PRIVATE ENTREPRENEUR
NAZARUK ROMAN
identification code 2930111434
UA 57 3808 0500 0000 0026 0095 8067 1
e-mail: roman_nazaruk@ukr.net
Tel.(067)–342–53–53

PRIVATE ENTREPRENEUR
NAZARUK ROMAN

ФІЗИЧНА ОСОБА ПІДПРИЄМЕЦЬ
НАЗАРУК РОМАН МИРОСЛАВОВИЧ
identification code 2930111434
UA 57 3808 0500 0000 0026 0095 8067 1
e-mail: roman_nazaruk@ukr.net
Tel.(067)–342–53–53

Кваліфікаційний сертифікат архітектора на розроблення містобудівної документації
Серія АА №005118 від 12.03.2024р.
Кваліфікаційний сертифікат інженера землевпорядника
Серія АА №011954 від 13.03.2015р.

Замовник: Поляницька сільська рада
Договір: 08-01-10-24/П

Внесення змін до генерального плану с.Поляниця, суміщеного з детальним планом території в межах розміщення земельної ділянки площею 0,1497 га та детальний план території в межах розміщення земельної ділянки площею 0,125 га з метою визначення містобудівних умов та обмежень для будівництва об'єктів туристичної та комерційної інфраструктури в с.Поляниця Надвірнянського району Івано-Франківської області

РОЗДІЛ
Охорона навколишнього природного середовища
Звіт про стратегічну екологічну оцінку

ТОМ 2
08-01-10-24/П - СЕО

Директор Роман НАЗАРУК

Головний архітектор проекту Мирослава ПОПОВИЧ

м. Івано-Франківськ
2024р.

ЗМІСТ

	ВСТУП …….....	2
1	Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування	3
2	Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнозні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено ……..	3
2.1	Природно-кліматичні умови. Кліматична характеристика ……..	6
2.2	Геоморфологічні, інженерно-геологічні умови …….	7
2.3	Гідрогеологічні умови ……...	9
2.4	Стан атмосферного повітря …….	10
2.5	Флора та фауна …….	11
2.6	Природоохоронні території та охоронні ландшафти…….	11
2.7	Характеристика стану здоров'я населення та прогнозні зміни цього стану якщо детальний план території не буде затверджено ……	12
2.7.1	Оцінка ризику здоров'я населення……..	12
2.8	Об'єкти культурної спадщини…….	14
3.	Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу…… ……	15
3.1	Клімат, мікроклімат ……..	17
3.2	Стан атмосферного повітря …….	17
3.3	Характеристика стану водних ресурсів …….	18
3.4	Стан геологічного середовища, земельних ресурсів …….	19
3.5	Тваринний та рослинний світ ……..	19
3.6	Природно заповідний фонд та екологічна мережа …….	19
3.7	Вплив на соціальне середовище, здоров'я населення ……..	19
4.	Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються ДДП, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом… ……...	20
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 …..	20
6.	Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, у тому числі вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових (відповідно до розрахункових етапів проекту ДПТ), постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків ……	23
7.	Заходи, що передбачається здійснити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання ДДП ……..	24
7.1.	Заходи по зниженню забруднення атмосферного повітря ……..	24
7.2.	Захист від фізичних чинників впливу …….	24
7.3.	Захист територій ……	24
7.4.	Заходи з захисту водного басейну……..	24
8.	Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення …….	25
9.	Заходи, що передбачається для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення ……..	26
10.	Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, утому числі для здоров'я населення ……..	30
11.	Резюме нетехнічного характеру ……..	30
12.	Список використаної літератури…….	32

ВСТУП

Стратегічна екологічна оцінка (СЕО) - це інструмент реалізації екологічної політики, який базується на принципі запобігання негативним наслідкам для довкілля від планової діяльності на стадії планування, що набагато ефективніше ніж призупиняти впровадження діяльності під час впровадження. СЕО стратегічних документів планування, зокрема містобудівної документації, дає можливість зосередитися на всебічному аналізі можливого впливу планованої діяльності на довкілля у короткостроковій та довгостроковій перспективі з визначенням усіх типів наслідків враховуючи кумулятивні та синергетичні, та використовувати результати цього аналізу для запобігання або пом'якшення екологічних наслідків в процесі стратегічного планування.

