

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ  
«КИЇВЗЕМСЕРВІС»**



**РОЗДІЛ  
ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО  
СЕРЕДОВИЩА**

**(ЗВІТ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ)**

**Смт МЕЛІОРАТИВНЕ  
НОВОМОСКОВСЬКОГО РАЙОНУ  
ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

**ЗАМОВНИК**

**ПЩАНСЬКА СІЛЬСЬКА РАДА  
НОВОМОСКОВСЬКОГО РАЙОНУ  
ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

**ВИКОНАВЕЦЬ**

**ТОВ «КИЇВЗЕМСЕРВІС»**

**КИЇВ-2022**

Перелік виконавців розділу Охорони навколишнього природного середовища

Головний архітектор проекту

Е. Б. Легенчук

.....

Архітектор

А.А. Легенчук

.....

## ЗМІСТ

Позначення	Найменування	Примітка стор.
1	2	3
	1. Вступ	4
	2. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнозні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено	5
	3. Характеристика стану довкілля, умови життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу	6
	4. Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення які стосуються документа державного планування, зокрема щодо території з природоохоронним статусом	10
	5. Зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, встановлені на міжнародному, державному та інших рівнях, що стосуються документа державного планування, а також шляхи врахування таких зобов'язань під час підготовки документа державного планування	11
	6. Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, у тому числі вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових (1, 3-5 та 10-15 років відповідно), постійних і тимчасових позитивних і негативних наслідків	17
	7. Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування	17
	8. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснюється розділ Охорона навколишнього природного середовища, у тому числі будь-які ускладнення (недостатність інформації та технічних засобів під час здійснення такої оцінки)	19
	9. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення	19
	10. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності)	20

## **1. Вступ**

З метою встановлення сфери застосування та порядку здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування на довкілля Верховною Радою України 4 жовтня 2016 р. було прийнято Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку». Стратегічна екологічна оцінка стратегій, планів і програм дає можливість зосередитися на всебічному аналізі можливого впливу планованої діяльності на довкілля та використовувати результати цього аналізу для запобігання або пом'якшення екологічних наслідків в процесі стратегічного планування. Стратегічна екологічна оцінка (СЕО) – це новий інструмент реалізації екологічної політики, який базується на простому принципі: легше запобігти негативним для довкілля наслідкам діяльності на стадії планування, ніж виявляти та виправляти їх на стадії впровадження стратегічної ініціативи.

Було також прийнято закони «Про оцінку впливу на довкілля», «Про основні засади (Стратегію) державної екологічної політики на період до 2020 року», на основі яких розробляється методологія проведення СЕО.

Керуючись розділом IV «Визначення необхідності здійснення стратегічної екологічної оцінки» «Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування», затверджених Наказом Міністерства екології і природних ресурсів України від 10.08.2018 р. №296, стратегічна екологічна оцінка (СЕО) обов'язково проводиться для проектів документів державного планування (ДДП), які відповідають одночасно двом критеріям відповідно до статті 2 Закону «Про стратегічну екологічну оцінку».

Крім того, керуючись наказом Міністерства екології та природних ресурсів України №465 від 28.12.2018 про внесення зміни до Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки ДДП, розділ VII складання звіту про СЕО доповненого абзацом такого змісту: «Під час розроблення проекту містобудівної документації, або змін до нього, доцільно врахувати, що Законом доповнено статтю 2 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» частиною четвертою де зазначено, що розділ «Охорона навколишнього природного середовища», що розробляється у складі проекту містобудівної документації, одночасно є звітом про стратегічну екологічну оцінку, який має відповідати вимогам Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку».

Враховуючи все вищевикладене можна зробити висновок, що для документів державного планування «Генеральний план території смт Меліоративне Новомосковського району Дніпропетровської області» розділ «Охорона навколишнього природного середовища», що розробляється у складі проекту містобудівної документації, одночасно є звітом про стратегічну екологічну оцінку.

Метою розроблення розділу охорони навколишнього середовища та поліпшення екологічного стану території є обґрунтування економічних, організаційних, санітарних, державно-правових та інших заходів щодо забезпечення безпеки навколишнього середовища.

Розділ розроблений для визначення, опису та оцінювання наслідків виконання документу державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, виправданих альтернатив, розроблення заходів із запобігання, зменшення та пом'якшення можливих негативних наслідків, яка включає визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки, складання звіту про стратегічну екологічну оцінку, проведення громадського обговорення, врахування у документі державного планування звіту про стратегічну екологічну оцінку.

Графічне викладення матеріалу представлено на кресленні «Ескіз генерального плану (основне креслення) поєднаний зі схемою проектних планувальних обмежень» М 1:2000. Санітарно-захисні зони (СЗЗ) підприємств і об'єктів наведені нормативні.

На основі аналізу природної та техногенно-екологічної ситуації була складена схема планувальних обмежень, яка є основою для розроблення функціонально-планувальної структури території.

Нижче наведені характеристики стану окремих складових навколишнього природного середовища, складених на основі регіональної доповіді про стан природного середовища в Дніпропетровській області, на основі аналізу якої виконано еколого-містобудівне обґрунтування перспективного розвитку території.

