась та склала 11,5 на 100 тисяч дитячого населення, виявлено 16 дітей хворих на туберкульоз (2019р.- 17 хворих дітей, показник – 11,9 на 100 тисяч дитячого населення).

Захворюваність на туберкульоз серед підлітків зменшилась в 2,4 рази: виявлено 3 особи, показник склав 11,9 на 100 тисяч підліткового населення (2019р. – 7 осіб, показник – 28,5 на 100 тисяч підліткового населення). А саме: один підліток у м. Кропивницький (15,3 на 100 тисяч підліткового населення) та двоє підлітків у Гайворонському районі (223,2 на 100 тисяч підліткового населення).

Звертає увагу щорічне погіршення ситуації щодо лікарсько-стійкого туберкульозу. Так, за 2020 рік кількість випадків лікарсько-стійкого туберкульозу збільшилась на 2% порівняно з аналогічним періодом 2019 року і це відбувається на тлі загального зменшення захворюваності. У 2020 році вперше зареєстровано 152 випадки лікарсько-стійкого туберкульозу, показник склав 16,4 на 100 тисяч населення.

Захворюваність на активний ТБ у поєднанні зі СНІДом зменшилась в 1,8 разів та склала 89 осіб, показник 9,6 на 100 тисяч населення (2019р. – 159 осіб, показник 16,9 на 100 тисяч населення). Данні цифри також свідчать про недовиявлення серед даної категорії пацієнтів.

Кількість померлих від туберкульозу у 2020 році в порівнянні з минулим роком знизилась на 24% – померло 65 осіб. Показник смертності склав 7,0 на 100 тисяч населення (2019р. – 86 осіб; 9,2 на 100 тисяч населення).

У 2020 році показник поширеності туберкульозу склав 88,1 на 100 тисяч населення (2019 р. – 95,3), в тому числі хіміорезистентного туберкульозу – 42,0 проти 47,0 на 100 тис. нас. у 2019 році.

Таким чином, в цілому по області за 2020 року епідситуація щодо туберкульозу залишається напруженою за рахунок збільшення несвоєчасно

виявлених форм туберкульозу, зростання відсотку хіміорезистентного туберкульозу та збільшення осіб, які померли до року спостереження.

Водночас викликає занепокоєння різке зниження показників захворюваності, в тому числі на ко-інфекції ТБ/ВІЛ, це може свідчити про недовиявлення випадків туберкульозу, в тому числі за рахунок зменшення кількості лабораторного обстеження на туберкульоз закладами загально-лікувальної мережі.

За оперативними даними обласного канцер-реєстру показник захворюваності на злоякісні пухлини знизився з 475,0 на 100 тисяч населення у 2019 році до 393,0 у 2020 році, але значно перевищив середньоукраїнський показник 2019 року – 359,4. У структурі захворюваності перше місце посідає рак легені (11,4%), друге – рак шкіри (11,3%), третє – рак молочної залози (9,5%), четверте – ободової кишки (6,5%), п'яте – рак передміхурової залози – 6,0%.

Показник захворюваності на злоякісні пухлини по області знизився на 20,9% (по Україні на 18,9%).

В жодній території області за останні п'ять років не спостерігалась рівномірна крива росту чи зниження показника захворюваності, а лише хвилеподібного характеру, що свідчить про несвоєчасну діагностику злоякісних пухлин та допущені похибки їх реєстрації в популяційному канцер-реєстрі.

Відсоток виявляємості раку при профоглядах у 2020 році значно знизився і склав 19,4 % проти 24,3% у 2019 році, та являється значно нижчим середньоукраїнського показника 2019р. – 25,8%.

У порівнянні з 2019 роком зріс відсоток онкозанедбаності, який склав 19,8% (2019р. – 16,1%) при середньоукраїнському 18,1% у 2019 році.

Зберігається високий рівень занедбаності при раку глотки - 47,7%, раку шлунка - 47,9%, раку стравоходу - 43,8%, раку легені - 39,2, раку ротової порожнини - 32,6%, раку нирки - 26,3%, раку ободової кишки - 27,2%, раку гортані - 22,6%. Зріс відсоток виявляємості візуальних локалізацій у занедбаному стані і склав 16,8% проти 14,9% у 2019 році.

Відсоток хворих, які не прожили одного року з моменту встановлення діагнозу на рівні минулого року і склав 28,4% (у 2019р - 28,5%). По Україні у минулому році він склав 28,2% і він є інтегральним показником щодо організації і якості проведення профілактичних оглядів, своєчасності діагностики і адекватного лікування наданого лікувально-профілактичними закладами. Тобто, показник летальності до року використовується як індикатор якості медичної допомоги. Найвищий цей показник щорічно реєструється при раку шлунку, який у звітному році склав 57,1% (по Україні 55,5% у минулому році), раку стравоходу - 64,9% (по Україні - 64,4%) раку легені 67,2% (по Україні 58,9%), раку глотки 49,4% (по Україні 44,4%).

Показник смертності від злоякісних пухлин знизився і склав 203,4 у 2020 році проти 208,0 на 100 тисяч населення у 2019 році (по Україні у 2019 році – 165,7).

Відсоток хворих серед вперше виявлених у звітному році які отримали спеціальне лікування склав 68,2%, 31,8% хворих на злоякісні новоутворення не були охоплені спеціальним лікуванням. Хворі на злоякісні новоутворення нирки у 2020 році були охоплені спеціальним лікуванням лише у 45,3% випадків, по Україні у 2019р - 67,8%. Виявлено в занедбаному стані 43,8% хворих на рак

стравоходу, у зв'язку з чим 64,9% хворих на рак стравоходу не пережили одного року з моменту встановлення діагнозу, що свідчить про значні недоліки у стані своєчасного виявлення хворих цієї категорії. Слід звернути увагу на низький рівень охоплення спеціальним лікуванням онкологічних хворих м.Кропивницького - 63,2% із числа вперше захворівших у звітному році.

У 2020 році оглянуто лише 18,2% жінок з використанням цитологічного скринінгу (у 2019 році 41,0%).

Відсутність у 2020р. електронної обласної бази даних цитологічного скринінгу унеможливило проведення аналізу ефективності його проведення та отримання будь-якої інформації.

Захворюваність на розлади психіки та поведінки склала по області у 2020 році 19,1 на 10 тисяч населення (у 2019 році – 21,7, Україна 2019 рік –15,1). Із них: невротичні розлади 6,2 на 10 тисяч населення (у 2019 році – 8,0, Україна 2019 рік – 3,4), шизофренія 0,4 на 10 тисяч населення (у 2019 році – 0,4, Україна 2019 рік – 0,5), розлади психіки внаслідок епілепсії 0,2 на 10 тисяч населення (у 2019 році – 0,2, Україна 2019 рік - 0,3) та розумова відсталість 1,3 на 10 тисяч населення (у 2019 році – 1,2, Україна 2019 рік –1,0).

Поширеність розладів психіки та поведінки серед населення області склала 251,7 на 10 тисяч населення (у 2019 році – 257,9, Україна 2019 рік – 184,2). Із них: невротичні розлади 39,1 на 10 тисяч населення у 2019 році – 41,5, Україна 2019 рік – 23,5), шизофренія 26,4 на 10 тисяч населення (у 2019 році – 26,3, Україна 2019 рік – 22,1), розлади психіки внаслідок епілепсії 9,8 на 10 тисяч населення (у 2019 році – 10,2, Україна 2019 рік – 7,0) та розумова відсталість 69,0 на 10 тисяч населення (у 2019 році – 69,8, Україна 2019 рік – 42,3).

У 2020 році захворюваність на розлади психіки та поведінки внаслідок вживання психоактивних речовин склала 741 осіб, або 8,0 на 10 тисяч населення (м. Кропивницький – 10,7).

Захворюваність на залежність від алкоголю склала 5,8 на 10 тисяч населення (м.Кропивницький – 6,3, Україна 2019 рік – 6,0).

Захворюваність на алкогольні психози склала 0,6 на 10 тисяч населення (м.Кропивницький – 2,0, Україна 2019 рік – 1,1).

Захворюваність на залежність від наркотичних речовин склала 1,5 на 10 тисяч населення (м.Кропивницький – 2,1, Україна 2019 рік – 0,9).

У 2020 році поширеність розладів психіки та поведінки внаслідок вживання психоактивних речовин склала 13574 осіб, або 146,5 на 10 тисяч населення (м.Кропивницький – 111,0 , область за 2019 рік – 157,8 , Україна 2019 рік – 123,7).

Поширеність залежності від алкоголю склала 116,3 на 10 тисяч населення (м.Кропивницький за – 74,7, область 2019 рік – 123,8, Україна 2019 рік – 107,6).

Поширеність алкогольних психозів склала 1,4 на 10 тисяч населення (м.Кропивницький – 3,3 , 2019 рік – 1,9, Україна 2019 рік – 1,1).

Поширеність залежності від наркотичних речовин склала 27,1 на 10 тисяч населення (м.Кропивницький – 28,4, область за 2019 рік – 26,3, Україна 2019 рік – 14,6).

Станом на 31.12.2020 року під профілактичним наглядом в наркологічних закладах та кабінетах області знаходиться 7360 осіб, або 79,4 на 10 тисяч населення (область 2019 рік – 79,0).

Епідситуація із захворюванням на ВІЛ/СНІД у регіоні поки що не дає підстав стверджувати про зниження тягаря епідемії ВІЛ-інфекції – її масштаби продовжують поширюватись серед населення за рахунок збільшення епідемічної значимості статевого шляху передачі ВІЛ та провідної ролі у поширенні збудника серед представників груп підвищеного ризику, зокрема споживачів ін'єкційних наркотиків, осіб, які надають сексуальні послуги за винагороду, чоловіків, які мають секс з чоловіками, та їх партнери. Щорічно зростає кількість виявлених та зареєстрованих інфікованих і хворих на ВІЛ/СНІД.

Станом на 1 січня 2021 року в області на диспансерному обліку перебуває 3496 ВІЛ – інфікованих осіб проти 3508 за аналогічний період 2019 року. Показник поширеності ВІЛ- інфекції по області склав 377,3 на 100 тисяч населення відповідно 369,3 на 100 тисяч населення за 2019 рік.

Перевищують середні обласні показники: м. Кропивницький – 988,9 на 100 тисяч населення, Долинський район – 426,9.

Протягом 2020 року в області зареєстровано 475 нових випадків ВІЛ-інфекції, за 2019 рік - 649. Обласний показник захворюваності на ВІЛ становить 51,3 на 100 тисяч населення, проти 68,3 на 100 тисяч населення у 2019 році.

З числа взятих на облік превалює та має тенденцію до зростання статевий шлях: інфіковано статевим шляхом 258 осіб, що становить 63,5%, ін'єкційним – 148 (36,4%).

За статтю: чоловіків – 311 (65,4%), жінок – 164 (34,5%), проти 405 (62,4%), жінок – 244 (37,6%) відповідно за 2019 рік.

За віком найбільшу питому вагу серед дорослих складають особи працездатного віку 25-49 років 474 особи (73,0%), проти – 343 особи (69,0%) за 2019 рік.

Станом на 1 січня 2021 року в області на обліку перебуває 1315 хворих на СНІД, проти 856 за 2019 рік. Обласний показник поширеності становить 141,9 на 100 тисяч населення (за 2019 рік – 90,1 на 100 тисяч населення).

Протягом звітного періоду зареєстровано 155 хворих на СНІД, показник захворюваності на СНІД на 100 тисяч населення склав – 16,7, у минулому році взято 227 хворих на СНІД, показник становив – 23,9 на 100 тисяч населення, з них інфікованих статевим шляхом 124 осіб (80,0%), ін'єкційним – 31 (20%).

Протягом 2020 року померло 137 ВІЛ-інфікованих осіб, які перебували під наглядом, з них від СНІДу 99, інтенсивний показник на 100 тисяч населення складає відповідно 14,7 та 10,6.

За 2019 рік померло 134 ВІЛ-інфікованих осіб, з них 104 від СНІДу, інтенсивний показник на 100 тисяч населення складає відповідно 14,2 та 11,0. Смертність від ВІЛ-інфекції збільшилась на 2,2%, від СНІДу зменшилась на 4,8%.

Від ко-інфекції ВІЛ/туберкульоз померло 16 осіб, проти 9 осіб у 2019 році. Смертність від ко-інфекції збільшилась у 1,7 рази. Так, із 99 померлих від СНІДу 93 особи (53,8%) взяті під диспансерний нагляд протягом 2019 – 2020 років та встановлена 3-4 клінічна стадія захворювання, що свідчить про відсутність настороженості лікарів до проявів ВІЛ-інфекції на ранніх стадіях захворювання, незалежно від того чи був встановлений ВІЛ-статус раніше. З 99 померлих від СНІДу антиретровірусну терапію отримувала 93 особи (93,6%), що свідчить про високий рівень охоплення медичними послугами пов'язаними з ВІЛ-інфекцією,

насамперед, антиретровірусним лікуванням, ступенем прихильності до цих послуг та наявності якісного соціального супроводу та є прогностичною ознакою неефективності відбору та проведення антиретровірусної терапії.

Із 137 померлих ВІЛ-інфікованих: статевий шлях передачі у 97 осіб (70,8%); парентеральний – 38 (27,7%); вертикальний – 2 (1,4%); чоловіків – 77 (56,2%); жінок – 60 (43,8%); жителів міста – 55 (40,1%), сільських – 82 (59,2%); за віком: дітей – 2 (1,4%); 25–49 р. – 103 (75,9%); 50 років і старше – 32 (23,3%).

Протягом 2020 року в області було виявлено 22 ВІЛ-інфіковані вагітні, у 60 вагітність закінчилась пологам, у 14 вагітних пологи відбуватимуться у 2021 році. Терапію на користь дитини отримували 70 ВІЛ-інфікованих вагітних, не отримували терапію 4 жінки, відмова від АРВ - терапії (не усвідомлення статусу).

Станом на 01.01.2021 року в області по накопичувальним даним зареєстровано 223 дітей, народжених ВІЛ - інфікованими матерями із них у 121 підтверджено ВІЛ - статус, серед яких 10 дітей народжених від ВІЛ-інфікованих матерів, які перейшли в дорослу категорію (проти 285 та 116 у 2019 році). АРВ-терапія гарантована всім хворим, що її потребують і проводиться в амбулаторних умовах обласного центру профілактики та боротьби зі СНІДом.

Станом на 1 січня 2021 року в умовах КНП «Кіровоградський обласний центр профілактики та боротьби зі СНІДом Кіровоградської обласної ради» АРВ - терапію всього отримує 2603 хворих на ВІЛ/СНІД, з них 98 дітей (за кошти Державного бюджету – 2267 особа, за кошти Глобального фонду – 336 осіб).