Необхідність проведення СЕО встановлена Законом України «Про стратегічну екологічну оцінку», який вимагає проведення оцінки усіх документів державного планування, зокрема генеральних планів населених пунктів, задля оцінки можливого впливу від їх виконання на довкілля, та наслідків такого впливу у різних проміжках часу та с урахуванням фактору накопичення, синергетичного та кумулятивного ефекту.

Розділ «Охорона навколишнього природного середовища» до зазначеного проекту детального плану території, який є містобудівною документацією місцевого рівня, ст.16 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», розроблений на виконання частини третьої ст.11 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» відповідно ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій».

Мета розділу: - виявлення зон екологічного ризику в районі, зон, де спостерігаються зміни в стані навколишнього природного середовища техногенного, природно-техногенного характеру, а також визначення планувальних обмежень та територій, освоєння яких потребує додаткових інженерно-технічних та конструктивних заходів;

- визначення прийнятності планованої діяльності та розробка заходів щодо забезпечення нормативного стану навколишнього природного середовища та екологічної безпеки при експлуатації житлової та громадської забудови в межах зазначеного детального плану території, а саме:
- запобігання деградації навколишнього середовища, відновлення у разі необхідності порушених в результаті господарчої діяльності природних систем;
- забезпечення охорони довкілля, безпеки життєдіяльності населення та охорони його здоров'я, інтегрування екологічних вимог під час розроблення та затвердження документу державного планування – детального плану території.

Використані норми і правила чинного законодавства:

1. Закон України «Про регулювання містобудівної документації»;
2. Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку»;.
3. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля»;
4. Закон України «Про охорону атмосферного повітря»;
5. ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова території»;
6. ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування і забудови населених пунктів»;
7. ДСТУ-Н БВ.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія»;
8. ДБН В.1.1-12:2006 «Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Будівництво в сейсмічних районах України»;
9. «Методичні рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування», затверджені Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.08.2018 № 296.

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

Територія опрацювання орієнтовною площею 0,3 га знаходиться в межах земельних ділянок з кадастровими номерами 2611092001:22:002:0723 (площа 0.125 га), 2611092001:22:002:4606 (площа 0.1497 га). Територія опрацювання знаходиться в межах населеного пункту в центральній частині села Поляниця Надвірнянського району Івано-Франківської області.

Проектними рішеннями передбачається уточнення планувальної структури населеного пункту в межах території опрацювання з метою будівництва об'єктів туристичної та комерційної інфраструктури. Метою реалізації проектних рішень містобудівної документації є покращення туристичної інфраструктури та розвиток рекреаційної галузі даного регіону.

В межах ДПТ відповідно до проектних рішень передбачається нове будівництво об'єктів туристичної та комерційної інфраструктури.

Проектом передбачається реконструкція (перенесення) існуючих інженерних мереж в районі нового будівництва та підключення мереж до запроектованих будівель та споруд. Існуючі мережі, що проходить через земельні ділянки пропонується перенести в обхід забудови. В графічній частині проекту, визначені обмеження уздовж існуючих інженерних мереж.

Необхідне уточнення місця проходження проектних мереж, меж їх охоронних зон та санітарних відстаней (розривів) на наступних стадіях проектування.

Проєкт «Внесення змін до генерального плану с.Поляниця, суміщеного з детальним планом території в межах розміщення земельної ділянки площею 0,1497 га та детальний план території в межах розміщення земельної ділянки площею 0,125 га з метою визначення містобудівних умов та обмежень для будівництва об'єктів туристичної та комерційної інфраструктури в с.Поляниця Надвірнянського району Івано-Франківської області» уточнює положення генерального плану села Поляниця, розробленого Київським державним проєктним інститутом «Діпромісто» та затвердженого Поляницькою сільською радою.