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

Дніпропетровська область знаходиться у південно-східній частині України, в басейні середньої і нижньої течії Дніпра. На сході вона межує з Донецькою, на півдні – із Запорізькою і Херсонською, на заході – з Миколаївською та Кіровоградською, на півночі – з Полтавською та Харківською областями України. Територія області – 31,92 тис. км<sup>2</sup>, що складає 5,3 % території країни. Адміністративний центр області – місто Дніпро розташоване по обох берегах річок Дніпро та Самара. Область поділяється на 22 адміністративні райони, включає в себе 13 міст обласного і 7 – районного підпорядкування, 46 селищ міського типу, 1435 сільських населених пунктів. Чисельність населення області становить 3231,14 тис. чоловік. Кількість населення у місті Дніпро – 1002,944 тис. чоловік. Чисельність міського населення області – 2706,984 тис. чоловік (83,8 %), сільського – 524,156 тис. чоловік (16,2 %). Область розташована у степовій зоні України. Ландшафт переважно рівнинний. На заході області простяглось значно почленоване Придніпровське узвишся (висота до 209 м). У південно-східну частину її входять відроги Приазовського узвишся (до 211 м). Центральна частина зайнята Придніпровською низиною, яка на півдні переходить в Причорноморську. З північного заходу на південний схід область перетинає ріка Дніпро, до басейну якої належать її притоки – Оріль, Самара із Вовчою, Мокра Сура, Базавлук, Інгулець із Саксаганню та інші. В області близько 1,5 тисячі водойм та ставків площею понад 26 тисяч гектарів. На півдні територія області омивається водами Каховського водосховища. Дніпропетровщина розташована в зоні помірних широт. Клімат області помірно-континентальний. У цілому він характеризується відносно прохолодною зимою і спекотним літом. Середня річна температура в межах +7 – +9 оС. Найхолодніший місяць – січень (-5 – -7 оС), найтепліший – липень (+22 – +23 оС). Річна кількість опадів збільшується від 400 – 430 мм на півдні до 450 – 490 мм на півночі. Кількість сонячних днів складає в середньому 240 днів на рік. За різноманітністю і значимістю природних ресурсів Дніпропетровська область є однією з найбагатших в Україні. Майже на всій території області переважають родючі чорноземні ґрунти. Розгалужена система водопостачання дозволяє вести інтенсивне сільське господарство. Дніпропетровщина багата на корисні копалини. Мінерально-сировинна база характеризується широкою різноманітністю видів і значними запасами деяких корисних копалин. В області виявлено близько 300 родовищ та значні запаси паливно-енергетичної сировини – вугілля, нафти, газу і газоконденсату, а також талько-магнезитової, каолінової, уранової, будівельної та ін. Родовища залізної (м. Кривий Ріг) та марганцевої руди (м. Марганець та м. Покров) – світового значення. У результаті геологорозвідувальних робіт виявлено золоторудні родовища в Солонянському та Нікопольському районах.

Виходячи з ДБН Б.2.2-12:2019 та оцінюючи геоморфологічні, гідрогеологічні особливості проведена комплексна інженерно - будівельна оцінка території. В межах смт за інженерно-геологічними умовами виділені три категорії складності можливого освоєння під забудову: придатні, малопридатні, непридатні. У випадку незатвердження документу державного планування територія селища буде перебувати у незадовільному стані, що може негативно відобразитись на стані здоров'я населення у зв'язку з не

упорядкуванням територій та неможливістю подальшого розвитку населеного пункту з покращенням умов проживання.

### ***3. Характеристика поточного стану довкілля, умов життєдіяльності населення на територіях, які ймовірно зазнають впливу (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)***

Піщанську громаду, що розташована в південно-східній частині Дніпропетровської області, було створено у 2018р. шляхом об'єднання Піщанської, Меліоративніської, Знаменівської та Орлівщинської сільських рад. Піщанська сільська ОТГ – одна з економічно розвинених територій Новомосковського району, яка характеризується вигідним географічним положенням, багатими природними ресурсами, промисловим потенціалом, розвинутим сільськогосподарським виробництвом, стабільним рівнем розвитку транспорту і зв'язку.

Селище міського типу Меліоративне знаходиться на лівому березі річки Самара, з північно-східної сторони примикає до села Знаменівка, з південного боку проходить автошлях міжнародного значення М-04.

Залізничний транспорт в Піщанській сільській ОТГ представлений регіональною філією "Придніпровська залізниця" публічного акціонерного товариства "Українська залізниця". На території громади знаходиться Проміжна залізнична станція Дніпровської дирекції залізничних перевезень Придніпровської залізниці яка розташована на одноколіній електрифікованій постійним струмом лінії Новомосковськ-Дніпровський – Павлоград I між станціями Новомосковськ-Дніпровський (14 км) та Мінеральна (12 км) у смт Меліоративне Новомосковського району Дніпропетровської області. На станції зупиняються тільки приміські поїзди.

Також до меж селища примикають землі виробництва що рішенням генерального плану включаються в межі населеного пункту для подальшого упорядкування територій.

Клімат місцевості помірно континентальний. Сприятливі природно-кліматичні умови дозволяють вести інтенсивне сільське господарство, сприяють вирощуванню зернових культур та отриманню високоякісного продовольчого зерна.

Згідно фізико-географічного районування територія селища розташована в зоні IV, яка є сприятливою для всіх видів будівництва. Розрахункова температура для огорожжуваних конструкцій - 21 градус С. Глибина промерзання ґрунту - 100 см.

#### ***3.1. Повітря***

Викиди шкідливих речовин в атмосферу становили по району 657,3 тис. т, що на 175,7 тис. т (21 %) менше, ніж у попередньому році. У складі викинутих забруднюючих речовин оксиди вуглецю становлять 324,0 тис. т; діоксиди та інші сполуки сірки – 66,8 тис. т; речовини у вигляді суспендованих твердих частинок – 86,5 тис. т; метан – 138,5 тис. т; сполуки азоту – 38,6 тис. т; метали та їх сполуки – 0,6 тис. т тощо. Крім того, за звітний період в атмосферу надійшло 26,1 млн т діоксиду вуглецю – основного парникового газу, який впливає на зміну клімату. Основними забруднювачами довкілля залишаються підприємства металургійної, добувної промисловості та виробники електроенергії. Найбільш екологічно небезпечними видами економічної діяльності є видобування металевих руд, виробництво електроенергії, чавуну, сталі та феросплавів. Систематичний нагляд за рівнем забруднення атмосферного повітря проводиться на стаціонарних постах Дніпропетровським регіональним центром з гідрометеорології у таких містах, як: Дніпро, Кривий Ріг та Кам'янське. м. Дніпро: пилу – 2,0 ГДК, аміаку –

1,0 ГДК, діоксиду азоту – 3,3 ГДК, формальдегіду – 4,3 ГДК, оксиду азоту – 1,0 ГДК, фенолу – 1,0 ГДК, оксиду вуглецю – 0,7 ГДК, оксид азоту – 1,0 ГДК. Результати спостережень свідчать, що рівень забруднення атмосфери промислових міст залишався ще досить високим. Екологічна ситуація загострюється тим, що викиди в атмосферу здійснюються нерівномірно, а переважно в промислових зонах, де велика концентрація підприємств металургійної, гірничодобувної, машинобудівної, хімічної та іншої промисловості. Протягом 2017 року на основних підприємствах-забруднювачах Дніпропетровської області виконані наступні заходи з охорони атмосферного повітря, а саме: ПрАТ “ЄВРАЗ Дніпровський металургійний завод” виконано захід “Реконструкція ГОУ конверторів киснево-конвертерного цеху”. Екологічний ефект склав 29,707 т/рік.