Всі діти, народжені інфікованими матерями у віці до одного року отримують препарат бактисептол для профілактики пневмоцистної пневмонії.

Станом на 01.01.2021 р. в області 116 дітей народжених від ВІЛ-інфікованих матерів отримують щомісячну державну допомогу.

За 2020 рік в області зареєстровано 81 випадок сифілісу, проти 123 випадків у 2019 році, що менше на 34,1%. Показник захворюваності на 100 тисяч населення в області склав – 8,6 (за 2018 рік – 13,1).

Питома вага прихованих форм сифілісу склала – 97,5% (за 2019 рік – 94,3%), відповідно питома вага заразних форм сифілісу склала – 2,5%. Пізніх форм сифілісу за звітний період виявлено 17 випадків (за 2019 рік – 6).

Вагітних, хворих на сифіліс за 2020 рік виявлено 14 випадків (за 2019 рік – 5 випадків).

Не зареєстровано жодного випадку вродженого сифілісу та випадків сифілісу серед дітей до 17 років. Питома вага сільських жителів, хворих на сифіліс – 28,3% від загальної кількості виявлених проти 22,8% у 2019 році. По статі вперше зареєстровані хворі розподіляються: жінки складають 66,5% від загальної кількості хворих, чоловіки відповідно – 33,5%. Шляхи виявлення хворих на сифіліс: самостійно звернулися - 55,3 %; обстежено вагітних – 17,3%; обстежено контактних осіб - 7,5%; при профоглядах - 12,4%; обстежено в лікарні - 5,0%; донори – 2,5%. Діагноз встановлено дерматовенерологами - 96,2%, інші спеціалісти - 3,8%.

За 2020 рік виявлено 85 випадків гонореї, що на 100 тисяч населення складає 9,1 проти 18,6 на 100 тисяч населення у 2019 році (175 випадків), що менше на 51,0%.

Активність виявлення хворих на гонорею складає 42%, в минулому році – 32%. Жінки становлять 45,9% від загальної кількості хворих на гонорею,

чоловіки відповідно – 54,1%. Питома вага сільських жителів серед хворих на гонорею 58,8% від загальної кількості. Шляхи виявлення хворих на гонорею: самостійно звернулись - 67,9%; при профоглядах - 20,6%; обстеження в лікарні - 2,9 %; як джерело зараження і полові контакти - 8,6 %. Діагноз встановлено: виявлено дерматовенерологами - 86,4%; виявлено акушер/гінекологами – 13,0%; виявлено урологами – 2,4%.

За 2020 рік захворюваність на трихомоніаз на 100 тисяч населення в області склала 100,1 (2019 рік – 120,1), хламідіоз – 16,6 (2019 рік – 27,8), мікоплазмоз – 29,3 (2019 рік – 37,6).

За 2020 рік зареєстровано на 46,2% менше випадків корости, порівняно з аналогічним періодом минулого року, показник захворюваності за 2020 рік склав 8,9 на 100 тисяч населення (84 випадків), за 2019 рік – 16,6 на 100 тисяч населення (156 випадків).

Кількість хворих на мікроспорію та трихофітію за звітний період – 263 випадки, показник склав на 100 тисяч населення – 28,0, за 2019 рік показник захворюваності 42,9% (403 випадки). Кількість випадків зменшилась на 34,7% в порівнянні з минулим роком.

Природно-ресурсний потенціал.

Місто Кропивницький є обласним центром Кіровоградської області. Місто лежить у межах Придніпровської височини на берегах річки Інгул. Таке місце розташування обумовлює дуже нерівний горбистий рельєф, на території області знаходиться велика кількість балок і ярів. Практично вся територія області (за винятком смт Власівка) розташована на правому березі Дніпра. На півночі межує з Черкаською, на північному сході з Полтавською, на сході та південному сході з Дніпропетровською, на півдні з Миколаївською та Одеською, на заході з Вінницькою областями.

Клімат.

Помірно-континентальний, помірно-теплій. Зима м'яка, з частими відлигами, а літо спекотне. Середня температура липня + 21 — 22 °С, січня — 2 — 5 °С. Опади випадають найчастіше влітку і восени у вигляді дощів. Їх середньорічна кількість становить від 450 до 520 мм.

Річки області належать до систем Дніпра і Південного Бугу. Значущі притоки Дніпра — Тясмин, Інгулець і Цибульник, Південного Бугу — Інгул, Синюха і Синиця.

Водні ресурси Кіровоградщини представлені річками, водосховищами, ставками та підземними водами. В області нараховується 438 великих і малих річок протяжністю 5,6 тис. км, серед яких найбільші — Інгулець, Синюха, Велика Вись, Інгул, Ятрань. За кількістю водосховищ та ставків (85 та 2185 відповідно) область займає третє місце серед областей України. Зате вона має найменші запаси природних підземних вод.

Область має порівняно великі запаси деяких мінеральних ресурсів. З паливних ресурсів тут є поклади бурого вугілля в м. Олександрія. Вагоме енергетичне значення мають значні (світового масштабу) поклади уранових руд. На лісові та водні ресурси область бідна. Гідроресурси річок обмежені. Є значні запаси підземних вод.

Переважає напрямок повітря на рік східний та південно-східний. Середня річна швидкість вітру 4,2 м/сек. Середньорічна кількість опадів 536 мм, з них на

холодний термін (XI-III) приходить – 181 мм; на теплий період (IV-X) приходить 355 мм. Найбільша висота снігового покриву – 25 см. Мінімальна глибина промерзання ґрунту – 105 см.

Атмосферне повітря.

Контроль за якістю атмосферного повітря в населених пунктах проводить лабораторія спостереження за забрудненням атмосфери II групи Кіровоградського обласного центру з гідрометеорології.

У м. Кропивницькому відповідно до постів спостереження проводяться за речовинами: пил, діоксид сірки, діоксид азоту, оксид азоту, сажа, оксид вуглецю, розчинені сульфати, формальдегід.

Моніторингові дослідження атмосферного повітря здійснюються санітарно-гігієнічною лабораторією Державної установи "Кіровоградський обласний лабораторний центр МОЗ України" в м. Кропивницькому на маршрутному посту у фіксованій точці за скороченою програмою (5 разів на тиждень, 2 рази в день – вранці та ввечері). Пост розміщений в житловій забудові по вул. Тобілевича, 24.

Атмосферне повітря досліджується на пил, сажу, аміак, азоту діоксид, сірчистий ангідрид, вуглецю оксид, кислоту сірчану, метан, сірководень, солі важких металів (хром), фенол, формальдегід, хлор.

Кіровоградська область має розвинений промисловий потенціал що зумовлює значне техногенне навантаження на навколишнє середовище.

Основними забруднювачами довкілля області є підприємства по виробництву металів, виробництво олії та тваринних жирів та трубопровідний транспорт.

Надмірні викиди забруднюючих речовин надходять від введення в дію нових підприємств та підприємств, що працюють на застарілому обладнанні, недостатньо забезпеченому очисними спорудами для уловлювання та утилізації забруднюючих речовин.

Основними екологічними проблемами є:

- забруднення атмосферного повітря, водних об'єктів;
- зношеність мереж централізованого водопостачання та водовідведення;
- проблема поводження з промисловими та побутовими відходами,
- підвищений рівень радону в приміщеннях;
- зношеність мереж теплопостачання;
- поширення алергенних рослин (амброзії);
- спалювання стерні та сухого листя.

На території ділянки за кадастровим номером 3510100000:41:342:0056 основним підприємством яке має значний вплив на довкілля є промислове підприємство ПАТ «НВП «Радій».

На частині території ПАТ «НВП «Радій» запроектований Індустріальний парк «Радій», що теж являє собою промислове підприємство, та буде мати вплив на довкілля.

Проектними рішеннями передбачене збереження напрямків діяльності на території індустріального парку та будівництво двох складських будівель без улаштування в них джерел шкідливості для збереження розмірів санітарно-захисної зони та недопущення шкідливого впливу на громадську забудову яка розташована на території детального плану.

Існуюча санітарно-захисна зона ПАТ «НВП «Радій» встановлюється відповідно документу «Обґрунтуванню розміру санітарно-захисної зони для промайданчика ПАТ «НВП «Радій» розташованого за адресою: Кіровоградська область, м. Кропивницький, вул. Академіка Тамма, 29» виконаного у 2018 році.

Фактична відстань від межі території запроектованого індустріального парку «Радій» до житлової забудови по вул. Курганній а також до території рекреаційного призначення (Кропивницький дендропарк) становить 50 м та більше.

В додатку 1 наведено Протокол випробувань повітря населених місць № 1416-1420, Лабораторний номер 219-268 від 12 травня 2025 р. У відповідності до нього фактичний вміст пилу, недеференційованого за складом, азоту діоксиду, сірчастого ангідриду, вуглицю оксиду, аміаку, кислоти сірчаної, хрому шестивалентного, фенолу, формальдегіду, аміаку в досліджених зразках повітря відповідає вимогам гігієнічних регламентів.

На території ділянки за кадастровим номером 3510100000:34:224:0011 знаходиться колишній «Кіровоградський завод будівельних матеріалів №2 - Синтез». На даний час завод не працює, територія та будівлі не використовуються, знаходяться в незадовільному стані та поступово руйнуються.

Передбачається використання даної ділянки під житлову багатоповерхову забудову. Житлова забудова не створює негативного впливу на довкілля.

В останні роки у м. Кропивницькому обсяг викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря залишається практично незмінним.

Радіаційне забруднення

Ризики у сфері радіаційної безпеки обумовлені виробничою діяльністю підприємств уранодобувної промисловості, а саме Інгульською шахтою ДП "СхідГЗК", де здійснюється видобуток уранових руд, які є природним радіоактивним матеріалом.

Характерним місць видобутку урану є те, що майже усі накопичені відходи – (відвали гірничих порід та забалансової руди), що розташовані на околиці м. Кропивницького, скиди шахтних вод, викиди в атмосферне повітря з уранових об'єктів – є джерелами радіаційного забруднення навколишнього природного середовища, що причиняє опромінення населення. Забруднення атмосферного повітря в районі розташування уранових шахт обумовлене природним ураном, радієм-226, торієм-230, свинцем-210, полонієм-210 і радоном-222, а поверхневі водойми через надходження шахтних вод забруднюються хімічними речовинами і природними радіонуклідами ряду урану. Зокрема, щороку Інгульська шахта Східного гірничо-збагачувального комбінату скидає у р. Інгул майже 8 тис. тонн забруднюючих хімічних речовин, включаючи і радіоактивні. Високий через цей скид рівень замуленості річки, яка протікає через все місто, ставить під загрозу санітарно-епідемічне та екологічне благополуччя мешканців міста. Розроблений проєкт реконструкцій очисних споруд на Інгульській шахті вимагає перегляду.

З метою виключення необґрунтованого радіаційного впливу на населення та довкілля та контролю ефективності застосованих протирадіаційних заходів

підприємство веде постійний контроль за впливом на радіаційний стан навколишнього природного середовища на промислових майданчиках, у санітарно-захисних зонах і зонах спостереження. Контроль здійснюють фізико-хімічні лабораторії служби радіаційної безпеки та охорони навколишнього середовища. Лабораторії атестовані на проведення вимірювань у сфері поширення державного метрологічного нагляду. Періодичність вимірювань, а також перелік факторів, які контролюються, передбачено у річних планах контролю, погоджених контролюючими органами та затверджених головним інженером підприємства.

За результатами радіаційно-екологічних досліджень об'єктів довкілля на території санітарно-захисних зон та зон спостереження підрозділів ДП "СхідГЗК" наднормативного рівня впливу не виявлено.

Усі виміряні значення потужності дози гамма випромінювання на територіях санітарно-захисної зони перебувають у межах коливань природного фону.

За результатами спостережень Кіровоградського обласного центру з гідрометеорології, значення радіаційного фону за останні роки у місті Кропивницькому не перевищують рівнів природного фону та становлять 10-14 мкР/год (при контрольному рівні природного гамма-фону - 25 мкР/год). На території зони спостереження Інгульської шахти значення потужності еквівалентної дози становить 0,12 - 0,23 мкР/год., що відповідає коливанням природного радіаційного фону території Кропивницького району.

Водні ресурси

На території міста основними водними об'єктами є Кіровоградське водосховище та річка Інгул з її притоками річками Біянка та Сутокля. Загальна довжина річок – 11,0 км.

Більша частина водних об'єктів замулена, гідротехнічні об'єкти потребують ремонту.

На санітарний стан ріки Інгул впливають зворотні води промислових підприємств. За даними міської СЕС якість води за 2019 рік в річці Інгул по хімічних та санітарно-бактеріологічних показниках майже в 100% відібраних пробах не відповідає Правилам охорони поверхневих вод від забруднення.

Водопровідно-каналізаційна система міста Кропивницького знаходиться на обслуговуванні Кропивницького ВКГ ОКВП "Дніпро-Кіровоград". Джерелами централізованого водопостачання для міста Кропивницького є магістральний районний водопровід "Дніпро-Кіровоград" (45-50 тис м³/добу) та підземний водозабір "Холодні ключі" (2,5-4,0 тис.м³/добу). Резервний водозабір "Лелеківський" в даний час працює у режимі пониження рівня ґрунтових вод зі скидом в річку Інгул.

Стоки від районів міста транспортуються на головну каналізаційну насосну станцію, яка перекачує їх на каналізаційні очисні споруди. На каналізаційних очисних спорудах потужністю 60,0 тис. куб.м на добу стоки проходять процес механічного і біологічного очищення. Очищені стічні води проходять процес доочищення на біоставках і скидаються в річку Інгул.

Земельні ресурси та ґрунти

Геологічна будова території Кропивницького зумовлена його розташуванням на площі Українського кристалічного щита та його

структурної одиниці - Кіровоградського тектонічного блоку, в основі якого лежить давній докембрійський фундамент, складений гранітами, гнейсами, чарнокітами, габро-лабрадоритами.

Ґрунти - чорноземи звичайні, глибокі мало- і середньогумусні на лесових породах. Мають високу природну родючість, хоч в орному шарі розпушені і частково втратили в минулому грудкувату структуру.

Корисні копалини на території і в околицях Кропивницького представлені, перш за все, будівельною сировиною. Відомими є родовище вогнетривких глин і гранітне родовище, розташоване на правому березі річки Сугоклії. Енергетичні запаси надр міста представлені покладами бурого вугілля (Балашівсько-Кіровоградське родовище) та урану. Є поклади високоякісного піску, придатного для виробництва скла.

Лабораторні дослідження ґрунту виконані Відділом охорони навколишнього середовища ПАТ НВП «Радій» представлені у вигляді протоколів №№ 1 – 5 від 11 вересня 2024 р, та наведені у додатку 3.

Планувальні обмеження

Ділянки з кадастровим номером 3510100000:41:342:0056.