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

Область розміщена на південному заході України і межує з Львівською, Тернопільською, Чернівецькою та Закарпатською областями. На крайньому півдні Івано-Франківщини впродовж 50 км межа області є державним кордоном України з Румунією. Область поділена на 6 районів. У області нараховується 15 міст, 24 селищ міського типу, 804 населених пунктів. Територія області 13 900 км^2.

Надвірнянський район — район Івано-Франківської області в Україні, утворений 2020 року. Загальна площа – 6627,5 га, площа нас. пункту – 2380 га Населення станом на 01.01.2020 р – 1100 чол. Віддаль до Івано-Франківська – 90 км.

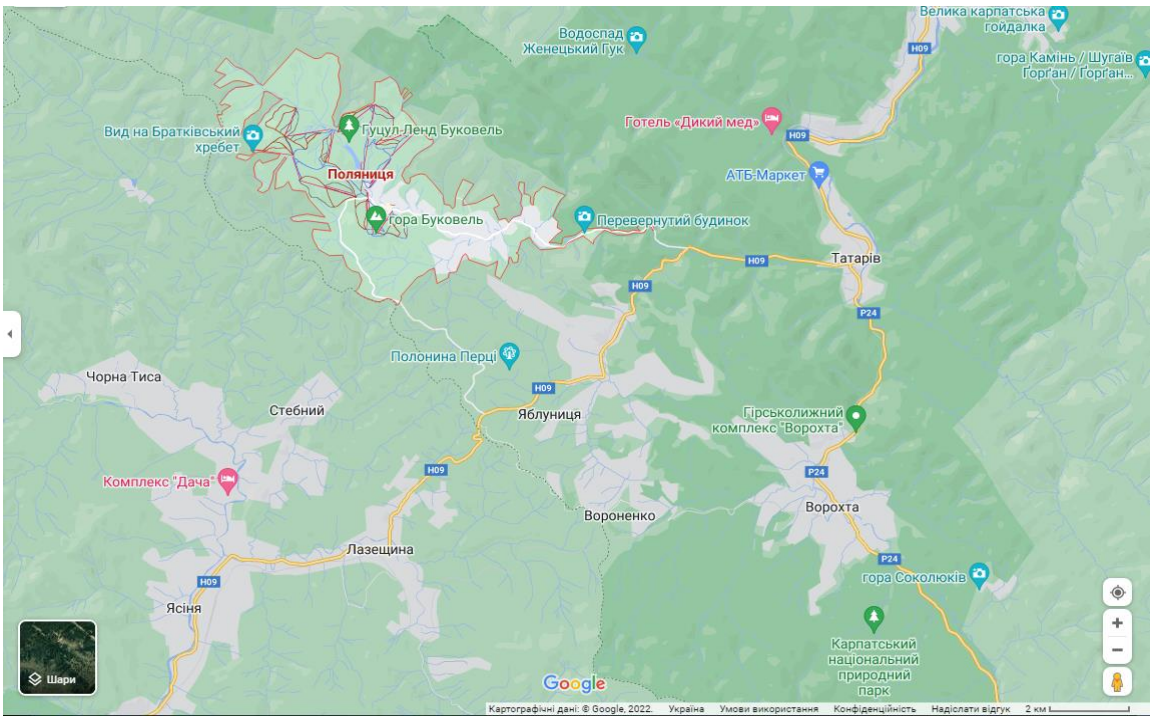

Рисунок 1.1.1 Село Поляниця на географічній карті

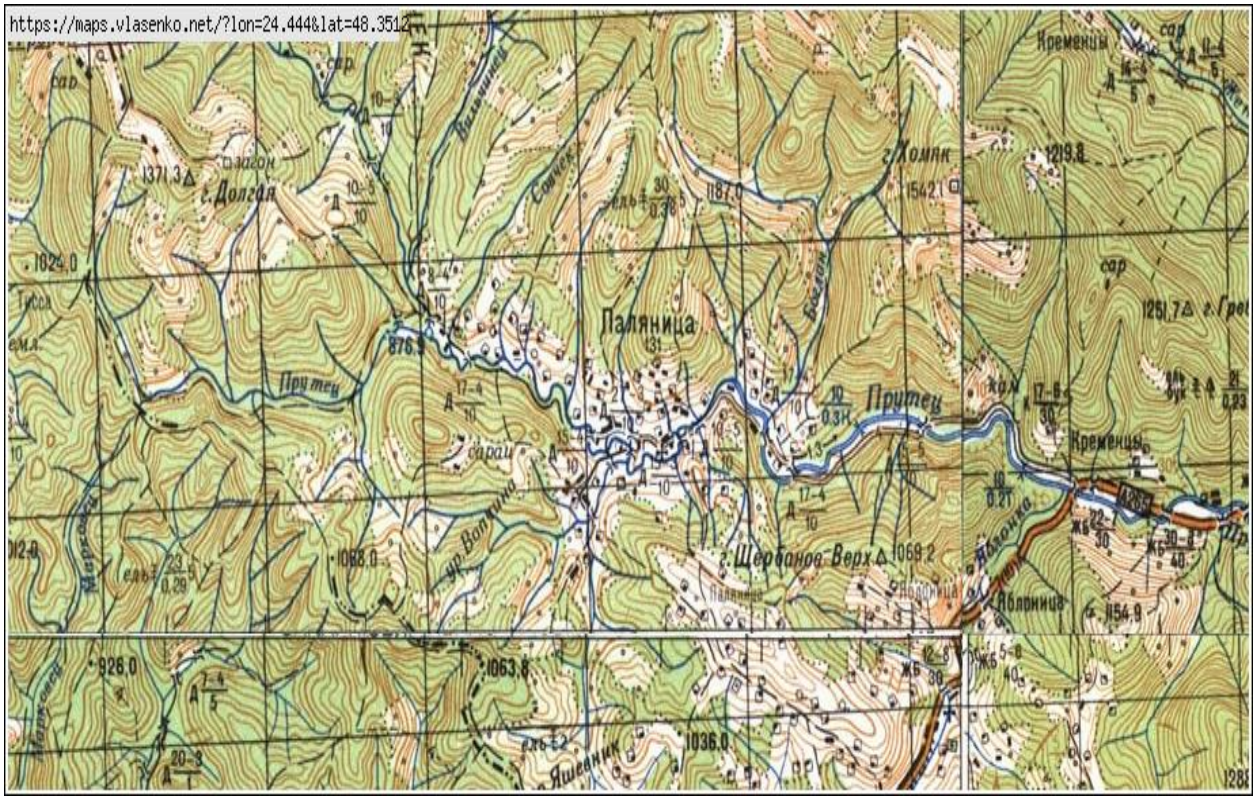

Рисунок 1.1.2 Село Поляниця на топографічній карті

Підп. и дата	Зм. інв. №	нв. № дубл.	Підп. і дата	Інв. № підп

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дата	Розділ охорона навколишнього середовища Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк 4