Стан атмосферного повітря селища залежить від обсягів забруднюючих речовин стаціонарних та пересувних джерел забруднення. Головними стаціонарними джерелами забруднення атмосферного повітря на даний час виступають комунальні та виробничі об’єкти що розміщені поряд з населеним пунктом.

Стаціонарні пости спостереження за станом забруднення атмосферного повітря в населеному пункті відсутні.

Зменшення надходження забруднюючих речовин в ґрунт і атмосферне повітря є, насамперед, виконання природоохоронних заходів та впровадження сучасних технологій очищення промислових викидів.

Зменшення шкідливих викидів від пересувних джерел можливе за рахунок збільшення використання неетильованого бензину, посилення контролю за токсичністю відпрацьованих газів автомобільних двигунів.

### **3.2 Водний басейн**

Водні ресурси у Дніпропетровській області в середній по водності рік становлять 52,8 млрд м<sup>3</sup>, в тому числі місцевий стік (стік, що формується в межах області) – 0,825 млрд м<sup>3</sup> і 0,381 млрд м<sup>3</sup> – запаси підземних вод. Транзитний стік, обсягом 51,6 млрд м<sup>3</sup>, розкладається на санітарний стік не менше як 15 млрд м<sup>3</sup> та 37 млрд м<sup>3</sup>, що йдуть на постійне поповнення водосховищ і водоспоживання промисловими і сільськогосподарськими підприємствами Дніпропетровської та суміжних областей. Поверхневий стік малих річок становить 1,6 млрд м<sup>3</sup>, в тому числі 0,83 млрд м<sup>3</sup> – місцевий стік. Водозабезпеченість в середньому по області становить 0,57 тис. м<sup>3</sup> води на душу населення на рік. В порівнянні цей показник по Україні становить 1 тис. м<sup>3</sup> на рік (в Європі – 4,6 тис. м<sup>3</sup>, у світі – 8,2 тис. м<sup>3</sup>, в Канаді – 99 тис. м<sup>3</sup>). Зважаючи на те, що водні ресурси на території області розподіляються нерівномірно, покриття їх дефіциту частково вирішується за рахунок перекидання стоку р. Дніпро каналами Дніпро-Донбас, Дніпро-Кривий Ріг, Дніпро-Інгулець, а також водогонами регіонального значення.

В цілому, перевантаження очисних споруд у більшості основних водоспоживачів області не спостерігається, проте якість очищення стічних вод незадовільна, низка показників перевищує нормативи ГДС і не дозволяє досягнути категорії “нормативно-очищені”. Основні забруднювачі з категорією якості зворотних вод – недостатньоочищені: – КП “Дніпроводоканал” м. Дніпро – перевищення нормативів ГДС за вмістом азоту амонійного; – КВП КМР “Міськводоканал” м. Кам’янське, КП “Марганецьке ВУВКГ”, КП “Новомосковськ водоканал” – за показником фосфати.

ДУ “Дніпропетровський обласний лабораторний центр МОЗ України” також проводить дослідження стічних вод, які поступають у відкриті водоймища, на вірусологічні показники. Протягом року проведено 727 досліджень, з них нестандартних – 11 (1,5%), в тому числі виявлено: 3 коксакі В, 8 – аденовірусів – на територіях м. Дніпро, м. Кам’янське, м. Новомосковськ, м. Першотравенськ, Синельниківський р-н. Протягом року в Дніпропетровській області спалахи інфекційних захворювань, пов’язані з водою відкритих водоймищ не реєструвалися. ДУ “Дніпропетровський обласний

лабораторний центр МОЗ України” та його структурні підрозділи на території області здійснюють вибірково лабораторний контроль якості та безпечності питної води за санітарнохімічними, мікробіологічними, вірусологічними, паразитологічними, токсикологічними та радіологічними показниками в рамках програми Державного соціально-гігієнічного моніторингу. Дані про вплив фізико-хімічних показників якості питної води на стан здоров'я населення відсутні, у зв'язку з тим, що в Україні не розроблені критерії значення такого впливу.

Поверхневі водойми в населеному пункті відсутні. На відстані 1 км на північний схід від селища розташовано озеро Велике. З західної сторони, на відстані 4,5 км від краю населеного пункту, протікає річка Самара.

Територія населеного пункту частково користується водопровідною мережею та каналізована, інша частина мешканців користуються вигребами з послідуочим вивозом рідких відходів асенізаційними машинами та скидом на діючі каналізаційні очисні споруди.

Відповідно до проектних рішень господарсько-питне водопостачання передбачається централізованим комунальним водопроводом по території всього населеного пункту, що має забезпечити надійний санітарний контроль за якістю, а також за раціональним використанням питної води.

### **3.3 Стан ґрунтів**

Регулярного спостереження за санітарним станом ґрунтів смт Меліоративне не проводиться.

Значний внесок у забруднення ґрунтового покриву припадає на зони (векторні) впливу діяльності автотранспорту, де може фіксуватися перевищення ГДК по вмісту важких металів.

У Новомосковському районі зареєстровано 1 сміттєзвалище твердих побутових відходів площею 5,2 га. Тверді побутові відходи з селища вивозяться згідно договору Пісківської громади за межі населеного пункту.

Для вирішення питання поводження з твердими побутовими відходами у населеному пункті у подальшому необхідна розробка спеціалізованої схеми санітарного очищення з уточненням першочергових та перспективних заходів, поліпшення екологічного та санітарного стану території, скорочення об'ємів ТПВ, тощо.

Окрім того, поряд з територією населеного пункту, що розглядається, розміщено існуюче кладовище традиційного поховання що потребує розширення, яке також виступає потенційним джерелом забруднення ґрунтів. Санітарно-захисна зона від території кладовища до житлових і громадських будівель зберігається не меншою ніж 300 м. При цьому, мають виконуватись вимоги ДСанПіН 2.2.2.028-99 «Гігієнічні вимоги щодо облаштування і утримання кладовищ в населених пунктах України».

Варто зауважити, що забруднені ґрунти є вторинним джерелом забруднення підземних та поверхневих вод, а також атмосферного повітря через незадовільний стан покриття вулиць.

### **3.4 Акустичний режим**

Основним джерелом шуму селища міського типу може виступати вулична мережа з інтенсивним рухом автотранспорту. Через населений пункт проходить автомобільна дорога обласного значення та залізнична колія. Крім того поряд пролягає автомобільний шлях міжнародного значення М-04.