На територія ділянки за історико-архітектурним регламентом обмеження відсутні.

Обмеження на забудову та інше використання земельних ділянок існують в межах санітарно-захисних зон промислових об'єктів, інженерної інфраструктури, залізничного транспорту, транспортних магістралей у відповідності до ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів».

1. Вулиця Академіка Тамма в червоних лініях - 40 м;

вулиця Героїв-рятувальників в червоних лініях - 35 м.

2. Санітарно-захисна зона від АГЗНС, яка становить 100 м; охоронна зона від гаражів та відкритих автостоянок – 100 м; санітарно-захисна зона ПАТ «НВП «Радій» встановлюється відповідно документу «Обґрунтуванню розміру санітарно-захисної зони для проммайданчика ПАТ «НВП «Радій»

3. Охоронні зони кабельних ліній електромереж 10 кВ – 1,0 м; кабельних ліній електромереж до 1,0 кВ – 0,6 м від будівель та споруд та 1,0 м від проїжджої частини вулиці.

4. Охоронні зони газопроводу середнього тиску – 4 м, від газопроводу низького тиску – 2,0 м.

5. Охоронні зони від водопровідної мережі – до фундаментів будинків та споруд – 5,0 м.

6. Охоронна зона від самопливної побутової та дощової каналізації до фундаментів будинків та споруд – 3,0 м, до краю проїждної частини – 1,5 м.

Охоронні зони інженерних комунікацій встановлюються згідно з ДБН Б.2.2-12:2019.

В санітарно-захисних зонах не допускається розміщувати:

- житлові будинки;
- дитячі дошкільні заклади;
- загальноосвітні школи;
- установи охорони здоров'я та відпочинку;
- спортивні споруди;

- сади, парки.

В межах санітарно-захисних зон підприємств допускається розміщувати:

- підприємства, їх окремі споруди з виробництвом меншого класу шкідливості, ніж виробництво, для якого встановлена санітарно-захисна зона при умові аналогічного характеру шкідливості;

- пожежні депо, лазні, пральні, гаражі, склади і бази (крім продовольчих);

- будинки управлінь, конструкторських бюро, учбових закладів, магазинів, підприємств громадського харчування, поліклініки, науково-дослідних лабораторій, пов'язаних з окремим, або групою підприємств;

- приміщення для чергового та аварійного персоналу, стоянки для громадського та індивідуального транспорту, місцеві та транзитні комунікації ЛЕП, нафто-газопроводи, артезианські свердловини для технічного водопостачання, водоохолоджуючі споруди, інші технічні споруди, розсадники декоративних рослин.

На територія ділянки за інженерно-геологічним регламентом обмеження відсутні.

На територія ділянки за природньо-заповідним регламентом обмеження відсутні.

Зона розміщення підприємств IV класу шкідливості В-4

Містобудівні умови і обмеження забудови земельної ділянки що розташована в зоні В-4

1.	Вид об'єкта містобудування	Об'єкти IV класу шкідливості, відповідно до переліку переважних та супутніх видів використання
2.	Площа земельної ділянки	Площа земельної ділянки складає 2,9068 га
3.	Гранично допустима висота будівель	16 м.
4.	Максимально допустимий відсоток забудови земельної ділянки	50%
5.	Максимально допустима щільність населення (для житлової забудови)	Не визначається
6.	Відстані від об'єкта, який проектується, до меж червоних ліній та ліній регулювання забудови	Вулиця Академіка Тамма в червоних лініях - 40 м; Вулиця Героїв-рятувальників в червоних лініях - 35 м.
7.	Планувальні обмеження (зони охорони пам'яток, межі історичних ареалів; прибережні захисні смуги; санітарно-захисні та інші охоронювані зони)	Відповідно до - Схеми зонування території; - Генерального плану населеного пункту; - Історико-архітектурного опорного плану
8.	Мінімально допустимі відстані від об'єктів, які проектуються, до існуючих будинків та споруд	Санзона підприємств IV класу шкідливості – 100 м
9.	Охоронювані зони інженерних комунікацій	Згідно з ДБН Б2.2-12:2019 Планування та забудова територій; профільної нормативної документації та передпроектних розробок
10.	Вимоги до необхідності проведення інженерних вишукувань	Згідно з ДБН А.2.1-1-2008 «Інженерні вишукування для будівництва»

11.	Вимоги щодо благоустрою (в тому числі щодо відновлення благоустрою)	Згідно з СанПіН 173-96, ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій», відповідно до передпроектних розробок згідно з профільним ДБН за типом об'єкту
12.	Забезпечення умов транспортно-пішохідного зв'язку	Визначається згідно з ДБН Б.2.2-12:2019 Планування та забудова територій, ДБН В.2.3-5-2018 «Вулиці та дороги населених пунктів», та згідно передпроектних розробок.
13.	Вимоги щодо забезпечення необхідною кількістю місць зберігання автотранспорту	Згідно з ДБН Б.2.2-12:2019 Планування та забудова територій, та ДБН В.2.3-15-2007 «Автостоянки і гаражі для легкових автомобілів»
14.	Вимоги щодо охорони культурної спадщини	Відповідно до: ЗУ «Про охорону культурної спадщини» та ДБН Б.2.2-3-2021 (при розміщенні в межах територій історико-культурного призначення)

Ділянки з кадастровим номером 3510100000:34:224:0011.

Обмеження забудови за історико-архітектурним регламентом. Територія ділянки частково потрапляє у зону регулювання забудови міста Кропивницький.

Обмеження забудови за санітарно-гігієнічним регламентом. Обмеження на забудову та інше використання земельних ділянок існують в межах санітарно-захисних зон промислових об'єктів, інженерної інфраструктури, залізничного транспорту, транспортних магістралей у відповідності до ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів».

1. Вулиця Вокзальна в червоних лініях - 40 м; вулиця Івана Олінського в червоних лініях - 25 м.

2. Санітарно-захисні зони від промислових підприємств V класу шкідливості, підприємств транспортної інфраструктури, комунально-складських підприємств V класу санітарної класифікації – 50 м;

3. Охоронні зони кабельних ліній електромереж 10 кВ – 1,0 м; кабельних ліній електромереж до 1,0 кВ – 0,6 м від будівель та споруд та 1,0 м від проїжджої частини вулиці.

4. Охоронні зони газопроводу середнього тиску – 4 м, від газопроводу низького тиску – 2,0 м.

5. Охоронні зони від водопровідної мережі – до фундаментів будинків та споруд – 5,0 м.

6. Охоронна зона від самопливної побутової та дощової каналізації до фундаментів будинків та споруд – 3,0 м, до краю проїзної частини – 1,5 м.

Охоронні зони інженерних комунікацій встановлюються згідно з ДБН Б.2.2-12:2019.

В санітарно-захисних зонах не допускається розміщувати:

- житлові будинки;
- дитячі дошкільні заклади;
- загальноосвітні школи;
- установи охорони здоров'я та відпочинку;
- спортивні споруди;
- сади, парки.

В межах санітарно-захисних зон підприємств допускається розміщувати:

- підприємства, їх окремі споруди з виробництвом меншого класу шкідливості, ніж виробництво, для якого встановлена санітарно-захисна зона при умові аналогічного характеру шкідливості;
- пожежні депо, лазні, пральні, гаражі, склади і бази (крім продовольчих);
- будинки управлінь, конструкторських бюро, учбових закладів, магазинів, підприємств громадського харчування, поліклінік, науково-дослідних лабораторій, пов'язаних з окремим, або групою підприємств;
- приміщення для чергового та аварійного персоналу, стоянки для громадського та індивідуального транспорту, місцеві та транзитні комунікації ЛЕП, нафто-газопроводи, артсвердловини для технічного водопостачання, водоохолоджуючі споруди, інші технічні споруди, розсадники декоративних рослин.

На території ділянки за інженерно-геологічним регламентом обмеження відсутні

На території ділянки за природньо-заповідним регламентом обмеження відсутні.

Зона багатоквартирної житлової забудови Ж-4 (від 9 до 16 поверхів)

Містобудівні умови і обмеження забудови земельної ділянки,
що розташована в зоні Ж-4

1.	Вид об'єкта містобудування	Відповідно до переліку переважних, супутніх видів використання
2.	Площа земельної ділянки	Площа земельної ділянки складає 4,0031 га
3.	Гранично допустима висота будівель	Згідно з ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій», ДБН В.2.2-15-2005 «Житлові будинки. Основні положення», ДБН В.В.1-7-2002 «Основні вимоги до будівель і споруд. Пожежна безпека»; ДБН Б.2.2-3-2012 (при розміщенні в зоні земель історико-культурного призначення); та згідно з профільним ДБН за типом об'єкту.
4.	Максимально допустимий відсоток забудови земельної ділянки	- 35 % (при поверховості до 10 пов.) - 30 % (при поверховості 11 пов. і вище)
5.	Максимально допустима щільність населення (для житлової забудови)	Визначається згідно з ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» Додаток В.1
6.	Відстані від об'єкта, який проектується, до меж червоних ліній та ліній регулювання забудови	Вулиця Вокзальна в червоних лініях - 40 м; Вулиця Івана Олінського в червоних лініях - 25 м.
7.	Планувальні обмеження (зони охорони пам'яток культурної спадщини, зони охоронюваного	Відповідно до: - Схеми зонування території - Генерального плану населеного пункту

	ландшафту, межі історичних ареалів; прибережні захисні смуги; санітарно-захисні та інші охоронювані зони)	- Історико-архітектурного опорного плану
8.	Мінімально допустимі відстані від об'єктів, які проєктуються, до існуючих будинків та споруд	Згідно з ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» з урахуванням санітарних норм та норм інсоляції.
9.	Охоронювані зони інженерних комунікацій	Згідно з ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» профільної нормативної документації та передпроектних розробок.
10.	Вимоги до необхідності проведення інженерних вишукувань	Згідно з ДБН А.2.1-1-2008 «Інженерні вишукування для будівництва»
11.	Вимоги щодо благоустрою (в тому числі щодо відновлення благоустрою)	Згідно з СанПіН 173-96, ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій», відповідно до передпроектних розробок згідно з профільним ДБН за типом об'єкту
12.	Забезпечення умов транспортно-пішохідного зв'язку	Визначається згідно з ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій», ДБН В.2.3-5-2018 «Вулиці та дороги населених пунктів» та згідно передпроектних розробок.
13.	Вимоги щодо забезпечення необхідною кількістю місць зберігання автотранспорту	Згідно з ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» та ДБН В.2.3-15-2007 «Автостоянки і гаражі для легкових автомобілів»
14.	Вимоги щодо охорони культурної спадщини	Відповідно до: ЗУ «Про охорону культурної спадщини» та ДБН Б.2.2-3-2021 (при розміщенні в межах територій історико-культурного призначення)

3. Характеристику стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу та передбачені заходи поліпшення навколишнього середовища

Санітарна очистка території

Збір та сортування побутових відходів учасниками індустріального парку повинно виконуватись згідно з Законом України «Про управлінні відходами», який набув чинності 09 липня 2023 року, та буде здійснюється індивідуально, з послідовним зберіганням на майданчику для розміщення контейнерів для зберігання відходів.

Вивезення твердих побутових відходів здійснюється власним спецавтотранспортом комунального підприємства ТОВ «Екостайл» м. Кропивницький на існуючий міський полігон відходів.

Державними будівельними нормами встановлено ряд вимог відносно місць розташування майданчиків для сміттєзбірників, а саме:

- мінімальне віддалення від вікон і дверей адмінбудівель повинно бути не менше 20 м;
- величина радіуса обслуговування - не більше 100 м;
- можливість проїзду транспорту для вивозу сміття у будь-яку пору року;
- розміри майданчиків для сміттєзбірників залежать від кількості контейнерів, що на них встановлюються, і приймаються площею від 9 до 45 м²;

- періодичність вивозу твердих побутових відходів здійснюється по мірі накопичення, з урахуванням температури зовнішнього повітря, кліматичної зони і екологічних умов місцевості.

Для збирання і тимчасового зберігання відходів, сміття на проєктованих об'єктах повинні бути встановлені водонепроникні контейнери з кришками, які щільно закриваються, на відстані 20 м від вікон громадських будинків, на асфальтових або бетонних майданчиках, що перевищують площу дна смітника на 1 м у різні боки. Господарський майданчик необхідно з трьох боків огородити бетонною або цегляною стіною заввишки 1,5 метрів.

Чищення смітників повинно проводити по мірі їх заповнення, але не рідше одного разу на день, з наступним миттям і послідуною дезінфекцією у літній час 20% розчином свіжогашеного вапна або 10% розчином хлорного вапна (на відро води 1 кг хлорного вапна). Майданчики для смітників повинні щоденно прибиратись і в разі необхідності дезінфікуватися.

Під час зберігання побутових відходів у контейнерах повинна бути виключена можливість їх загнивання, розкладання, розвіювання та розпилювання.

Термін зберігання в холодний період року (при середньодобовій температурі -5 град. С і нижче) повинен бути не більше ніж три доби, а в теплий період року (при середньодобовій температурі більше ніж +5 град. С) - не більше ніж одна доба (щоденне перевезення).

Таким чином, проєктними рішеннями пропонується виконати наступні заходи по санітарній очистці території проєкту:

- розробити спеціалізовану схему санітарного очищення з уточненням заходів, спрямованих на поліпшення його екологічного і санітарного стану;
- організувати централізовану планово-регулярну систему (за графіком) санітарного очищення майданчика;
- облаштувати спеціально обладнані майданчики для розміщення контейнерів для тимчасового зберігання сміття, в достатній кількості. Місця розташування контейнерних майданчиків з твердим покриттям, на об'єктах благоустрою визначаються у складі проєктів будівництва промислових та адміністративних будівель і споруд;
- впровадити роздільне збирання твердих побутових відходів: пластик, скло, папір, залишкове сміття;
- організувати своєчасний збір і вивезення сміттєзбірників (контейнерів) сміттєвозами, які повинні бути оснащені відповідним спецобладнанням та бути герметичними, до місць їх сортування та переробки.

Усі заходи з санітарного очищення території повинні відповідати «Державним санітарним нормам та правилам утримання територій населених місць» затвердженим наказом МОЗ України №145 від 17.03.2021 р.

Інженерна підготовка та інженерний захист території

Схема вертикального планування розроблена на основі існуючого планування згідно топографічної основи масштабу 1:2000 відповідно до ДБН Б.2.2-12:2019.

При розробці схеми вертикального планування за основу було прийнято відмітки існуючого рельєфу, існуючих споруд та будівель.

Інженерна підготовка території здійснюється з метою освоєння територій для розміщення підприємств IV класу шкідливості В-4 зона В-4 к.н. 3510100000:41:342:0056 та багатоквартирної житлової забудови (від 9 до 16 поверхів) зона Ж-4 к.н. 3510100000: 34:224:0011.