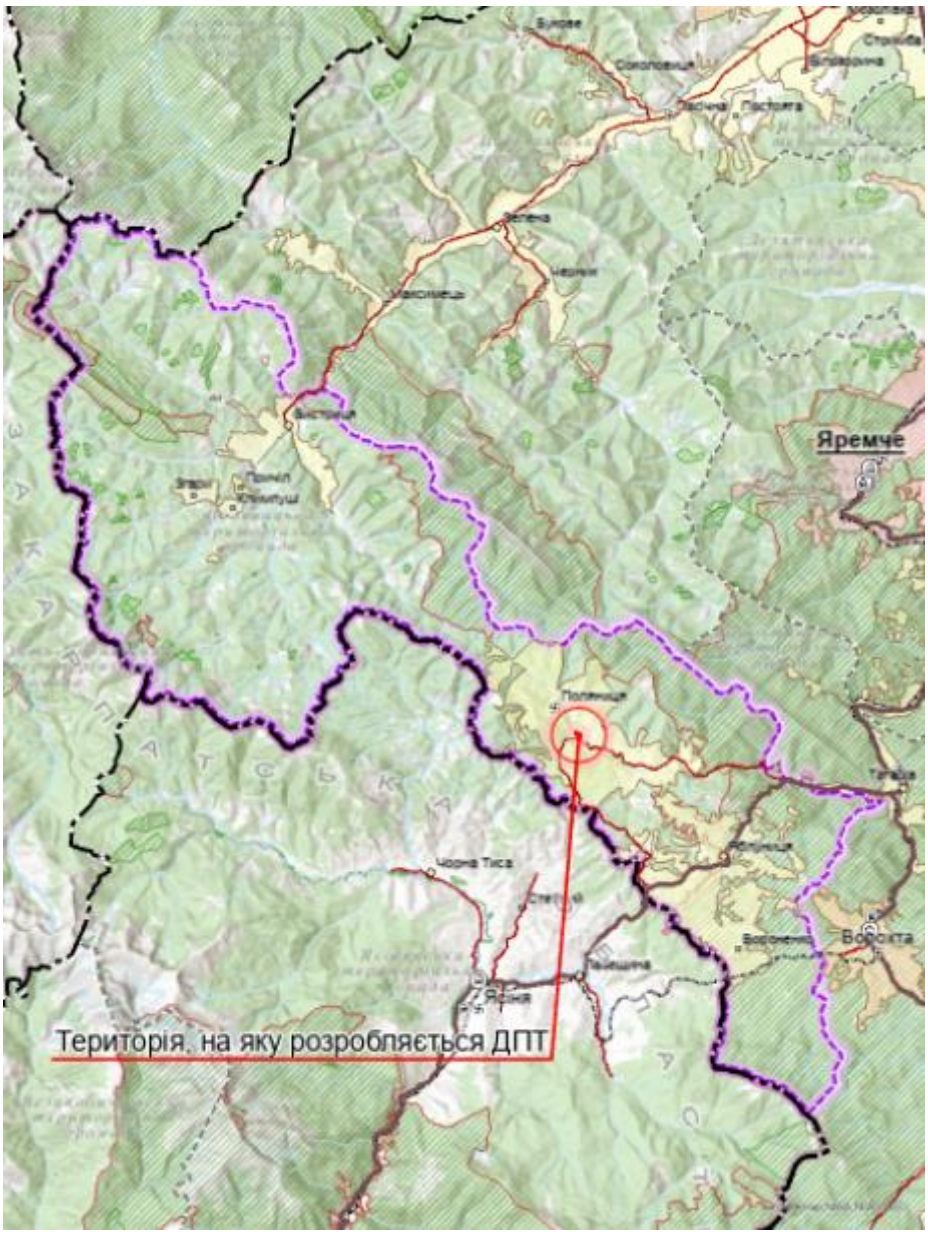

Рисунок 1.1.3 Ситуаційна схема ділянки ДПТ

Територія опрацювання орієнтовною площею 0,3 га знаходиться в межах земельних ділянок з кадастровими номерами 2611092001:22:002:0723 (площа 0.125 га), 2611092001:22:002:4606 (площа 0.1497 га). Територія опрацювання знаходиться в межах населеного пункту в центральній частині села Поляниця Надвірнянського району Івано-Франківської області.

В даний момент, на території проектування та в її околицях, відсутні промислові складські та комунальні об‘єкти, що можуть здійснювати негативний вплив на загальний екологічний стан навколишнього середовища. Відомості щодо розміщення об’єкта у межах зон охорони пам’яток культурної спадщини відсутні.

За функціональним призначенням земельна ділянка відносяться до рекреаційно-туристичних територій.

Територія вільна від забудови. Попри територію опрацювання проходить стр. Савчек.

2.1. Природно-кліматичні умови. Кліматична характеристика.