Санітарні розриви від червоних ліній вулиць до лінії регулювання житлової забудови потрібно приймати, згідно ДБН Б.2.2-12:2019.



Проектне рішення дані обмеження враховує. Система організації руху та реконструкція вуличної мережі, з визначенням червоних ліній, спрямована на вирішення транспортної проблеми.

Решта джерел шумового забруднення, трансформаторні підстанції, мають локальний вплив, що, як правило, не виходить за межі санітарно-захисної або охоронної зони об'єктів.

### **3.5 Радіаційний фон**

Інформація представлена за даними Центральної державної інспекції з ядерної та радіаційної безпеки, яка здійснює нагляд за діяльністю у сфері використання ядерної енергії на територіях Дніпропетровської та Кіровоградської областей. Згідно переліку екологічно небезпечних об'єктів найближчими до смт Меліоративне є: ДТЕК Придніпровська ТЕС, м. Дніпро; ТОВ “МЗ “Дніпросталь”, м. Дніпро; КП “Дніпроводоканал” ДМР, м. Дніпро; ПАТ “ЄВРАЗ ДМЗ”, м. Дніпро.

Діяльність по збору, перевезенню та захороненню радіоактивних відходів, які утворюються на підприємствах, установах та організаціях Дніпропетровської області здійснює Дніпропетровський державний міжобласний спецкомбінат, що входить до об'єднання “Радон” (далі – ДДМСК). Згідно з ліцензією, виданою Держатомрегулювання України, до зони обслуговування комбінату, входять Дніпропетровська, Кіровоградська, Запорізька, Донецька та Луганська області. Пункт зберігання радіоактивних відходів (далі – ПЗРВ) ДДМСК розміщений у Дніпропетровському р-ні, на 23 км Запорізького шосе. Майданчик відведений під ПЗРВ, займає 42,3 га, споруди займають територію 3,5 га. Санітарно-захисна зона радіусом 1 км встановлена згідно з Рішенням Виконавчого комітету Дніпропетровської обласної Ради народних депутатів УРСР від 24.11.1988 за № 453-07. У 1989 році Республіканським науководослідним і проектно-вишукувальним інститутом з землеустрою (Дніпропетровська філія) розроблений проект “Установление охранных зон ПЗРО в Днепропетровской области”. Основна частина радіоактивних відходів, що приймаються на захоронення, – це зняті з експлуатації промислові радіонуклідні ДВ та радіоактивно-забруднений металобрухт. Незначну частину складають відходи, що приймаються від медичних закладів онкологічного профілю. ДДМСК здійснює радіаційний моніторинг у санітарно-захисній зоні ПЗРВ відповідно до Регламенту, затвердженому Дніпропетровською обласною СЕС. Моніторинг виконується фахівцями служби радіаційної безпеки ДДМСК.

Враховуючи значну відстань від екологічно небезпечних об'єктів до смт Меліоративне вплив на населення незначний.

### **3.6 Електромагнітне забруднення**

Джерелом електромагнітного випромінювання на території населеного пункту є існуючі комплектні трансформаторні підстанції. Згідно технічної характеристики даного інженерного об'єкту, прояв електромагнітного фактору відбувається в межах технічного відводу території, а охоронна зона складає 3,0 метра від огорожі.

В межах смт Меліоративне сформовані коридори ЛЕП напругою 10кВ із охоронною зоною 10 метрів (ДБН Б.2.2-12:2019).

Дані обмеження відносяться до постійного фактора присутності. Проектне рішення дану ситуацію враховує.

### **3.7 Природно-ландшафтні фактори**

Природоохоронні території відсутні в межах населеного пункту.

Господарське використання земель даної території регламентується дією Земельного та Водного кодексів України та Постановою КМУ №502 від 13. 05. 96 р.

**4. Екологічні проблеми, утому числі ризику впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо території з природоохоронним статусом**

Система планувальних обмежень представлена головним чином СЗЗ від комунальних, виробничих об'єктів та транспортної мережі. Усі вони відносяться до I - V класу шкідливості, для яких нормативні СЗЗ становлять від 1000 до 25 м.

**Нормативні СЗЗ основних діючих виробництв та інших об'єктів**

№ з/п	Об'єкти	Нормативна СЗЗ, (м)	Документ
1	Виробничі, складські та сільськогосподарські об'єкти		
	Пивзавод. Виробничі території V класу шкідливості	50	ДСП 173-96 (додаток 4)
	Завод залізобетонних конструкцій. Виробничі території IV класу шкідливості	100	ДСП 173-96 (додаток 4)
	Виробнича база ТОВ «Автомагістраль-Південь». Виробничі території I класу шкідливості	1000	ДСП 173-96
	Підприємство по зберіганню та обслуговуванню автомобілів	15-50	ДСП 173-96 (додаток 4)
	Лакофарбовий завод. Завод пластмас. Виробничі території III класу шкідливості	300	ДСП 173-96 (додаток 4)
2	Комунікаційні об'єкти		
	ЛЕП напругою 10 кВ – охоронна зона	10	ДБН Б.2.2-12:2019
	ЛЕП напругою 35 кВ – охоронна зона	15	ДБН Б.2.2-12:2019
	Газорегуляторний пункт (ГРП)	10	ДБН В.2.5-20-2001, табл.8
	Водонапірна споруда/артезіанська свердловина	30	ДБН В.2.5-75:2013
	Каналізаційна насосна станція (КНС)	15	ДБН В.2.5-75:2013
	Очисні споруди дощової каналізації	5	ДБН В.2.5-75:2013
	Територія очисних споруд господарсько-побутової каналізації	150	ДБН В.2.5-75:2013
3	Транспортні коридори		
	Автомобільна дорога міжнародного значення М-04	100	ДСП 173-96 (п.5.25)
	Автомобільна державна дорога обласного значення	25	ДСП 173-96 (п.5.25)
	Залізнична лінія	100-50	ДСП 173-96 (п.5.20)
4	Об'єкти комунального призначення		

№ з/п	Об'єкти	Нормативна СЗЗ, (м)	Документ
	Кладовище - діюче - закрите (через 25 років після останнього захоронення)	300 100	ДСП 173-96 (додаток №4); ДСанПіН 2.2.2.028-99

СЗЗ деяких об'єктів можуть бути не витриманими й охоплювати житлову забудову. Отже, формування СЗЗ виробництв в умовах сьогодення це надзвичайно складне питання. У відповідності з ДСН 173-96 (п. 5.14) проекти організації СЗЗ слід розробляти в комплексі з проектом будівництва (реконструкції) підприємства з першочерговою реалізацією заходів передбачених в СЗЗ, тобто проблема організації СЗЗ є складовою виробничо-технологічного процесу самих підприємств. Враховуючи те, що в умовах сформованого населеного пункту витримати вимоги по територіальних розривах СЗЗ не завжди можливо, головне завдання підприємств, що їх створюють, полягає в упровадженні новітніх технологій з подальшим погодженням скорочення даних нормативів СЗЗ до мінімально-можливих розмірів. Головним механізмом реалізації даних вимог є законодавча база по охороні довкілля через механізм приписів, штрафів, компенсаційно-соціальних виплат та закриття виробництв державними контролюючими органами.