Підготовка території розроблена за принципами максимального збереження існуючого рельєфу та мінімального перетворення місцевості з урахуванням інженерних та архітектурно-планувальних вимог.

Схемою передбачається влаштування проїздів з асфальтобетону.

Схема вертикального планування території виконана з урахуванням наступних вимог:

- максимальне збереження існуючого рельєфа;
- максимальне збереження ґрунтів та зелених насаджень;
- максимальне збереження верхнього родючого шару ґрунту у зоні нового будівництва, його зняття та подальшого використання під час благоустрою території індустриального парку;
- відведення поверхневих стічних вод;
- забезпечення мінімального обсягу земляних робіт;
- відображення проектних відміток в точках перехрещення вісей проїздів та в характерних місцях;
- забезпечення та дотримання нормативних повздовжніх ухилів на проїздах та майданчиках;
- створення безпечних умов руху транспорту та пішоходів.

Повздовжні похили існуючих проїздів запроектовано в межах від 5 до 10%, проектних проїздів в межах від 5 до 10%, відповідно до ДБН В.2.3-5:2018. Поперечні профілі вулиць запроектовано міського типу (з влаштуванням бортового бетонного каменю).

Відведення поверхневих вод з ділянок проектування виконується по твердому покриттю двосхилих автодоріг у дощоприймачі з подальшим очищенням у запроектованих очисних спорудах.

Висотне рішення території представлено проектними відмітками і ухилами по вісям вулиць. Проектні позначки відносяться до верху покриття.

Розробка конкретних заходів щодо організації рельєфу ділянок проектування, будівництва мережі дощової каналізації виконується на наступній стадії проектування (проект та робоча документація).

Система зливної каналізації є обов'язковим елементом інженерного забезпечення. Відведення поверхневих вод слід здійснювати з усього басейну стоку, передбачаючи зливу каналізацію закритого типу з попереднім очищенням стоку. Поверхневі води з проєктованих відкритих стоянок автотранспорту відводяться до бензомаслоуловлювачів, які встановлюються у пониженнях ділянок стоянок, після чого очищені поверхові води відводяться до зливної каналізації з подальшим знешкодженням в очисних спорудах.

Охорона поверхневих і підземних водних джерел централізованого водопостачання здійснюється відповідно до діючого Положення про порядок проектування і експлуатації зон санітарної охорони джерел водопостачання і водопроводів господарсько-питного водопостачання.

Комплексний благоустрій та озеленення території

Благоустрій території запроектовано з урахуванням вимог ДБН Б.2.2-12:2019 п. 7.6.2 та ДБН В.2.2.5:2011 п.7.

Територія підприємства повинна включати такі зони: громадського призначення, виробничу територію, місця для тимчасового збереження автомобілів працівників, зону відпочинку.

Зони відпочинку потрібно максимально ізолювати від виробничої території зеленими насадженнями, огороженнями різних видів.

Для озеленення територій необхідно застосовувати місцеві види деревно-чагарникових рослин з урахуванням їх санітарно-захисних та декоративних властивостей. Заборонено висаджувати хвойні та інші породи дерев що легко запалюються.

SWOT-аналіз екологічної ситуації на території ділянки з кадастровим номером 3510100000:41:342:0056

Сильні сторони	Слабкі сторони
Зручне розташування промислової зони з урахуванням транспортної доступності	Природне та міграційне скорочення населення
Створення нових робочих місць	Фізичне зношення і моральне старіння основних виробничих фондів
Наявність вільної території для реалізації інвестиційних проектів	Недостатність власних коштів на технічне переоснащення та модернізацію виробництва
Переорієнтація ринків збуту місцевих товаровиробників на ринки України та ЄС	Значний знос основних засобів підприємств житлово-комунального господарства: мереж теплопостачання, водопостачання і водовідведення
Високий рівень інвестиційної привабливості	Зношеність значної частини дорожньо-транспортної інфраструктури
Активне підприємницьке середовище	
Активна позиція влади щодо інноваційного розвитку громади, впровадження екологічно безпечних проектів, енергозберігаючих заходів	
Можливості	Загрози
1. Активна політика керівництва підприємства на підвищення конкуренто-спроможності за рахунок впровадження сучасних енергозберігаючих, енергоощадних заходів і технологій, сучасного обладнання, безвідходного виробництва тощо. 2. Залучення інвесторів для розвитку промислового сектору на території міста. 3. Створення нових робочих місць. 4. Можливості розвитку інноваційних технологій. 5. Розвиток промислового потенціалу громади.	1. Можливе посилення конкуренції із сторони інших виробництв по виробництву подібної продукції. 2. Зменшення доходів населення внаслідок інфляційних процесів та зростання тарифів на комунальні послуги, що приводить до зниження якості життя, підвищення рівня захворюваності, відтоку населення до пошуку роботи за кордоном. 3. Політична криза, військові події, створюють психологічну напругу серед мешканців міста. 4. Нестабільність політичної та економічної ситуації в країні.

SWOT-аналіз екологічної ситуації на території ділянки з кадастровим номером 3510100000:34:224:0011

Сильні сторони	Слабкі сторони
Зручне розташування житлової з урахуванням транспортної доступності	Природне та міграційне скорочення населення
Збільшення житлового фонду, як наслідок створення нових робочих місць	Існування занедбаних територій в межах міста.
Наявність вільної території для реалізації інвестиційних проєктів	Недостатність власних коштів на технічне переоснащення та модернізацію існуючого підприємства
Зменшення промислових зон на території міста	Значний знос основних засобів підприємств житлово-комунального господарства: мереж теплопостачання, водопостачання і водовідведення
Розвиток житлово-комунального господарства, а саме вулично - дорожньої мережі, мережі з видалення та утилізації побутових відходів, а також структури цивільного захисту населення	Зношеність значної частини дорожньо-транспортної інфраструктури
Можливості	Загрози
1. Створення комфортного житлового простору для населення 2. Залучення інвесторів для розвитку міста. 3. Збільшення населення та як наслідок створення нових робочих місць. 4. Можливості використання сучасних технологій будівництва. 5. Розвиток інфраструктури міста.	1. Зменшення доходів населення внаслідок інфляційних процесів та зростання тарифів на комунальні послуги, що приводить до зниження якості життя, підвищення рівня захворюваності, відтоку населення до пошуку роботи за кордоном. 2. Політична криза, військові події, створюють психологічну напругу серед мешканців міста. 3. Нестабільність політичної та економічної ситуації в країні.

4. Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування

Кіровоградська область має розвинений промисловий потенціал що зумовлює значне техногенне навантаження на навколишнє середовище.

Основними забруднювачами довкілля області є підприємства по виробництву металів, виробництво олії та тваринних жирів та трубопровідний транспорт.

Надмірні викиди забруднюючих речовин надходять від введення в дію нових підприємств та підприємств, що працюють на застарілому обладнанні, недостатньо забезпеченому очисними спорудами для уловлювання та утилізації забруднюючих речовин.

Динаміка обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Показники	2019 рік	2020 рік	2021 рік
-----------	----------	----------	----------

Загальна кількість (одиниць) дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, виданих у поточному році суб'єкту господарювання, об'єкт якого належить до:	353	219	196
другої групи	85	40	40
третьої групи	268	179	156
Викиди забруднюючих речовин та парникових газів від стаціонарних джерел, тис. т	12,8	10,7	*
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на км ² , кг	519,7	434,7	*
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на одну особу, кг	13,6	11,5	*

З метою зменшення викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення необхідно здійснити модернізацію обладнання на підприємствах, забезпечити проведення інструментально-лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел підприємств, підвищити ефективність роботи установок очистки газу, здійснювати контроль за обсягом і складом забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, проведення інвентаризацій джерел викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря на підприємствах та отримання дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

Протягом останніх років перелік основних забруднюючих речовин, які викидаються у атмосферне повітря області залишається майже без змін. В викидах переважають діоксид сірки, діоксид азоту, пил та оксиди вуглецю.

Забруднення атмосферного повітря діоксидом сірки.

У м. Кропивницький середньорічний вміст діоксиду сірки в атмосфері складає 0,018 мг/м³.

Забруднення атмосферного повітря діоксидом азоту.

Середньорічний вміст діоксиду азоту в атмосфері складає 0,03 мг/м³.

Діоксид азоту – це газ жовтого кольору, який утворюється разом з іншими оксидами азоту під час горіння при високій температурі, шляхом окислення частини азоту, що знаходиться в повітрі. Викидається в повітря переважно підприємствами та паливними агрегатами ТЕС, ТЕЦ та димовими трубами печей з приватного сектору, металургійними заводами, транспортом.

Забруднення атмосферного повітря оксидом вуглецю.

Оксид вуглецю безбарвний газ, що не має запаху. Утворюється, головним чином, в результаті неповного згорання вуглецевих речовин, кам'яного вугілля, природного газу, деревини, нафтопродуктів та твердих відходів.

Забруднення атмосферного повітря пилом.

Середньорічний вміст пилу в атмосфері складає 0,21 мг/м³.

Аерозольне забруднення атмосфери – це тверді або рідкі частинки, що знаходяться в завислому стані в повітрі. Велика кількість пилових частинок штучного походження. Загалом, основними джерелами утворення пилу є ТЕС, які споживають вугілля високої зольності, чорна та кольорова металургія,

виробництво будівельних матеріалів, автотранспорт, місця складування побутових і виробничих відходів, які виділяють пил. Значний вплив на підвищене запилення повітря здійснює недостатній благоустрій території, якість доріг, мала кількість зелених насаджень, а також метеорологічні умови (швидкість вітру, кількість та інтенсивність опадів).

Основними екологічними проблемами є:

- забруднення атмосферного повітря, водних об'єктів;
- зношеність мереж централізованого водопостачання та водовідведення;
- проблема поводження з промисловими та побутовими відходами,
- підвищений рівень радону в приміщеннях;
- зношеність мереж тепlopостачання;
- поширення алергенних рослин (амброзії);
- спалювання стерні та сухого листя.

Всі вищезазначені екологічні проблеми потребують розв'язання, оскільки вони прямо впливають на стан здоров'я людей, інвестиційну привабливість міста, що в умовах обмежених фінансових можливостей міського бюджету є вкрай важливим для подальшого розвитку громади.

На території ділянки за кадастровим номером 3510100000:41:342:0056 основним підприємством яке має значний вплив на довкілля є промислове підприємство ПАТ «НВП «Радій».

На частині території ПАТ «НВП «Радій» запроектований Індустріальний парк «Радій», що теж являє собою промислове підприємство, та буде мати вплив на довкілля.

Проектними рішеннями передбачене збереження напрямків діяльності на території індустріального парку та будівництво двох складських будівель без улаштування в них джерел шкідливості для збереження розмірів санітарно-захисної зони та недопущення шкідливого впливу на громадську забудову яка розташована на території детального плану.

Існуюча санітарно-захисна зона ПАТ «НВП «Радій» встановлюється відповідно документу «Обґрунтування розміру санітарно-захисної зони для промайданчика ПАТ «НВП «Радій розташованого за адресою: Кіровоградська область, м. Кропивницький, вул. Академіка Тамма, 29» виконаного у 2018 році.

Фактична відстань від межі території запроектованого індустріального парку «Радій» до житлової забудови по вул. Курганній а також до території рекреаційного призначення (Кропивницький дендропарк) становить 50 м та більше.

На території ділянки за кадастровим номером 3510100000:34:224:0011 знаходиться колишній «Кіровоградський завод будівельних матеріалів №2 - Синтез». На даний час завод не працює, територія та будівлі не використовуються, знаходяться в незадовільному стані та поступово руйнуються.

Передбачається використання даної ділянки під житлову багатоповерхову забудову. Житлова забудова не створює негативного впливу на довкілля.

У разі неприйняття проекту внесення змін вирішення екологічних проблем буде ускладнено, не матиме комплексного підходу до їх розв'язання,

в кінцевому результаті це не дозволить збільшити позитивні зміни у розвитку міста та матиме негативний вплив на стан розвитку територіальної громади, стан довкілля та здоров'я населення.

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

Основними міжнародними зобов'язаннями 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, а також Конвенція ООН з біологічного різноманіття, Рамкова конвенція про зміну клімату, Паризька кліматична угода.

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

Основними законодавчими і нормативно-правовими актами, норми і вимоги яких мають бути враховані та дотримані під час планованої діяльності, є такі:

Водний кодекс України; Лісовий кодекс України; Земельний кодекс України;

закони України: "Про природно-заповідний фонд"; "Про охорону культурної спадщини"; "Про охорону археологічної спадщини"; "Про охорону атмосферного повітря"; "Про управління відходами"; "Про надра"; "Про питну воду та питне водопостачання"; "Про систему громадського здоров'я"; "Про екологічний аудит"; "Про рослинний світ"; "Про тваринний світ"; "Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року"; "Про охорону навколишнього природного середовища"; "Про регулювання містобудівної діяльності"; "Про основи містобудування";

Конвенція про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі (Закон України № 436/96-ВР (436/96-ВР) від 29.10.96;

Національний план дій управління відходами до 2030 року, затверджений Кабінетом Міністрів України 20 лютого 2019 року;

Державна стратегія регіонального розвитку на 2021-2027 роки, затверджена постановою Кабінету Міністрів України від 05 серпня 2020 р. №695;

Цілі сталого розвитку: Україна-2030 (Ціль 13. "Пом'якшення наслідків зміни клімату");

постанова Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2020 року №1272 "Про затвердження Порядку здійснення моніторингу наслідків виконання

документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення”;

розпорядження Кабінету Міністрів України від: 07.12.2016 р. № 932-р "Про схвалення Концепції реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року”;

06.12.2017 р. № 878-р "Про затвердження плану заходів щодо виконання концепції реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року”;

наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 28 жовтня 2020 року № 213 "Про затвердження Критеріїв визначення наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення”;

ДБН Б.1.1-13:2012 "Склад та зміст містобудівної документації на державному та регіональному рівнях”;

ДСТУ-Н Б Б.1.1-10:2010 "Настанова з виконання розділів "Охорона навколишнього природного середовища» у складі містобудівної документації”;

Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів (зі змінами);

ДСанПіН 2.2.4-171-10;

«Комплексна програма охорони навколишнього природного середовища в Кіровоградській області на 2021 – 2025 роки» затверджена рішенням Кіровоградської обласної ради 30 березня 2021 року № 86;

Закон України «Про оцінку впливу на довкілля».

Звіт про СЕО містить відомості про різні плани та програми загальнонаціонального та регіонального рівня, які формують контекст процесу складання проекту внесення змін до містобудівної документації «План зонування території міста Кіровограда». Цілі і положення таких планів і програм слід враховувати як при підготовці проекту, так і здійснення відповідної СЕО.