Клімат характеризується як перехідний від помірно - теплого західноєвропейського до континентального східноєвропейського. Середньорічна температура повітря становить +6°С із зниженням у високогір'ї, річна кількість опадів збільшується з висотою від 800 до 1400 мм, снігу випадає до 50 - 100 см. Характер клімату - помірно-континентальний, для якого характерні тепле літо і м'яка, з частими відлигами, зима.

Сніговий покрив у басейні спостерігається у 84% зим.

Середня висота снігового покриву складає 19 см максимальна — 62 см.

Найбільша глибина промерзання ґрунту сягає 83 см.

Переважаючими є вітри північно-західного напрямку.

Середня річна швидкість вітру складає 2,9 м/с.

Таблиця 2.1.1 Кліматичні характеристики

Коефіцієнт стратифікації атмосфери	200
Середньорічна температура повітря	+3,5 °С
Абсолютний мінімум температури повітря (17 січня 1963 року)	-28,5 °С
Середня температура повітря найбільш холодного місяця	-5,8 °С
Середня (із абсолютних мінімумів) мінімальна температура повітря (січень)	-17,9 °С
Абсолютний максимум температури повітря (3 серпня 1998 року)	+27,6 °С
Середня температура повітря найбільш теплого місяця (липень)	+12,9 °С
Середня (із абсолютних максимумів) максимальна температура повітря (липень)	+23,2 °С
Кількість опадів за рік	1549 мм
Добовий максимум опадів (05 березня 2001 року)	117 мм
Середньомісячна відносна вологість повітря найбільш холодного місяця (січень)	80%
Середньомісячна відносна вологість повітря найбільш теплого місяця (липень)	76 %
Гранична швидкість вітру – значення швидкості вітру, що перевищує в даній місцевості в середньому багаторічному режимі в 5% випадків (або – значення швидкості вітру в середньому багаторічному режимі повторюваністю 5%)	17 - 18 м/с

Таблиця 2.1.2. Середня кількість опадів, мм

Місяць												Рік
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
92	106	135	109	157	184	169	112	130	129	108	118	1549

Таблиця 2.1.3 Швидкість вітру, м/с

Місяць	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
Середня швидкість вітру, м/с	6,5	6,3	5,1	3,4	2,9	2,9	2,7	2,3	3,6	4,4	5,1	5,8	4,3
Максимальна швидкість вітру, м/с	>40ф	>40ф	>40ф	>40ф	>40ф	>40ф	>40ф	>40ф	>40ф	>40ф	>40ф	>40ф	>40ф

Таблиця 2.1.4 Повторюваність напрямків вітру та штилів, %

Місяць	Напрямок вітру								
	Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ	штиль
I	1,7	2,1	3,5	2,7	4,4	63,6	14,4	7,6	33,0
II	2,1	3,6	2,2	3,9	5,8	57,5	14,4	10,5	32,0
III	2,4	5,8	6,2	3,9	4,6	53,1	14,8	9,2	29,4
IV	2,8	7,9	8,3	7,5	4,8	46,2	14,1	8,4	35,4
V	2,9	7,8	10,2	8,1	5,4	44,7	12,1	8,8	38,0
VI	2,4	7,2	7,8	7,0	4,3	45,9	14,9	10,5	39,0
VII	2,2	6,7	8,9	5,7	5,2	47,8	15,1	8,4	39,9
VIII	2,4	5,6	7,0	6,4	5,1	51,3	13,8	8,4	47,7
IX	2,3	5,7	6,3	5,6	6,5	51,8	11,9	9,9	38,7
X	2,0	2,9	3,8	5,2	7,8	58,5	12,2	7,6	36,9
XI	1,1	2,1	2,1	5,2	7,1	63,6	12,7	6,1	34,7
XII	1,4	2,4	2,3	2,8	6,4	63,1	14,3	7,3	33,9
Рік	2,2	5,0	5,7	5,3	5,6	53,9	13,7	8,6	36,6

Прогнозових зміни природо-кліматичних умов у разі незатвердження ДПТ не пердбачається.