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

#### ***5.1 Планувальна структура та функціональне зонування території населеного пункту***

Планувальна організація території селища міського типу розроблена з урахуванням потреб територіальної громади в територіальному розвитку населеного пункту за рахунок включення території садового товариства в межі населеного пункту з подальшим використанням його території для житлової забудови та розширення виробничо-комунальної забудови на прилеглих землях запасу. Крім того передбачено влаштування рекреаційної території в межах населеного пункту та розширення діючого кладовища традиційного поховання.

Рішеннями генерального плану вирішено низку питань пов'язаних з розташуванням існуючих житлових кварталів. Передбачено раціональне використання територіального потенціалу та створення сприятливих умов для майбутнього розвитку населеного пункту.

## **5.2 Вулично-дорожня мережа**

Генеральним планом передбачено значний розвиток вуличної мережі смт Меліоративне, що включає будівництво нових вулиць, проїздів та провулків, а також впорядкування існуючої вуличної мережі. На перспективу проектом передбачено влаштування твердого покриття на вуличній мережі, яке на сьогодні є ґрунтове, влаштування тротуарів вздовж існуючих та проектних вулиць та організацію велосипедної доріжки вздовж існуючих головних вулиць села. Окрім того на перспективу необхідно розробити проект вуличного освітлення на існуючі та проектні вулиці.

## **5.3 Інженерна підготовка та захист території**

Інженерне підготування та захист території села здійснюється з метою підготовки території для будівництва на ній об'єктів культурно-побутового призначення, громадського обслуговування населення та житлових будинків, доріг та інженерних споруд. Схема розроблена за принципами максимального збереження існуючого рельєфу та мінімального перетворення місцевості з урахуванням інженерних та архітектурно-планувальних вимог.

При розробленні схеми за основу було взято відмітки існуючого рельєфу, відмітки доріг з твердим покриттям.

Схемою передбачається:

- забезпечення відведення поверхневих стічних вод;
- відображення проектних відміток в точках перехрещення осей вулиць та в характерних місцях;
- забезпечення та дотримання нормативних поздовжніх ухилів на вулицях, проїздах і тротуарах, які регулюють швидкість води і виключають ерозію ґрунтів на прилеглих територіях;
- захист території від ерозійних та зсувних процесів відповідно до ДБН Б.1.1-15:2012 п.5.5.9.
- захист території від підтоплення та затоплення;
- забезпечення мінімального обсягу земляних робіт;
- максимальне збереження природного стану ґрунтів і збереження деревних насаджень;
- створення безпечних умов руху транспорту, пішоходів, маломобільних груп населення;
- забезпечення видимості в плані.

Для освоєння території застосовуються наступні заходи інженерної підготовки:

- підсипання території;
- охорона рослинності.

### **5.3.1 Регулювання поверхневого стоку**

Схемою передбачається реконструкція та поліпшенням стану існуючих доріг з щебеним і ґрунтовим покриттям, заміною його на асфальтобетонне покриття. Проїзні частини проектних вулиць передбачаються з асфальтобетону. На велосипедних доріжках пропонується покриття з асфальтобетону, на тротуарах – покриття з ФЕМу чи асфальтобетону.

Поздовжні ухили вулиць запроектовані в межах від 5 ‰ до 21 ‰, відповідно до ДБН В.2.3-5-2018. У зимовий період рекомендується посипати проїзну частину засобами для уникнення обледеніння.

Поперечні профілі вулиць, проїздів запроектовані міського типу (з влаштуванням бортового бетонного каменю) шириною проїзної частини вулиць 6 м, місцевих проїздів -

3,5 м, 4,5 м та велосипедними доріжками і тротуарами 3,0 м, їхні похили прийняті 20%. Поперечні похили по велосипедними доріжкам і тротуарам прийняті 20%.

Поверхневі води відводяться в дощову каналізацію. Дощова каналізація запроектована закритого типу. На ділянках озеленення відведення поверхневих вод відбувається за рахунок інфільтрації в ґрунт. Відведення поверхневих стічних вод виконано з врахування швидкостей води, які виключають ерозію ґрунтів.

### **5.3.2. Планувальні заходи**

В межах селища вираховані території, які потрібно підсипати. Підсипка та зрізка території виконується з метою планування рельєфу місцевості, захисту території від підтоплення з можливістю освоєння території під різного виду функціональне призначення. Підсипка територій показано в тих місцях, де вона перевищує 0,5 м.

Завершальним етапом планувальних робіт є виконання агролісомеліоративних заходів, що забезпечать стійкість схилів (укосів) при освоєнні та захист від ерозії ґрунтів.

Агролісомеліорація повинна забезпечити:

- припинення площинного змиву ґрунтів;
- стабілізацію схилів;
- зниження розмивання тальвегів та балок.

Заходи агролісомеліорації включають:

– вітрозахисні, снігозатримувальні і водопоглинальні лісонасадження на відкритих територіях, що прилягають до схилів;

- декоративно-захисні насадження дерев і чагарників;
- посів багаторічних трав або обдернування.

За необхідності можливе застосування:

– покриття з гнучких підстилок і сітчастих блоків заповнених каменем (габійні конструкції);

- покриття з синтетичних матеріалів (геотекстиля).

Посів багаторічних трав без інших допоміжних засобів захисту допускається на схилах (укосах) крутістю до 35°. Посадка дерев допускається на схилах (укосах) крутизою до 15°.

## **5.4 Інженерна інфраструктура**

### **5.4.1. Водопостачання**

На розрахунковий період проектом передбачається об'єднана централізована система водопостачання на господарсько-питні та протипожежні потреби смт Меліоративне з введенням водопроводу в кожену будівлю.