Таблиця 5.1 Оцінка відповідності положень проекту внесення змін до містобудівної документації «План зонування території міста Кіровограда» задачам природоохоронної політики

Цілі, викладені в національних документах стратегічного планування	Цілі стратегії соціально-економічного розвитку м. Кропивницький	Завдання, викладені в проекті розвитку території кварталу м. Кропивницький	Ступінь формальної відповідності: (+) повне (+/-) часткове (-) не відповідає
Повітря			
Зменшення викидів забруднювачів на 30% до 2026 р. і парникових газів на 20% до 2025 р.	Забезпечення захисту природного середовища. Зменшення ступеня його забруднення.	Модернізація обладнання на підприємствах, забезпечення проведення інструментально-лабораторних вимірювань	+

Цілі, викладені в національних документах стратегічного планування	Цілі стратегії соціально-економічного розвитку м. Кропивницький	Завдання, викладені в проєкті розвитку території кварталу м. Кропивницький	Ступінь формальної відповідності: (+) повне (+/-) часткове (-) не відповідає
		параметрів викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел підприємств, підвищення ефективності роботи установок очистки газу	
Підвищення енергоефективності в цілях скорочення до 2025 року енергоспоживання. на 20%, збільшення енергогенерації на 20% за рахунок відновлювальних джерел енергії і на 10% за рахунок використання біопалива	Зниження енергоспоживання і будівлями (термоізоляція, фотоелектричні панелі). Зниження втрат електроенергії за рахунок заміни ламп розжарювання світлодіодними стрічковими. Створення потенціалу для отримання енергії з відновлювальних джерел: - сила вітру; - придбання і монтаж фотоелектричних панелей	Роботи по зниженню електроспоживання за рахунок термоізоляції існуючих та запроектованих будівель та споруд будуть виконуватись на стадіях робочого проектування. Зниження витрат електроенергії з використанням сучасних систем освітлення виконується в існуючих будівлях. Сучасні системи освітлення необхідно передбачити і в проєктних розділах на наступних стадіях проектування.	- +
Ремонт місцевих доріг	Забезпечення розвитку інфраструктури (ремонт вулиць і дорожнього покриття)	Улаштування найбільш сучасних конструкцій твердого дорожнього покриття на під'їздах до території	+
Земельні ресурси			
Поліпшення стану еродованих земель і ґрунтів, які схильні до зсувів.		Вертикальне планування території, яке повинно забезпечувати поверховий стік дощових та талих вод у існуючу мережу міської каналізації с подальшим очищенням у	+

Цілі, викладені в національних документах стратегічного планування	Цілі стратегії соціально-економічного розвитку м. Кропивницький	Завдання, викладені в проекті розвитку території кварталу м. Кропивницький	Ступінь формальної відповідності: (+) повне (+/-) часткове (-) не відповідає
		очисних спорудах, збереження ґрунтово-рослинного покриву	
Біорізноманіття			
Створення в місті до 2026 р. зелених зон площею 1000 га.	Стале управління озелененням за участю мешканців.	Озеленення території зелених насаджень загального користування з урахуванням максимального збереження існуючих зелених насаджень; благоустрій території зелених насаджень загального користування за рахунок створення місць відпочинку	+
Заліснення території берегових смуг водоохоронних зон річок та водойм до кінця 2026 р		Підвищення якості водних ресурсів шляхом перетворення заболоченої місцевості на ставки	+

Після ретельного аналізу території проектування, для поліпшення використання розглянутої території пропонується виконати такі містобудівні заходи:

- вертикальне планування території, яке повинно забезпечувати поверховий стік дощових та талих вод;
 - забезпечення території проекту системою водопостачання та водовідведення;
 - благоустрій та озеленення території проекту.
- Заходи, які попереджують забруднення ґрунту:
- збереження ґрунтово-рослинного покриву;
 - впровадження системи роздільного збору твердих побутових відходів та їх своєчасне видалення з території.

Основним джерелом шуму в зоні впливу проекту території є:

- легковий і громадський автотранспорт;

Шумозахист зводиться до наступних заходів:

- використання найбільш сучасних конструкцій дорожнього одягу;
- утримання внутрішньомайданчикових проїздів у належному стані;

- активне використання вертикального озеленення.

Режими використання об'єктів нерухомості в межах зон дії планувальних обмежень

- На територіях, що знаходяться в санітарно-захисних зонах режим використання об'єктів нерухомості та межі поширення зони визначаються органами санітарно-епідеміологічного та екологічного нагляду на основі санітарних, екологічних та державних будівельних норм, містобудівної документації.

- На територіях, де поширені несприятливі інженерно-геологічні умови, режим використання визначають підприємства та організації, в компетенцію яких входять питання з інженерного захисту території на основі діючих нормативних документів.

- На територіях, де розташовані інженерні споруди та мережі, режим використання визначають інженерно-комунальні служби на основі діючих нормативних документів.

- На територіях, де згідно з містобудівною документацією об'єкти змінюють свою функцію і знаходяться в зоні реконструкції чи нового будівництва, режим використання та забудови, основні параметри забудови визнається органами архітектури і містобудування на основі чинних законодавчих і нормативних актів, будівельних норм, містобудівної документації.

Обмеження використання земельних ділянок і об'єктів капітального будівництва на території санітарних, захисних та санітарно-захисних зон встановлюється в цілях забезпечення необхідних гігієнічних норм вмісту забруднюючих речовин у атмосферу, транспортних комунікацій, ліній електропередачі на оточуюче населення, факторів фізичного впливу шуму, електромагнітних хвиль.

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

У ході СЕО була проведена оцінка факторів ризику та потенційного впливу на стан довкілля, результати якої відображені в звіті про СЕО. Окремі розділи проекту проаналізовані групою екологів з метою виявлення чинників потенційного впливу на довкілля в зв'язку зі реалізацією заходів, передбачених внесенням змін до містобудівної документації «План зонування території міста Кіровограда» в частині розташування земельної ділянки з кадастровим номером 3510100000:41:342:0056, змінивши функціональне призначення ділянки з комунально-складської на землі промисловості, та в частині розташування земельної ділянки з кадастровим номером 3510100000:34:224:0011, змінивши функціональне призначення ділянки з виробничого на землі житлової багатоповерхової забудови.

Територіальний поділ, який міститься в проекті внесення змін, було оцінено методом групування об'єктів за стандартними категоріями ландшафтного планування (промзони, транспортна мережа, багатоцільові житлові райони та ін.) з метою визначення основних факторів впливу, пов'язаних з конкретними заходами розвитку міста. З огляду на це оцінка факторів потенційного кумулятивного впливу проводилася у формі аналізу комплексного впливу різних видів діяльності на відповідні компоненти довкілля.

Оцінка цілей проекту внесення змін враховувала екологічні завдання місцевого рівня в інтересах ефективного і стабільного соціально-економічного розвитку населеного пункту та підвищення якості життя населення.

У центрі уваги вищевказаної оцінки були чинники та наслідки потенційного впливу на стан довкілля, пов'язані з пропонованими змінами (переглядом) призначення земельних ділянок і масштабних пропозиціях запланованому розвитку, передбачених детальним планом.

У рамках проведеної оцінки пропонувалися заходи щодо зниження потенційного негативного впливу, що забезпечують більш ефективне використання території міста, його природних ресурсів. Результати оцінки представлені у формі матриці напівкількісної оцінки, заснованої на простому ранжуванні факторів потенційного впливу. З урахуванням такої оцінки заходів передбачених детальним планом, було проведено аналіз чинників та ризиків потенційного кумулятивного впливу з метою формулювання альтернативних рішень та заходів щодо зниження впливу, а також попередження будь-яких негативних наслідків реалізації проекту внесення змін.

Серед основних факторів впливу, пов'язаних із здійсненням проекту є такі:

Атмосферне повітря: Завдання Програм економічного та соціального розвитку Кіровоградської області на 2023 :2024 роки (далі Програм) щодо впровадження інвестиційно-інноваційних проектів, енергоефективних і ресурсозберігаючих технологій, маловідходних, безвідходних та екологічно безпечних технологічних процесів;

розвитку і впровадженню ІТ-технологій та інновацій у виробництво навпаки матимуть позитивний вплив на атмосферне повітря, оскільки в процесі їх виконання будуть застосовані сучасні енергозберігаючі і очисні технології тощо.

Завдання Програм щодо впровадження проектів із будівництва, реконструкції котельень, мереж тепlopостачання, автомобільних доріг, житлових будівель, в процесі їх реалізації матимуть тимчасовий вплив на якість атмосферного повітря, але він буде короткостроковим.

Серед іншого тимчасовий негативний вплив на повітря під час будівельних робіт можливо через викиди:

пилу внаслідок дій із сипучими матеріалами (земляні роботи, навантаження тощо);

викиди пилу з поверхонь, на яких рухається обладнання, необхідне для будівництва;

викиди продуктів спалювання викопного палива з двигунів машин, транспортних засобів, що використовуються для перевезення працівників,

транспортування матеріалів та інших двигунів, що працюють на викопному паливі (наприклад, дизельні генератори). Зазначений вплив припиниться як тільки будуть завершені будівельні роботи.

Позитивний вплив на якість атмосферного повітря в перспективі матимуть:

озеленення прибудинкових територій, подальший розвиток територій загального користування та зон відпочинку, збереження та розвиток зелених зон для підтримки екологічного балансу, озеленення територій та догляд за зеленими насадженнями (які в подальшому призведуть до підвищення якості повітря за рахунок зменшення пилу, шумового забруднення);

покращення технічного стану автомобільних доріг, продовження розвитку велосипедного руху, які з поступовим впровадженням призведуть до зменшення рівня викидів від автомобільного транспорту;

впровадження системи моніторингу довкілля що забезпечить підвищення рівня точності та достовірності даних про стан повітря і як результат можливість формувати чіткіші плани дій для покращення його якості.

Клімат: Загалом, загальний вплив завдань Програм на клімат є позитивним. Виконання основних завдань, визначених у розділі 3.2. "Енергозбереження та енергоефективність", зокрема в частині впровадження новітніх енергоефективних та енергоощадних технологій в житлово-комунальному господарстві міста, в об'єктах соціальної інфраструктури, житлових будинках, інших закладах, сприятиме зменшенню викидів тепла і шкідливих речовин у повітря (зокрема CO₂).

Позитивний вплив на стан клімату матиме також впровадження заходів з покращення стану автомобільних доріг, проведення оновлення рухомого складу автотранспорту та електротранспорту, підвищення рівня озеленення території міста, модернізації системи теплопостачання міста.

Негативний вплив матиме тимчасовий характер за рахунок збільшення локальних викидів, наприклад, під час будівельних робіт.

Довгостроковий вплив може бути за рахунок формування теплових островів через локальне збільшення щільності забудови та заасфальтованих поверхонь під час розширення житлової забудови, тощо.

Вода: з метою покращення стану ґрунтових вод передбачене відведення побутових стічних вод від проєктованих будівель у існуючу мережу міської каналізації з подальшим очищенням у загальноміських очисних спорудах.

Ґрунт: Негативними наслідками впливу виконання деяких завдань Програм на земельні ресурси може бути вилучення земель під будівництво нових інженерних мереж, житлових будівель. З іншої сторони, такі заходи компенсуються за рахунок їх позитивного впливу на навколишнє середовище в результаті планованої діяльності.

Потенційними джерелами впливу на ґрунти під час проведення будівельно-демонтажних робіт є підвищення вологості ґрунтів за рахунок асфальтування території; порушення природного стоку поверхневих вод за рахунок планування території, траншейної прокладки різних комунікаційних мереж тощо; випадкові проливи паливно-мастильних матеріалів.

Для запобігання даного явища вживатимуться заходи щодо відновлення об'єктів благоустрою території з відновленням твердого та рослинного покриву, будівництво та реконструкція очисних споруд і систем водовідведення.

Відходи: Під час проведення будівельних робіт основним негативним наслідком для довкілля є утворення будівельних відходів.

Основними відходами, що створюватимуться під час будівельних робіт, будуть рештки старої цегли, бетону, деревини тощо. Фактичний обсяг таких відходів буде встановлено під час проєктування відповідних об'єктів. Крім цього, можливе утворення токсичних відходів ремонтних робіт - лакофарбових матеріалів, заповнювачів, тощо.

Передача забруднення в навколишнє середовище можлива із дощовими водами, коли внаслідок неналежного поводження з побутовим сміттям, воно змиватиметься на прилеглі території.

Для попередження такої загрози під час реконструкції будівлі необхідно уникнути складування будівельного сміття на проєктній ділянці, дотримуватися діючих вимог законодавства тощо.

Проблема збирання, накопичення, переробки, утилізації, видалення, знешкодження та захоронення твердих побутових відходів є однією з найбільш болючих та гострих. Сміття накопичується всюди. Зростають обсяги відходів, поширюються площі несанкціонованих звалищ. Відсутність дієвого контролю призводить до масового утворення несанкціонованих звалищ та численних порушень законодавства під час поводження з небезпечними відходами.

За відсутності роздільного збирання побутових відходів практично не розв'язується проблема поводження з небезпечними відходами, які містяться у складі побутових відходів.

Непросто відразу змінити звички великої кількості людей. Для цього вирішено розпочати впровадження роздільного збору сміття саме з навчальних закладів, де є можливість забезпечити як теоретичний (озброєння знаннями), так і практичний досвід (створити умови для роздільного збору сміття). Залучення дітей до вирішення проблеми дозволить зменшити негативні прояви у майбутньому.

Біорізноманіття: Програми передбачається завдання щодо збереження та розвиток зелених зон для підтримки екологічного балансу, подальше впорядкування та розвиток зелених насаджень, подальший розвиток територій загального користування та зон відпочинку тощо.

Програми не передбачають реалізацію заходів, які прямо можуть негативно вплинути на флору і фауну громади.

На подальших етапах реалізації, визначених Програм завдань, передбачається уточнення таких впливів.

Здоров'я населення: Реалізація Програм ймовірно має призвести до покращення життя та стану здоров'я населення. Впровадження деяких заходів ймовірно матиме непрямий позитивний вплив на здоров'я населення, зокрема:

забезпечення розвитку і зміцнення первинної ланки шляхом створення нових оснащених амбулаторій ЗПСМ, продовження запровадження змін в систему вторинної медичної допомоги відповідно до медичної реформи, виконання діючих місцевих галузевих програм, оптимізація потужності та структури медичних закладів в умовах госпітального округу, проведення капітальних ремонтів та реконструкції закладів первинного та вторинного рівня відповідно до плану модернізації до 2025 року;

підтримка та розвиток різноманітних навчально-тренувальних, фізкультурно-спортивних заходів;

заходи із озеленення прибудинкових та інших територій, догляд за зеленими насадженнями.

В таблиці 6.1 представлені основні фактори впливу на стан довкілля, в тому числі здоров'я населення.

Примітка:

шкала оцінки в балах:

-2 - значний негативний вплив; -1 - помірне ОВ; 0 - не очікується; +1 - помірне позитивний вплив; +2 - значне ПВ; ? - високий ступінь невизначеності.

Таблиця 6.1 Фактори ймовірного впливу в результаті запропонованих змін призначення територій

№ і призначення території	Назва і призначення відповідно до Генплану	Місце знаходження	Частка земель сільськогосподарськ ого призначення	Потенційний вплив на компоненти довкілля				Коментарі
				Повітря	Вода	Ґрунт	Біорізнома ніття	
1. Ділянки з кадастровим номером 3510100000:41:342:0056. Зона розміщення підприємств IV класу шкідливості В-4								
1	Зона розміщення підприємств IV класу шкідливості		немає	-1	-1	-1	-1	-1
2. Ділянки з кадастровим номером 3510100000:34:224:0011. Зона багатоквартирної житлової забудови Ж-4 (від 9 до 16 поверхів)								
2	Зона багатоквартирної житлової забудови (від 9 до 16 поверхів)		немає	-1	-1	-1	0	-1

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

У даному підрозділі узагальнені результати оцінки факторів ризику кумулятивного впливу.

Таблиця 7.1 Оцінка факторів ризику для довкілля з факторами кумулятивного впливу і потенційними заходами його зменшення

Фактори впливу	Атмосферне повітря	
Елементи Генплану з факторами потенційного негативного впливу (-1,-2)	Фактор потенційного кумулятивного впливу (коротко)	Пропоновані заходи зменшення впливу
Зона розміщення підприємств IV класу шкідливості	Викиди забруднюючих речовин	Використання сучасного обладнання для зниження викидів, створення буферної зеленої зони між територією підприємства і житловими забудовами.
Зона багатоквартирної житлової забудови (від 9 до 16 поверхів)	Викиди забруднюючих речовин з дахової котельні та витяжних систем закладів громадського харчування	Використання сучасного котельного обладнання та фільтрів витяжних систем

Фактори впливу	Вода	
Елементи Генплану з факторами потенційного негативного впливу (-1,-2)	Фактор потенційного кумулятивного впливу (коротко)	Пропоновані заходи зменшення впливу
Зона розміщення підприємств IV класу шкідливості	Скидання стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Зона багатоквартирної житлової забудови (від 9 до 16 поверхів)	Викиди води в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд

Фактори впливу	Ґрунт	
Елементи Генплану з факторами потенційного негативного впливу (-1,-2)	Фактор потенційного кумулятивного впливу (коротко)	Пропоновані заходи зменшення впливу
Зона розміщення підприємств IV класу шкідливості	Скидання твердих побутових відходів	Організація прибирання та утилізації твердих побутових відходів
Зона багатоквартирної житлової забудови (від 9 до 16 поверхів)	Викиди твердих побутових відходів	Організація прибирання та утилізації твердих побутових відходів

Фактори впливу	Біорізноманіття	
Елементи Генплану з факторами потенційного негативного впливу (-1,-2)	Фактор потенційного кумулятивного впливу (коротко)	Пропоновані заходи зменшення впливу
Зона розміщення підприємств IV класу шкідливості	Вплив на природне середовище і деградація рослинного покриву	При виборі території необхідний контроль вжиття заходів із захисту біорізноманіття

8. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення

У контексті СЕО проекту з метою розгляду альтернативних проектних рішень і їх екологічних наслідків були прийняті два сценарії, а саме:

1. «Нульовий» (за відсутності проекту розвитку).
2. Реалізація проектів внесення змін до плану зонування.

1. «НУЛЬОВИЙ» сценарій

При гіпотетичному «нульовому» сценарії не складається та не затверджується новий проект внесення змін до плану зонування в м. Кропивницький. Цей сценарій може розумітися як продовження поточних (найчастіше несприятливих) тенденцій щодо стану довкілля. Отже, експерти по СЕО приходять до висновку, що при «нульовому» варіанті подальший стабільний розвиток території міста є очевидно проблематичним, і ця альтернатива веде до погіршення екологічної ситуації, неефективного використання земельних ресурсів, хаотичної забудови та погіршення міського ландшафту в цілому.

2. Реалізація проектів внесення змін до плану зонування в м. Кропивницький Кіровоградської області.

Згідно з проведеною експертною оцінкою формулювання комплексного варіанту розвитку, запропонованих проектів внесення змін до плану зонування, має великий потенціал вирішення екологічних проблем територіального розвитку території в м. Кропивницький Кіровоградської області. Теоретично, при варіанті «нульового» розвитку останнє не надавало б ніякого впливу на довкілля, але, з іншого боку, не вирішувало б уже існуючих проблем (якість атмосферного повітря, управління відходами, забруднення води та ін), які потребують розвитку і перебудови міської інфраструктури.

Зміна функціональної зони ділянки з кадастровим номером 3510100000:41:342:0056 з функціональної зони КС-5 до виробничої зони В-4 без зміни цільового призначення дозволить використання ділянки як зону індустріального парку «Радій», що приведе до розвитку промислового потенціалу міста, створення нових робочих місць, можливості розвитку інноваційних технологій.

Зміна функціональної зони ділянки з кадастровим номером 3510100000:34:224:0011 з функціональної зони В-5 (промислова зона) на зону багатоквартирної житлової забудови Ж-4 зі зміною цільового призначення дозволить зменшити площу виробничих підприємств у центральній частині

міста, що буде мати позитивний вплив на екологічний стан міста Кропивницький, призведе до створення комфортного житлового середовища та розвитку інфраструктури міста з використанням сучасних технологій.

Результати СЕО

Оцінка проводилася паралельно з підготовкою проектів внесення змін до плану зонування, тому проведені в рамках СЕО консультації і виконаний аналіз використано для його оптимізації з точки зору охорони довкілля. Процес СЕО сприяв визначенню головних проблем охорони довкілля, у тому числі здоров'я населення, в межах проектів внесення змін до плану зонування в м. Кропивницький Кіровоградської області.

Експерти СЕО оцінили окремі проекти внесення змін до плану зонування з метою визначення потенційного негативного впливу на стан довкілля планованої діяльності, а також можливих конфліктів з цілями екологічної політики, зазначеними в інших документах стратегічного характеру. Така оцінка дозволила сформулювати спільно з розробниками проекту ряд пріоритетних заходів щодо попередження, скорочення або зниження передбачуваних наслідків негативного впливу на стан довкілля, у тому числі здоров'я населення.

Таким чином, Кропивницька міська рада повинна спланувати і забезпечити реалізацію (інвестування) наступних заходів:

забезпечити (згідно статті 91, 94 ЗК України) використання відповідних земель суто за цільовим призначенням. Нецільове використання землі є не тільки нераціональне, але й незаконне. Використання земельної ділянки не за цільовим призначенням — це одна з підстав припинення права користування земельною ділянкою (ст. 140 ЗК України). При цьому таке примусове припинення здійснюється відповідно до ст. 143 ЗК України в судовому порядку;

обладнання дренажної системи, що дозволяє зменшити забруднення води і поліпшити стан довкілля і санітарну обстановку в селищі міського типу;

збільшення потужності систем водопостачання та водовідведення для розширення доступу населення до джерел якісної води, поліпшення стану його здоров'я, доступу населення і підприємств різних галузей до систем каналізації;

модернізація інфраструктури утилізації твердих побутових відходів (надання платформ і контейнерів для роздільного збирання та ін.) з метою зменшення забруднення довкілля, збільшення обсягів використання вторинної сировини, а також реалізації екологічних підходів у сфері управління відходами;

модернізація дорожньої інфраструктури (капітальний ремонт і будівництво внутрішньої дорожньої мережі) з метою зменшення викидів забруднюючих речовин від автотранспорту;

Також запропоновано ряд заходів адміністративного характеру, які не включаються до проекту, але сприяють його реалізації. Перелічені нижче заходи були визначені в процесі здійснення СЕО на етапі збору інформації та аналізу поточного стану:

організація моніторингу якості атмосферного повітря і води. Такий моніторинг необхідний для забезпечення належної реалізації проекту і результативної наглядової роботи органів місцевого самоврядування з метою забезпечення прийняття управлінських рішень щодо поліпшення загальної ситуації на зазначених територіях;

посилення контролю за виконанням вимог природоохоронного законодавства. Цей захід має вирішальне значення для виключення чинників ризику негативного впливу, недопущення погіршення стану довкілля в цілому за рахунок окремих або сукупних впливів чинників планованої діяльності;

активне вивчення фінансових ресурсів, необхідних для інвестицій в природоохоронні заходи. Реалізація, передбачених детальним планом, управлінських рішень і рекомендованих заходів щодо захисту довкілля передбачає залучення інвестицій. Ці завдання можна вирішити шляхом залучення коштів місцевого бюджету, природоохоронного фонду, бізнесу, а також національних і міжнародних фінансово-кредитних установ.

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

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

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

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

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

Екологічний моніторинг довкілля є сучасною формою реалізації процесів екологічної діяльності за допомогою засобів інформатизації забезпечує

регулярну оцінку і прогнозування стану середовища життєдіяльності суспільства та умов функціонування екосистеми для прийняття управлінських рішень щодо екологічної безпеки, збереження природного середовища та раціонального природокористування.

Державна система екологічного моніторингу довкілля є інтегрованою інформаційною системою, що здійснює збирання, збереження та оброблення екологічної інформації для відомчої та комплексної оцінки і прогнозу стану природних середовищ, біоти та умов життєдіяльності, вироблення обґрунтованих рекомендацій для прийняття ефективних соціальних, економічних та екологічних рішень на всіх рівнях державної виконавчої влади, удосконалення відповідних законодавчих актів, а також виконання зобов'язань України з міжнародних екологічних угод, програм, проектів і заходів. Екологічний моніторинг довкілля здійснюється за достроковою державною програмою, яка визначає спільні, узгоджені за цілями, завданнями, територіями та об'єктами, часом (періодичністю) і засобами виконання дії відомчих органів державної виконавчої влади, підприємств, організацій та установ незалежно від форм власності.

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

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

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

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

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

Моніторинг впливу є обов'язковою умовою при здійсненні планової діяльності та включатиме:

1. Для Кропивницької міської ради:

проведення заходів щорічного моніторингу виконання пропозицій та заходів щодо покращення стану навколишнього природного середовища в місті, стану здоров'я населення, охорони водних об'єктів, природно-заповідного фонду.

2. Для юридичних і фізичних осіб-підприємців, що здійснюють свою діяльність на території міста Кропивницького:

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

У ході здійснення SEO були вироблені, пропозиції щодо моніторингу екологічних впливів, пов'язаних з реалізацією проекту.

На етапі визначення сфери охоплення SEO та підготовки звіту були зібрані і проаналізовані великі масиви даних про стан довкілля, здоров'я населення, вплив автотранспорту, соціальний і економічний розвиток, та сформовано загальне розуміння, того, як влаштовані системи організації даних, процедур і звітності на рівні міста, регіону і на національному рівні.

На основі проведених консультацій з відповідними заінтересованими сторонами та громадськістю окремим пунктом обговорювався перелік індикаторів для моніторингу впливів реалізації проекту, оснований на оцінці доступних даних, які вже надходять за результатами проведеного моніторингу або збираються місцевою владою та спеціальними агентствами, щоб не створювати окрему систему моніторингу.

Для спостереження за здійсненням заходів проекту та оцінки їх виконання, необхідно обрати і узгодити із заінтересованими органами влади шляхом врахування зауважень та пропозицій громадських слухань наступні ключові показники (див. табл. 9.1).

Таблиця 9.1 Ключові показники моніторингу

Індикатор	Визначення	Джерело даних
Поверхня зелених зон (% га на душу населення)	Зелені зони це території вкриті лісовою рослинністю, такі як парки, ліси, захисні смуги водойм і т. д.	Звіт Державної екологічної інспекції України. Звіти державних підприємств, що надають комунальні послуги
Утворення відходів на муніципальному рівні (загальний обсяг, кількість тон на рік, кількість кг на людину). Відходи, як вторинна сировина (тон в рік, % від загальної кількості утворених)	Обсяг твердих побутових відходів, зібраних муніципальною компанією для транспортування на полігон. Обсяг зібраних відходів як вторинної сировини (папір, скло, пластик і т.д.)	Звіти державних підприємств, що надають комунальні послуги. Статистичні звіти по комунальному господарству. Звіт Державної екологічної інспекції України.

Індикатор	Визначення	Джерело даних
Середньодобовий вміст забруднюючих речовин у атмосферному повітрі, переважно від автотранспорту (на вибраних точках моніторингу)	Викиди вуглекислого газу, оксиду азоту, окислів сірки і твердих частинок від автотранспорту	Державна система моніторингу довкілля . Звіт Державної екологічної інспекції України.
Спорудження зливової каналізації (км)	Протяжність зливової каналізації (км), пов'язаної зі станцією очищення стічних вод	Звіти селищної ради і Звіт Державної екологічної інспекції України.

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

- частка створення зелених насаджень загального користування, га/% від загальної площі населеного пункту;

- частка ділянок по створенню зелених насаджень загального користування та створення рекреаційної зони вздовж поверхневих водних об'єктів, що мають необхідний рівень ландшафтного упорядкування та благоустрою, га/% від загальної площі населеного пункту;

- площа встановлених прибережних захисних смуг навколо поверхневих водних об'єктів з винесенням їх меж в натуру та ландшафтним благоустроєм, га;

- кількість промислово-складських, транспортних та сільськогосподарських підприємств, що мають проекти організації санітарно-захисної зони та ступінь їх реалізації, одиниць із загальної кількості зареєстрованих підприємств;

- площа створених зелених насаджень спеціального призначення (шумозахисне вулично-дорожнє озеленення, озеленення санітарно-захисних зон), га;

- обсяг стічних вод від житлово-комунального сектору та від інших абонентів (промислових, комунальних, транспортних підприємств тощо), м³/рік;

- обсяг утворених відходів, тон/рік;

- обсяг відсортованих вторинних ресурсів, тон/рік, % від загального обсягу утворених відходів;

- розвиток мереж та споруд системи централізованого водопостачання, км/рік; споруд/рік;

- розвиток мереж та споруд системи централізованого водовідведення, км/рік; споруд/рік;

- розвиток мереж та споруд системи дощової каналізації, км/рік; споруд/рік;

- обсяг викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря (оксиду вуглецю, оксидам азоту, діоксиду сірки, аміаку, сірководню, пилу від стаціонарних та пересувних джерел викидів), тон/рік;

- реконструкція та будівництво вуличної мережі, км/рік;
- кількість ділянок, на яких реалізовані заходи з інженерної підготовки та захисту території, га/рік;
- кількість проб стану атмосферного повітря середньодобових та максимальних разових концентрації забруднюючих речовин у повітрі (загального та по фракціям РМ 10,0 і РМ 2,5) з перевищенням відповідних ГДК, % від загальної кількості проб/день, проб/місяць, проб/рік;
- кількість проб якості питної води з централізованих джерел водопостачання, що не відповідають встановленим санітарним нормам, % від загальної кількості проб/день, проб/місяць, проб/рік;
- кількість випадків захворюваності дитячого та дорослого населення за окремими класами хвороб, кількість випадків/рік.