Для проектних виробничих територій передбачається влаштування централізованого водопостачання на господарсько-питні потреби.

Згідно з вимогами п.п. 6.2, 6.3 ДБН А.3.1-5-2016 будівництво зовнішньої системи господарсько-питного та протипожежного водопроводу повинно бути передбачено на етапі підготовчих робіт будівництва об'єктів містобудування.

Категорія надійності системи водопостачання села – II (ДБН В.2.5-74:2013 п. 8.4). Елементи системи водопостачання II категорії, пошкодження яких порушує подавання води на пожежогасіння, відносяться до I категорії (кільцеві мережі з пожежними гідрантами, свердловини, резервуари чистої води, насосна станція II підйому).

Об'єми води на господарсько-питне водопостачання села прийнято згідно з п.11.1.3, 11.1.11 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій», а також додатку А ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація».

Джерелом господарсько-питного водопостачання прийнято підземні води, що живлять свердловини.

#### **5.4.2 Водопровідні мережі та споруди**

Водогони та мережі господарсько-питного водопроводу прокладаються на глибині 1,8 м від поверхні землі і передбачаються з поліетиленових труб типу ПЕ-100 за ДСТУ Б В.2.7-151:2008.

На кільцевих водопровідних мережах села пропонується встановлювати пожежні гідранти Ø125 мм. за ГОСТ 8220-85. Відстань між пожежними гідрантами не повинна перевищувати 150 м. і буде остаточно визначена на подальших стадіях проектування (стадії «Проект» і «Робоча документація») при визначенні типу пожежних гідрантів, що будуть застосовані (п.12.16, ДБН В.2.5-74:2013).

Водопровідні колодязі в проекті приймаються із збірних залізобетонних елементів за ТП 901-09-11.84.

#### **5.4.3 Каналізування**

Згідно із завданням на проектування для смт Меліоративне передбачається централізована мережа господарсько-побутової каналізації з відведенням стічних вод на проектні очисні споруди господарсько-побутової каналізації селища.

Схему каналізування прийнято таку: господарсько-побутові стоки від кожного басейну каналізування самопливними мережами господарсько-побутової каналізації надходять до КНС, що проектується для кожного басейну окремо, звідки за допомогою однієї або двох труб напірного колектору (п.9.1.14 ДБН В.2.5-75:2013) перекачуються до самопливних мереж наступного басейну каналізування. Остаточне визначення кількості ниток напірних колекторів передбачається виконати на подальших стадіях проектування (стадія «Проект» і «Робоча документація»).

Господарсько-побутові стоки від останнього басейну каналізування надходять до проектних очисних споруд типу «biotal».

Після очищення і знезараження господарсько-побутової води перекачуються до точки скидання у відкриту водойму.

Радіус санітарно-захисної зони від очисних споруд господарсько-побутової каналізації до меж житлової забудови, ділянок громадських будинків і підприємств харчової промисловості складе 20 м (Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 12.2-18-1/24093 від 28.10.2019р.).

#### **5.4.4 Санітарне очищення**

Для селища приймається комбінована система санітарного очищення від твердих побутових відходів:

- *планово-подвірна для громадських центрів;*
- *планово-квартальна для зони садибної житлової забудови.*

Сухе побутове сміття, тверді побутові відходи з території садибної житлової забудови збирається у пластикові мішки і зберігаються на спеціальному майданчику у межах ділянки. В призначений, згідно з розкладом для кожної вулиці, час спеціальний автотранспорт забирає відходи та відвозить на полігон твердих побутових відходів.

Залишки їжі та інші органічні рештки підлягають компостування на спеціальних майданчиках, або ж контейнерах в межах кожної ділянки, після їх перегнивання та знезараження використовуються як органічні добрива.

На території населеного пункту передбачаються місця встановлення контейнерів для сміття. Містобудівною документацією пропонується передбачити окремі контейнери для скла, пластмаси, паперу, металевих банок і харчових відходів, що дасть можливість зменшити навантаження на існуюче звалище шляхом вилучення за призначенням вторинних матеріалів з подальшим їх переробленням за відповідними технологіями на спеціалізованих підприємствах.

#### **5.4.5 Теплопостачання**

Опалення та гаряче водопостачання садибних житлових будинків передбачається окремо для кожного будинку від автономних побутових теплогенераторів, які розміщуються в приміщеннях кухонь (незалежно від наявності побутової газової плити ПГ-4) або у окремих приміщеннях (теплогенераторних) у відповідності до ДБН та працюють на природному газу.

Опалення та гаряче водопостачання громадських споруд передбачається від окремо розташованих котелень, які працюють на природному газу.

Опалення громадських споруд невеликої площі (закладів торгівлі продовольчих та непродовольчих товарів, культової споруди та громадської вбиральні) передбачається від електричних конвекторів.

Забезпечення гарячою водою на господарсько - побутові потреби передбачається від емкісних електричних водопідігрівачів.

#### **5.4.6 Газопостачання**

Генеральним планом передбачається будівництво садибних житлових будинків та громадських споруд.

Проектним рішенням пропонується здійснювати газопостачання садибних житлових будинків та громадських споруд від розподільних поліетиленових газопроводів середнього тиску ( $P \leq 0,3$  МПа), що проектується.

В ШРП з КБРТ та ВОГ тиск Для можливості виконання аварійних та ремонтних робіт передбачається встановлення на поліетиленових газопроводах-вводах до споживачів газу вимикаючих пристроїв – поліетиленових кранів для підземної установки під ковер, з урахуванням забезпечення вільного доступу до них.

Після вимикаючого пристрою до газопроводів-вводів середнього тиску приєднуються шафові регуляторні пункти з комбінованими будинковими регулятори тиску газу (ШРП з КБРТ) для газопостачання садибних житлових будинків та вузли обліку газу (ВОГ) з регулятором тиску газу та лічильником газу для газопостачання громадських споруд.

Місце розташування ШРП з КБРТ та ВОГ буде вирішено на подальших стадіях проектування. Після ШРП з КБРТ та ВОГ газопроводи-вводи низького тиску прокладаються по територіях до споживачів газу.

В садибних житлових будинках передбачається встановлення побутового газового котла для опалення та гарячого водопостачання в приміщенні кухні (незалежно від наявності плити) або теплогенераторній та побутової 4-х конфоркової газової плити (ПГ-4) для приготування їжі.

Цей варіант прийнято для створення найбільш економічної та надійної в експлуатації системи газопостачання селища.

#### **5.4.7 Електропостачання**

У зв'язку з очікуванням збільшення житлового фонду за рахунок передбаченого в генеральному плані нового будівництва житлових будинків, забезпечення більшої комфортності житла, в т.ч. за рахунок збільшення енергоозброєності жител, а також розширення мережі культурно-побутового та господарського обслуговування населення, збільшиться споживання електроенергії та потужності.

Враховуючи дані розрахунків та існуючу ситуацію в системі електропостачання села, містобудівною документацією пропонується:

- електропостачання існуючих споживачів села буде виконуватись по існуючих мережах 10 і 0,4 кВ, джерелом електропостачання залишається ПС 35/10 кВ;
- проводити поступову заміну трансформаторів на підстанціях на більшу потужність в міру збільшення електричних навантажень;
- в процесі експлуатації виконати реконструкцію існуючих трансформаторних підстанцій 10/0,4 кВ та мереж 10 і 0,4 кВ;
- передбачити реконструкцію трансформаторної підстанції 35/10 кВ, як перспективного джерела електропостачання села на проектний етап, зі збільшенням потужності трансформаторів;
- здійснювати будівництво нових трансформаторних підстанцій 10/0,4 кВ та мереж 10 і 0,4 кВ для електропостачання споживачів на проектний етап. Розташування, потужність та кількість трансформаторних підстанцій вирішуються при подальшому проектуванні згідно з технічними умовами енергопостачальної організації;
- існуючі ПЛ-10 кВ, що перетинають житлову забудову рекомендується прокласти в межах червоних ліній вулиць.

Протягом всього проектного етапу необхідно проводити реконструкцію та розширення електричних мереж 10 кВ та 0,4 кВ, заміну зношеного та морально застарілого обладнання, впроваджувати енергозберігаюче обладнання та технології.

Підключення до електричних мереж вирішуються при подальшому проектуванні згідно з технічними умовами енергопостачальної організації.

Всі наведені у розділі параметри електричних споруд мають уточнюватись на подальших стадіях проектування.

#### **5.4.8 Протипожежні заходи**

Для забезпечення пожежної безпеки селища передбачається використання існуючого пожежного депо на 2 автомобіля, з урахуванням придбання основної і спеціальної пожежної техніки та пожежно-технічного обладнання на першу чергу.

Зовнішнє пожежогасіння житлової забудови передбачається від пожежних гідрантів, встановлених на кільцевих водопровідних мережах на відстані не більше 150 метрів один від одного, більш детально відстань між пожежними гідрантами буде визначено на наступних стадіях проектування («Проект» і «Робоча документація») при визначенні типу гідрантів, які будуть застосовані. Прокладання мереж об'єднаного господарсько-питного і протипожежного водопостачання передбачається на відстані не більше ніж 2.5 м від краю проїзної частини, але не ближче ніж 5 м від стін будівель (п.12.16 ДБН В.2.5-74:2013). В місцях розташування пожежних гідрантів на опорах ЛЕП 0,4 кВ встановлюються світлові покажчики «ПГ», згідно з Правилами пожежної безпеки в Україні, ДСТУ ISO 6309, ГОСТ 12.4.009-83. Конкретні місця розташування пожежних гідрантів та світлових покажчиків «ПГ» вирішуються на подальшій стадії («Проект» і «Робоча документація»).

Для гасіння пожежі на території промислової забудови передбачається влаштування локальних систем протипожежного водопостачання, до складу яких будуть входити пожежні резервуари і насосні станції, дане питання буде вирішене на подальших стадіях проектування (стадіях «Проект» і «Робоча документація»).



Зовнішнє пожежогасіння та внутрішні протипожежні системи промислових підприємств і громадських об'єктів з влаштуванням автоматичного водяного пожежогасіння і систем внутрішнього водяного пожежогасіння розраховуються на подальших стадіях проектування (стадія «Проект» і «Робоча документація»).

#### **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**

Вторинні наслідки - вигоди, які полягають у широкому залученні громадськості до прийняття рішень та встановлення прозорих процедур їх прийняття.

Кумулятивні наслідки – нагромадження в організмах людей, тварин, рослин отрути різних речовин внаслідок тривалого їх використання. Ймовірність того, що реалізація ДПТ призведе до таких можливих впливів на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть незначними, але у сукупності матимуть значний сумарний (кумулятивний) вплив на довкілля, є незначною.

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

Коротко-, середньо- та довгострокові (1, 3-5, 10-15 років) наслідки – це наявність акустичних навантажень під час проведення будівельних робіт в короткостроковий період. До довгострокових наслідків можна віднести зменшення санітарно-захисних зон, інженерне облаштування та благоустрій території з покращенням умов проживання.

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

Аналіз природних умов і ресурсів свідчить, що смт Меліоративне на даному етапі має достатній природно-ресурсний потенціал для його життєдіяльності та розвитку. З метою охорони й оздоровлення навколишнього середовища села у проекті рекомендовано виконати ряд планувальних і технічних заходів. Даний комплекс заходів повинен реалізовуватись через дію законів України щодо екологічного стану та санітарно-епідеміологічного контролю території, місцевого самоуправління.

Щодо охорони атмосферного повітря рекомендовано виконати комплекс заходів:

- застосування нових технологій та обладнання, у тому числі очисного устаткування, що дозволить мінімізувати шкідливий вплив на оточуюче середовище та в подальшому узгодити в установленому порядку з органами санепідконтролю розмір санітарно-захисних зон;

- упорядкування санітарно-захисних зон (між джерелами та житловою забудовою);

- перенесення джерел шкідливого впливу в глибину виробничих майданчиків;

\*для сільськогосподарських підприємств необхідно сформувати санітарно-захисні зони шляхом розробки проектів облаштування СЗЗ, в т.ч., при можливості, за рахунок повного або часткового використання внутрішнього простору виробничих територій. Контроль за виконанням цих заходів здійснюють установи санепідслужби. Можливість розміщення перспективної забудови на територіях, що входять до складу нормативних СЗЗ (згідно з ДСП 173-96) слід розглядати лише після отримання відповідного висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи про скорочення СЗЗ у визначеному чинним законодавством порядку» (п.3.5.2.(ц) ДБН Б. 1-3-97).