Таким чином, запропоновані і узгоджені показники допоможуть місцевим, регіональним і національним органам влади, а також громадськості, вистежувати вплив на стан довкілля реалізації проекту, що допоможе зберегти орієнтованість на вирішенні пріоритетних екологічних проблем і, як наслідок, поліпшити здоров'я населення і екологічну ситуацію. У той же час, система має бути не надто складна і не повинна вимагати надмірних витрат.

10. Резюме нетехнічного характеру

Процес СЕО повинен забезпечуватися добре структурованою інформацією з достатнім фінансуванням і просвітницькою кампанією, зосередженою на основних цільових групах (в т. ч. вразлива частина населення, жінки та ін.).

В основі процесу СЕО має бути взаємодія між органами місцевого самоврядування, групами СЕО та планування. Такий підхід забезпечить стабільність процесу прийняття управлінських рішень.

Проблеми здійснення СЕО і обмеження в застосуванні вибраних методів оцінки. Цілоком природньо, що при здійсненні такого складного процесу СЕО стикнулися з низкою перешкод і труднощів внаслідок нестачі законодавчих та інституційних механізмів, а також практичного досвіду всіх заінтересованих сторін.

Основні проблеми здійснення СЕО:

відсутність або обмежений доступ до розрізнених даних на рівні міста з основних проблемних питань (охорона довкілля, охорону здоров'я, автотранспорт, соціальна сфера, зелені зони) із-за розділених між собою загальнонаціональної і районної систем збору статистичних даних та даних органів охорони довкілля і здоров'я;

брак знань і практичного досвіду у визначенні потенційних факторів впливу на довкілля, їх характеру і способів створення єдиної системи прийняття управлінських рішень;

інституційні та організаційні труднощі, які обумовлюють необхідність ефективної координації між відповідними органами управління та всередині структури;

обмежена участь громадськості;

недостатня звітність з проведення процесу екологічної оцінки.

Додаткові вигоди СЕО. Група експертів СЕО зробила великі зусилля щодо забезпечення здійснення СЕО відповідно до встановлених міжнародних стандартів, а також високої якості його результатів (підготовка звіту про СЕО) і ефективному підвищенню якості самого процесу планування (підготовка проекту).

У зв'язку з цим можливо виділити наступні вигоди:

процес СЕО забезпечив підтримку групи розробників проекту в питанні виявлення основних перешкод і отриманні нових даних, необхідних для підготовки глави з охорони довкілля і відповідних карт;

здійснення СЕО сприяло діалогу між органами місцевого самоврядування та службами; постійно діючої комісії «Комісія з питань архітектури, будівництва, реклами, регулювання земельних відносин та охорони навколишнього природного середовища» які брали участь в написанні проекту та оцінці проблем у сфері охорони довкілля в рамках ініційованих процесом СЕО консультацій;

була визначена пріоритетність місцевих проблем охорони довкілля, які представлені на загальнонаціональному рівні для прийняття управлінських рішень, планування заходів, забезпечення фінансування з бюджету або залучення інших внутрішніх та зовнішніх джерел фінансування;

органи місцевого самоврядування виявили ряд прогалин у своїй діяльності (наприклад, недостатньо чітке визначення відповідальних осіб з певних питань), у сфері природоохоронного або міського планування, які вже були частково відображені в процесі підготовки проекту і здійснення СЕО; інші виявлені питання будуть, ймовірно, вирішені в рамках підготовки місцевого плану природоохоронних заходів або в планах галузевого розвитку на регіональному рівнях;

виявлені в процесі СЕО прогалини в даних дозволили визначити потреби у зміні або поліпшення систем збору даних для звітності на районному рівнях, а також внутрішньовідомчі і адміністративні потреби в конкретних даних, що не відображаються в статистиці;

в процесі СЕО сплановані заходи і індикатори моніторингу впливу реалізації проекту на довкілля, у тому числі здоров'я населення;

розширено взаємодію між центральними природоохоронними органами та органами місцевого самоврядування;

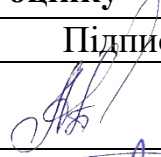
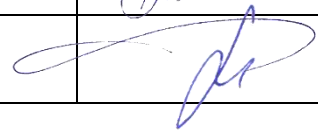
отримано більше інформації про конкретні проблеми розвитку та охорони довкілля, які схожі з проблемами багатьох інших населених пунктів, але мають певну специфіку;

здійснення СЕО сприяло визначенню необхідності удосконалення існуючого законопроекту по СЕО для України, зокрема, системи моніторингу та оцінки, функцій екологічної інспекції в забезпеченні контролю, моніторингу та оцінки при реалізації рекомендацій, що містяться в звіті по СЕО, фінансування, що існує в органах місцевого самоврядування інституційної системи СЕО, проведення консультацій з громадськістю та просвітницьких кампаній, наявності джерел інформації тощо.

Засвоєні уроки

Органи місцевої влади визнали важливість і підтримали процес СЕО, але не можуть вирішити всі проблеми, у зв'язку з необхідністю значного фінансування або прийняття рішень на рівні уряду або парламенту країни.

11. Перелік виконавців звіту про стратегічну екологічну оцінку

№№	ПІБі	Посада	Підпис
1	Покотило А.М.	Директор ПП «Земстройпроект»	
2	Галагура Є.І.	Провідний фахівець ПП «Земстройпроект»	

12. Додатки

Додаток 1. Протокол випробовування повітря населених місць № 1416-1420
від 12.05.2025 р.

Додаток 2. Протокол вимірювання шуму № 1411-1415
від 12.05.2025 р.

Додаток 3. Протокол вимірювання показників ґрунтів від 11.09.2024 р.



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «КІРОВОГРАДСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
Вул. Тобілевича, 24, м. Кіровоградський, 25006, тел./факс (0522) 33-12-97, е-пошта: kirpidsesu@gmail.com, веб-адреса: http://krpdsu.gov.ua, Код ЄДРПОУ 38435613



Атестат про акредитацію на відповідність
ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 №201352 дійсний до 27.12.2028 р.

201352
Випробування

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ ПОВІТРЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ № 1416-1420
Лабораторний номер 219-268

12 травня 2025 р.

Назва об'єкта
Адреса об'єкта
Замовник
Мета випробування
Вид проби
Дата і час випробування
Дата випробувань з:
Умови транспортування
Методи консервації
Засоби вимірювання, які застосовувалися при відборі
аспіратор "Тайфун Р-100" зав. №0428, аспіратор "Тайфун Р-2-2" зав. №0553, аспіратор "Тайфун Р-20-2" зав. №2045, аспіратор АСА-2М зав. №1054, барометр-анероїд БАММ-1 зав. №1036, газоаналізатор "Дозор-С-М" зав. №1435, електронаспіратор ЕА-100 АЦ зав. №881, психрометр аспіраційний зав. №19364, секундомір зав. №1116.

Приватне акціонерне товариство "НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО "РАДІЙ"

м. Кропивницький, вул. Академіка Тарма, 29

ПАТ "НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО "РАДІЙ"

згідно заяви замовника

разова

08.05.2025

08.05.2025

контейнер

не застосовувалися

не застосовувалися

9.30.00

поставки 08.05.2025 12.55.00

по: 12.05.2025

умови зберігання

згідно вимог НД

Інформація про калібрування

"Тайфун Р-100" зав. №0428 свід. № 7175/М-2023 від 14.12.2023 р.; "Тайфун Р-2-2" зав. №0553 свід. № 14/39/230705/1046 від 05.07.2023 р.; "Тайфун Р-20-2" зав. №2045 свід. № 7178/М-2023 від 14.12.2023 р.; АСА-2М зав. №1054 свід. № 7179/М-2023 від 14.12.2023 р.; барометр-анероїд БАММ-1 зав. №1036 св. № 2821/М-2023 від 27.07.2023 р.; "Дозор-С-М" зав. №1435 свід. № 14/12-01/230703/1270 від 03.07.2023 р.; електронаспіратор ЕА-100 АЦ зав. №881 свід. №7177/М-2023 від 14.12.2023 р.; психрометр зав. №19364 свід. № 2810/Т від 27.07.2023 р.; секундомір СОПир-2а-3-000 св.-во №5823/ГГ-2023 від 17.11.2023 р.;

Характеристика району проведення досліджень (жильний квартал, промисловий район, межа санітарно захисної зони, тощо)
межа СЗЗ

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфа:
асфальт, твердий ґрунт

Відстань від джерел забруднення 170м, 220м, 230м, 300м, 300м

НД, згідно якої проводився відбір проб: РД 52.04.185-89, МВ 54/09-2023, МВ 09/09-2019

Посада, прізвище, підпис особи, яка провела відбір проб (підпис)

лікар-лаборант-гігієніст СГП Т.В. Гавриш



І.В. Черних

реєстраційний номер проби	номер апаратури та позначка	Точка відбору проб	Метеофактори				Час відбору, годин, хвили			Назва речовини, одиниці виміру	Результат вимірювання (разова концентрація)		Невизначеність	НД на метод вимірювань
			атмосферний тиск, мм.рт.ст.	температура повітря, °С	вологість, %	стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проб, л/хв		виявлена	ГДК, ОБРВ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1416	41	170 м у північно-східному напрямку	745	12,2		хмарно	09.30	09.50	100,0	пил недиференційований за складом, мг/м³	0,160	0,5	0,011	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
1416	1		745	12,2		хмарно	09.30	09.50	0,25	азоту діоксид, мг/м³	0,070	0,2	0,011	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4
1416	1		745	12,2		хмарно	09.30	09.50	4,0	ангідрид сірчистий, мг/м³	0,089	0,5	0,013	МВ 09/09/2019
1416			745	12,2		хмарно	09.30	09.40		вуглецю оксид, мг/м³	0,8	5	не визначається	МВ 54/09/2023
1416	1		745	12,2		хмарно	09.30	09.50	2	аміак, мг/м³	<0,01	0,2	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.1
1416	1		745	12,2		хмарно	09.30	09.50	100,0	кислота сірчана, мг/м³	<0,005	0,3	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.2.7.7
1416	41		745	12,2		хмарно	09.30	09.50	100,0	хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому), мг/м³	<0,0004	0,0015	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.2.5.10
1416	1	220 м у східному напрямку	745	12,2		хмарно	09.30	09.50	3,0	фенол, мг/м³	<0,004	0,01	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.5
1416	1-1a		745	12,2		хмарно	09.30	10.00	1,5	формальдегід, мг/м³	<0,01	0,035	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.7
1416	1		745	12,2		хмарно	09.30	09.50	1,0	хлор, мг/м³	<0,012	0,1	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.2.3.4
1417	42		745	13,4		хмарно	10.10	10.30	100,0	пил недиференційований за складом, мг/м³	0,161	0,5	0,012	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
1417	2		745	13,4		хмарно	10.10	10.30	0,25	азоту діоксид, мг/м³	0,067	0,2	0,010	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4

реєстраційний номер проби	номера поглиначів та фільтрів	Точка відбору проб	Метеофактори				Час відбору, годин, хвилини			Назва речовини, одиниці виміру	Результат вимірювання (разова концентрація)		Невизначеність	ПД на метод вимірювань
			атмосферний тиск, мм.рт.ст	Температура повітря, °С	вологість, %	Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби, л/хв		виявлена	ГДК, ОБРВ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1417	2	220 м у східному напрямку	745	13,4		хмарно	10.10	10.30	4,0	ангідрид сірчистий, мг/м³	0,084	0,5	0,012	МВ 09/09.2019
1417			745	13,4		хмарно	10.10	10.20		вуглецю оксид, мг/м³	0,9	5	не визначається	МВ 54.09.2023
1417	2		745	13,4		хмарно	10.10	10.30	2	аміак, мг/м³	<0,01	0,2	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.1
1417	2		745	13,4		хмарно	10.10	10.30	100,0	кислота сірчана, мг/м³	<0,005	0,3	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.2.7.7
1417	42		745	13,4		хмарно	10.10	10.30	100,0	хром шестивалентний (у перерахунок на триоксид хрому), мг/м³	<0,0004	0,0015	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.2.5.10
1417	2	220 м у східному напрямку	745	13,4		хмарно	10.10	10.30	3,0	фенол, мг/м³	<0,004	0,01	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.5
1417	2-2а		745	13,4		хмарно	10.10	10.40	1,5	формальдегід, мг/м³	<0,01	0,035	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.7
1417	2		745	13,4		хмарно	10.10	10.30	1,0	хлор, мг/м³	<0,012	0,1	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.2.3.4
1418	43		745	14,2		хмарно	10.45	11.05	100,0	пил нелифференційований за складом, мг/м³	0,215	0,5	0,013	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
1418	3		745	14,2		хмарно	10.45	11.05	0,25	азоту діоксид, мг/м³	0,071	0,2	0,011	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4
1418	3	230 м у північному напрямку	745	14,2		хмарно	10.45	11.05	4,0	ангідрид сірчистий, мг/м³	0,079	0,5	0,015	МВ 09/09.2019
1418			745	14,2		хмарно	10.45	10.55		вуглецю оксид, мг/м³	0,8	5	не визначається	МВ 54.09.2023

ресстраційний номер проби	номера поглиначів та фільтрів	Точка відбору проб	Метеофактори				Час відбору, годин, хвилини			Назва речовини, одиниці виміру	Результат вимірювання (рахова концентрація)		Невизначеність	НД на метод вимірювань
			атмосферний тиск, мм.рт.ст	Температура повітря, °С	вологість, %	Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби, л/хв		виявлена	ГДК, ОБРВ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1418	3	230 м у північному напрямку	745	14,2		хмарно	10:45	11:05	2	аміак, мг/м³	<0,01	0,2	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.1
1418	3		745	14,2		хмарно	10:45	11:05	100,0	кислота сірчана, мг/м³	<0,005	0,3	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.2.7.7
1418	43		745	14,2		хмарно	10:45	11:05	100,0	хром шестивалентний (у перерахунок на триоксид хрому), мг/м³	<0,0004	0,0015	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.2.5.10
1418	3		745	14,2		хмарно	10:45	11:05	3,0	фенол, мг/м³	<0,004	0,01	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.5
1418	3-3а		745	14,2		хмарно	10:45	11:15	1,5	формальдегід, мг/м³	<0,01	0,035	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.7
1418	3		745	14,2		хмарно	10:45	11:05	1,0	хлор, мг/м³	<0,012	0,1	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.2.3.4
1419	44		745	15,0		хмарно	11:25	11:45	100,0	пил нелифференційований за складом, мг/м³	0,162	0,5	0,012	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
1419	4		745	15,0		хмарно	11:25	11:45	0,25	азоту діоксид, мг/м³	0,074	0,2	0,011	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4
1419	4		745	15,0		хмарно	11:25	11:45	4,0	ангідрид сірчистий, мг/м³	0,089	0,5	0,013	МВ 09/09-2019
1419		300 м у південному напрямку	745	15,0		хмарно	11:25	11:35		вуглецю оксид, мг/м³	0,9	5	не визначається	МВ 54-09/2023
1419	4		745	15,0		хмарно	11:25	11:45	2	аміак, мг/м³	<0,01	0,2	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.1
1419	4		745	15,0		хмарно	11:25	11:45	100,0	кислота сірчана, мг/м³	<0,005	0,3	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.2.7.7

ресстраційний номер проби	номера поглиначів та фільтрів	Точка відбору проб	Метеофактори				Час відбору, годин, хвилини			Назва речовини, одиниці виміру	Результат вимірювання (разова концентрація)		Невизначеність	НД на метод вимірювань
			атмосферний тиск, мм.рт.ст	Температура повітря, °С	вологість, %	Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби, л/хв		виявлена	ГДК, ОБРВ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1419	44	300 м у південному напрямку	745	15,0		хмарно	11.25	11.45	100,0	хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому), мг/м³	<0,0004	0,0015	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.2.5.10
1419	4		745	15,0		хмарно	11.25	11.45	3,0	фенол, мг/м³	<0,004	0,01	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.5
1419	4-4а		745	15,0		хмарно	11.25	11.45	1,5	формальдегід, мг/м³	<0,01	0,035	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.7
1419	4		745	15,0		хмарно	11.25	11.45	1,0	хлор, мг/м³	<0,012	0,1	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.2.3.4
1420	45		745	16,2		хмарно	12.05	12.25	100,0	пил неідиференційований за складом, мг/м³	0,217	0,5	0,015	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
1420	5	300 м у західному напрямку	745	16,2		хмарно	12.05	12.25	0,25	азоту діоксид, мг/м³	0,071	0,2	0,011	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4
1420	5		745	16,2		хмарно	12.05	12.25	4,0	ангідрид сірчистий, мг/м³	0,095	0,5	0,014	МВ 09/09/2019
1420			745	16,2		хмарно	12.05	11.55		вуглецю оксид, мг/м³	0,7	5	не визначається	МВ 54/09/2023
1420	5		745	16,2		хмарно	12.05	12.25	2	аміак, мг/м³	<0,01	0,2	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.1
1420	5		745	16,2		хмарно	12.05	12.25	100,0	кислота сірчана, мг/м³	<0,005	0,3	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.2.7.7
1420	45	300 м у західному напрямку	745	16,2		хмарно	12.05	12.25	100,0	хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому), мг/м³	<0,0004	0,0015	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.2.5.10
1420	5		745	16,2		хмарно	12.05	12.25	3,0	фенол, мг/м³	<0,004	0,01	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.5

ресстраційний номер проби	номера поглиначів та фільтрів	Точка відбору проб	Метеофактори				Час відбору, годин, хвилин			Назва речовини, одиниці виміру	Результат вимірювання (разова концентрація)		Невизначеність	ІД на метод вимірювань
			атмосферний тиск, мм.рт.ст	Температура повітря, °С	вологість, %	Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби, л/хв		виявлена	ГДК, ОБРВ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1420	5-5а	300 м у західному напрямку	745	16,2		хмарно	12.05	12.35	1,5	формальдегід, мг/м³	<0,01	0,035	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.7
1420	5		745	16,2		хмарно	12.05	12.25	1,0	хлор, мг/м³	<0,012	0,1	не визначається	РД 52.04.186-89 п.5.2.3.4

Випробування проводив (підпис)  лікар-лаборант-хіміст СГП Т.В. Гвердиш

Висновок

Фактичний зміст пилу, недиференційованого за складом, азоту діоксиду, сірчаного ангідриду, вуглецю оксиду, аміаку, кислоти сірчаної, хрому шестивалентного (у перерахунку на триоксид хрому), фенолу, формальдегіду, аміаку в досліджених зразках повітря відновідає вимогам гігієнічних регламентів "Тривачино допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць", затверджених наказом МОЗ України №813 від 10.05.2024 року

Додаткова інформація:

Протокол випробувань не може бути відтворений, тиражований та розповсюджений, як офіційний документ без дозволу ДУ "Кіровоградський ОЦКПХ МОЗ".
Протокол складено в двох примірниках: для замовника та випробувальної лабораторії ДУ "Кіровоградський ОЦКПХ МОЗ" відповідно.
Інформація про невизначеність вимірювань вноситься в протокол, якщо вона стоюється вірогідності або застосування результатів випробувань, якщо цього потребує замовник або якщо невизначеність впливає на відповідність діапазону, зазначеного в технічних умовах.

Відповідальні виконавці:

Завідувач відділу організації лабораторної роботи, системи управління якістю та метрологічного забезпечення
Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

 О.М. Черненко
 С.В. Голдіна



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «КІРОВОГРАДСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

вул. Тобілевича, 24, м. Кропивницький, 25006, тел./факс (0522) 33-12-97, e-mail: kirodesesu@gmail.com, web: https://kr.sdc.gov.ua, код ЄДРПОУ 38435613

Атестат про акредитацію на відповідність ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019
№201352 дієний до 27.12.2028 року201352
Випробування

ПРОТОКОЛ № 1411-1415

проведення вимірювань шуму

Лабораторний номер 15

12 травня 2025 року

08 травня 2025 року

1. Дата проведення вимірювань :
2. Місце проведення вимірювань :
Адреса :
межа СЗЗ Придніпровського товариства "НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО "РАДІЙ"м. Кропивницький, вул. Академіка Тамма, 293. Вимірювання проводилися в присутності :
начальник лабораторії ВОНС Шанова О.М.згідно заяви замовника4. Мета вимірювання :
ПАТ "НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО "РАДІЙ"межа санітарно-захисної зони6. Характеристика території :
технологічне устаткування ПАТ "НВП "Радій"7. Джерела шуму :
ПАТ "НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО "РАДІЙ"8. Засоби вимірювальної техніки (найменування, тип, заводський номер) :
вимірювач рівня звуку-аналізатор спектра "Октава 1104" зав. №А092167, мікрофон МК265 №2765

9. Відомості про калібрування :

свідчення про калібрування ТОВ "ЛАБ ТЕСТ" №9165/АЦУ-2024 від 28.10.2024 року

10. Нормативна документація, у відповідності до якої :

МВ 03/10:2019 Вимірювання рівнів шуму, затверджена наказом ДУ "Кіровоградський ОЛЦ МОЗ України" від 11.03.2019 року

а) проводяться вимірювання

Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ України від 22 лютого 2019 року № 463

б) оцінюються результати

10. Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводили вимірювання :

фелішер-лаборант ЛЕМП і ФФ Таран М.А.

І.В. Чернуха

11. Результати вимірювань:

Рестраційний номер	Місце проведення вимірювань	Фактор, що вимірюється	характер шуму	умови проведення вимірювань	час проведення вимірювань	виміряне значення	нормативне значення
1411	170 метрів у північно - східному напрямку	еквівалентний рівень шуму L _{Аекв} , дБА максимальний рівень шуму L _{Аекв} , дБА	коливний	згідно МВ 03/10:2019	денний	47	55
1412	220 метрів у східному напрямку	еквівалентний рівень шуму L _{Аекв} , дБА максимальний рівень шуму L _{Аmax} , дБА	коливний	згідно МВ 03/10:2019	денний	51	55
1413	230 метрів у північному напрямку	еквівалентний рівень шуму L _{Аекв} , дБА максимальний рівень шуму L _{Аmax} , дБА	коливний	згідно МВ 03/10:2019	денний	58	70
1414	300 метрів у південному напрямку	еквівалентний рівень шуму L _{Аекв} , дБА максимальний рівень шуму L _{Аmax} , дБА	коливний	згідно МВ 03/10:2019	денний	50	55
1415	300 метрів у західному напрямку	еквівалентний рівень шуму L _{Аекв} , дБА максимальний рівень шуму L _{Аmax} , дБА	коливний	згідно МВ 03/10:2019	денний	55	70
Розширена невизначеність							± 0,65 дБ

Висновок (відповідність нормативу)

Еквівалентний та максимальний рівні шуму від технологічного устаткування ПАТ "НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО "РАДІЙ" на межі санітарно-захисної зони (в точках, вказаних в протоколі) відповідають вимогам Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджених наказом МОЗ України від 22 лютого 2019 року № 463

Додаткова інформація:

Протокол вимірювань не може бути відтворений, тиражований та розповсюджений, як офіційний документ без дозволу ДУ "Кіровоградський ОЦКПХ МОЗ"

Протокол складено в двох примірниках: для замовника та ДУ "Кіровоградський ОЦКПХ МОЗ" відповідно.

Інформація про невизначеність вимірювань вноситься в протокол, якщо вона стосується вірогідності або застосування результатів вимірювань, якщо цього потребує замовник або якщо невизначеність впливає на відповідність діапазону, зазначеного в технічних умовах

Відповідальні виконавці:

Лікар з гігієни праці

 Д.В. Орлов

ПАТ НВП „Радій”
Відділ охорони навколишнього
середовища (ВОНС)

ПРОТОКОЛ № 1
вимірювання показників
грунтів санітарної зони
від „11” вересня 2024 р.

*Сертифікат про визнання вимірювальних
можливостей лабораторії № 37/23
виданий 13.07.2023р
чинний до 12.07.2025р.*

Дата відбору проби 04 вересня 2024 р.

Номер проби проба № 1

Місце відбору проби санітарно-захисна зона : парк вул.Ак.Тамма,29
(з північної сторони)

Вид проби об'єднана

Маса проби 1 кг

Дослідження розпочате 04 вересня 2024 р.

Дослідження закінчене 11 вересня 2024 р.

Номер	Найменування показника	Значення
1	Водневий показник, од. рН	7,38
2	Хлориди, мг/кг	113,6
3	Сульфати, мг/кг	12,48

Начальник лабораторії ВОНС Ок 11.09.24 Оксана ШАПОВАЛОВА

підпис, дата

Виконавець

Нат 11.09.24

підпис, дата

Наталія КОРНІЄНКО

ПАТ НВП „Радій”
Відділ охорони навколишнього
середовища (ВОНС)

ПРОТОКОЛ № 2
вимірювання показників
грунтів санітарної зони
від „11” вересня 2024 р.

*Сертифікат про визнання вимірювальних
можливостей лабораторії № 37/23
виданий 13.07.2023р.
чинний до 12.07.2025 р.*

Дата відбору проби 04 вересня 2024
Номер проби проба № 2

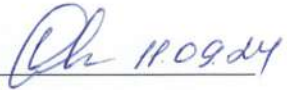
Місце відбору проби санітарно-захисна зона : дитячий садок
(з південної сторони)
Вид проби об'єднана

Маса проби 1 кг

Дослідження розпочате 04 вересня 2024 р.

Дослідження закінчене 11 вересня 2024р.

Номер	Найменування показника	Значення
1	Водневий показник, од. рН	7,54
2	Хлориди, мг/кг	102,95
3	Сульфати, мг/кг	15,36

Начальник лабораторії ВОНС  Оксана ШАПОВАЛОВА
підпис, дата

Виконавець  Наталія КОРНІЄНКО
підпис, дата

ПАТ НВП „Радій”
Відділ охорони навколишнього
середовища (ВОНС)

ПРОТОКОЛ № 3
вимірювання показників
грунтів санітарної зони
від „11” вересня 2024 р.

*Сертифікат про визнання вимірювальних
можливостей лабораторії №37/23
виданий 13.07.2023р.
чинний до 12.07.2025р.*

Дата відбору проби 04 вересня 2024р..
Номер проби проба № 3
Місце відбору проби санітарно-захисна зона : ЗАТ «Кіровоградсоюз»
(з західної сторони)
Вид проби об'єднана
Маса проби 1 кг
Дослідження розпочате 04 вересня 2024р.
Дослідження закінчене 11 вересня 2024 р.

Номер	Найменування показника	Значення
1	Водневий показник, од. рН	7,82
2	Хлориди, мг/кг	131,3
3	Сульфати, мг/кг	20,16

Начальник лабораторії ВОНС



Оксана ШАПОВАЛОВА

підпис, дата

Виконавець



Наталія КОРНІЄНКО

підпис, дата

ПАТ НВП „Радій”
Відділ охорони навколишнього
середовища (ВОНС)

ПРОТОКОЛ № 4
вимірювання показників
грунтів санітарної зони
від „11” вересня 2024р.

*Сертифікат про визнання вимірювальних
можливостей лабораторії № 37/23
виданий 13.07.2023
чинний до 12.07.2025р.*

Дата відбору проби 04 вересня 2024р..
Номер проби проба № 4
Місце відбору проби санітарно-захисна зона : житлова зона
(з східної сторони)
Вид проби об'єднана
Маса проби 1 кг
Дослідження розпочате 04 вересня 2024р.
Дослідження закінчене 11 вересня 2024р.

Номер	Найменування показника	Значення
1	Водневий показник, од. рН	8,16
2	Хлориди, мг/кг	173,95
3	Сульфати, мг/кг	26,88

Начальник лабораторії ВОНС  11.09.24 Оксана ШАПОВАЛОВА
підпис, дата

Виконавець  11.09.24 Наталія КОРНІЄНКО
підпис, дата

ПАТ НВП „Радій”
Відділ охорони навколишнього
середовища (ВОНС)

ПРОТОКОЛ № 5
вимірювання показників
грунтів
від „11” вересня 2024р.

*Сертифікат про визнання вимірювальних
можливостей лабораторії № 37/23.
виданий 13.07.2023р
чинний до 12.07.2025р..*

Дата відбору проби 04 вересня 2024р..
Номер проби проба № 5
Місце відбору проби фонові проба (територія транспортного цеху)
Вид проби об'єднана
Маса проби 1 кг
Дослідження розпочате 04 вересня 2024р.
Дослідження закінчене 11 вересня 2024 р.

Номер	Найменування показника	Значення
1	Водневий показник, од. рН	7,91
2	Хлориди, мг/кг	85,2
3	Сульфати, мг/кг	12,48

Начальник лабораторії ВОНС Ок 11.09.24 Оксана ШАПОВАЛОВА
підпис, дата

Виконавець Нат 11.09.24 Наталія КОРНІЄНКО
підпис, дата