- упорядкування системи транспортних об'єктів із дотриманням вимог щодо їх санітарних розривів;

- встановлення дієвого контролю за санітарним станом на в'їзді у населений пункт;

Окрім того, з метою забезпечення нормативної якості повітря рекомендується:

- проведення реконструкції комунальних систем та об'єктів тепло- і водопостачання шляхом впровадження новітніх енергоефективних технологій;
- коригування транспортної схеми селища. Рух транзитного автотранспорту має бути обмежений. Слід запровадити заходи покращення стану та маршрутів громадського транспорту;
- здійснення постійного моніторингу за джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

#### Щодо охорони водного басейну:

- впровадження системи комунального водопостачання за рахунок роботи комунального водопроводу із забезпеченням надійного санітарного контролю як за якістю, так і за раціональним використанням питної води;
- прокладка мереж водопостачання по території населеного пункту для забезпечення населення належною кількістю питної води, що відповідає гігієнічним стандартам, має розглядатись як пріоритет. Громадськості має бути забезпечений доступ до інформації про якість питної води;
- розроблення робочого проекту та будівництво мережі зливової каналізації;
- рекомендується використання закритих каналізаційних очисних споруд блочно-модульного типу, розрахованих на повне біологічне очищення та знезараження зворотних вод. Необхідна продуктивність КОС – 600,00 м<sup>3</sup>/добу.
- першочергове 100% охоплення житлових будинків централізованою мережею водопостачання;

#### Стосовно охорони ґрунтів:

- проведення геохімічного обстеження території селища;
- 100% охоплення території планово-подвірною санітарною очисткою, реалізація програми роздільного збору побутових відходів, що дозволить зменшити на 30-50% обсяг вивозу твердих побутових відходів;
- розробка спеціалізованої схеми санітарного очищення населеного пункту з уточненням першочергових та перспективних заходів, спрямованих на створення промислового виробництва із сортування ТПВ, поліпшення екологічного та санітарного стану території;
- покращення дорожнього покриття вуличної мережі.

#### Щодо фізичних факторів впливу на навколишнє середовище (шум та електромагнітне випромінювання):

##### *Акустичне навантаження:*

Одним із основних джерел шумового забруднення є автомобільний транспорт. Забезпечення нормативного санітарно-гігієнічного стану прилеглих до магістральних вулиць територій забезпечується переважно за рахунок створення придорожніх захисних зелених насаджень та дотримання правил землекористування в межах захисних смуг доріг та дотримання санітарних розривів згідно ДБН Б.2.2-12:2019 (п.14.5).

##### *Електромагнітне забруднення:*

Проектом передбачається часткове переведення повітряних ЛЕП в кабельні, із охоронною зоною 1 м відповідно (ДБН Б.2.2-12:2018).

##### Ландшафтно-планувальні заходи:

Формування планувальної структури селища з урахуванням особливостей ландшафту: проектом сформовані рекреаційні зони з зеленими насадженнями загального користування, облаштування скверів.

##### *Регулювання поверхневого стоку*

Поздовжні ухили існуючих вулиць запроектовані в межах від 4 ‰ до 80 ‰, на проектних вулицях – від 5 ‰ до 100 ‰, відповідно до ДБН В.2.3-5-2018.

Поперечні профілі вулиць, проїздів запроектовані міського типу (з влаштуванням бортового бетонного каменю) шириною проїзної частини вулиць 6,0м та місцевих проїздів

- 3,5м, 4,5м, тротуарами та велосипедними доріжками - по 1,5м, їхні ухили прийняті 20%. Поперечні ухили по тротуарам та велодоріжкам прийняті 20%.

Проектом передбачається реконструкція, поліпшенням стану проїзних частин існуючих доріг з щебеним та ґрунтовим покриттям на асфальтобетонне та покриття з бруківки. Проїзні частини, проектних вулиць передбачаються з асфальтобетону та покриття з бруківки. Тротуари та велосипедні доріжки на проектних вулицях передбачаються з асфальтобетону та покриття з ФЕМу.

Дощові і сніготалі води відводяться в дощову каналізацію. Дощова каналізація запроектована закритого типу. На ділянках озеленення відведення дощових і сніготалих вод відбувається за рахунок інфільтрації в ґрунт. Відведення поверхневих вод виконано з врахування швидкостей води, які виключають ерозію ґрунтів.

#### Поводження з побутовими відходами:

На даний час збирання та вивіз сміття проводиться шляхом виконання договору про надання послуг з вивезення твердих побутових відходів з населеного пункту.

100% охоплення території планово-подвірною санітарною очисткою, реалізація програми роздільного збору побутових відходів, що дозволить зменшити на 30-50% обсяг вивозу твердих побутових відходів. Розробка спеціалізованої схеми санітарного очищення населеного пункту з уточненням першочергових та перспективних заходів, спрямованих на створення промислового виробництва із сортування ТПВ, поліпшення екологічного та санітарного стану території.

### **8. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив , що розглядалися, опис способу, в який здійснювався розділ Охорона навколишнього природного середовища (звіт про стратегічну екологічну оцінку), у тому числі будь-які ускладнення**

Розділ розроблений відповідно до вимог ДБН Б.2.2-12:2018, ДСП 173-96, Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку», Земельного кодексу України, Водного кодексу України, Законів України «Про основи містобудування», «Про регулювання містобудівної діяльності», «Про Генеральну схему планування території України», «Про благоустрій населених пунктів», «Про землеустрій», «Про охорону культурної спадщини», «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про природно-заповідний фонд», нормативно-правових актів та нормативно-методичних положень Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України (Державного комітету України з будівництва та архітектури). Упорядкування територій в сформованій структурі смт позитивно впливатиме не тільки на економічні показники, а також дозволить вирішити низку проблем в межах населеного пункту на майбутнє.

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

Моніторинг - система постійного спостереження за явищами і процесами, що проходять в навколишньому середовищі і суспільстві, результати якого служать для обґрунтування управлінських рішень по забезпеченню безпеки людей та об'єктів економіки проводиться органами місцевого самоврядування. Встановлення та дотримання санітарно-захисних зон, прибережних захисних смуг, розчистка русла річки та перенесення ЛЕП високої напруги в кабель на житловій і громадській територіях призведе до покращення стану навколишнього середовища та здоров'я населення в цілому. Дотримання існуючих та проектних обмежень при майбутньому формуванні забудови позитивно вплине на тваринний та рослинний світ. Екологічний та соціальний моніторинг також передбачає своєчасне виявлення нових проблем та питань, що можуть викликати занепокоєння.

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

Транскордонні наслідки для довкілля при розробці даного проекту відсутні.