2.2. Геоморфологічні, інженерно-геологічні умови.

Різноманітність геологічних відкладів і стилів тектонічної будови Івано-Франківської області, складна і довга історія розвитку екзогенних процесів, зумовили неоднаковий характер її поверхні. Відповідно до трьох основних тектонічних зон області — платформи, передового прогину і складчастої зони — на території області утворилося три основних типи рельєфу: рівнинно-пластовий на платформі, флювіальний в зоні прогину і гірський складчастий в геосинклінальній зоні.

В геологічній будові заплава р. Прутець складена суглинками туго пластичними, грудкуватими, з прошарками суглинка м'якопластичного з влюченням гальки і гравію, рідше дресви і щебеню пісковика від 10%, прошарками до 40% місцями зустрічаються одиночні валуни пісковика, корчнувато – сірі, сірі, місцями темно – сірих

Вище на схилах залягають суглинки пів тверді, місцями тверді з включенням дресви і щебеню пісковика, рідше аргіліту від 20 до 50 %, зустрічаються глиби пісковика, в покрівлі 0,8 – 1,0 м озалізнені, жовтувато – коричневі, глибше коричнувато – сірі, сірі, місцями до темно – сірих.

Потужність суглинків складає від 1,0 до 3,0 м і вони являються основою земляної греблі, яка проектується.

Суглинки підстеляються аргілітами, сильно – тріщинуватими, вивітрілими до стану суглинка твердого, з прошарками слабо вивітрілого тріщинуватого пісковика 10- 20 см, рідко до 30 см. Потужність аргілітів від 3,0 до 11,0 м.

Нижче аргілітів залягає Карпатський фліш похилозалягаючий 15-20° на верхній частині ділянки, крутозалягаючий 70-80° в нижній частині ділянки.

Основні розрахункові показники властивостей ґрунтів приведені в Таблиці 2.2.1

Таблиця 2.2.1 Основні розрахункові показники властивостей ґрунтів

Назва ґрунтів	Щільність грунту (кН/м^3)	Модуль деформації (Мпа)	Кут внутрішнього тертя (град.)	Питоме значення (Кпа)	Коеф. Фільтр м/добу
Суглинок тугопластичний	18,5	10	17	20	0,005-0,034
Суглинок півтвердий	19,2	17	19	54	0,064-0,084
Аргіліт сильнотріщинуватий	20,4	31	29	81	0,05-0,08

Ґрунти

У межах території села Поляниця виділяються бурі гірсько-лісові, гірсько-підзолисті, гірсько-лучні і дернові типи ґрунтів.

Негативних фізико-геологічних процесів та явищ на період інженерно-геологічних вишукувань не спостерігається. Ґрунти не просідаючі. Ґрунти, придатні для рекультивації в межах ділянки будівництва, відсутні.

На теритоії, що планується ґрунти поділяються на на 6 інженерно-геологічних елементів(ІГЕ):

ІГЕ-1 – насипний грунт складається з суглинку тугопластичного, прошарками до м'якопластичного з дресвою та щебенем пісковика до 20-30%, неоднорідний, нерівноміно злежаний, жовтувато-коричневий.-

ІГЕ-2 – Суглинок напівтвердий, грудкуватий, макропористий, з коріннями дерев і трав, з включенням дресви і щебеню пісковика до 20-30%, озалізнений, жовтувато-коричневий.

ІГЕ-3 – Глина напівтверда, грудкувата з включеннням дресви і щебеню пісковика, рідше аргіліту до 20-30%, прошарками до 40-50%, з одиночними глибами пісковика, в покрівлі 1,0-1,5 м озалізнена, сірувато-коричнева, глибше сіра, зеленувато-сіра, голубувато-сіра, темно-сіра. Розрахункові показники p_{11}=19,7 кН/см^3, c_{11}=70 кПа, E=21 МПа, φ_{11}=15°.

ІГЕ-4 – Глина тугопластична, грудкувата, з включенням дресви і щебеню пісковика до 20-30%, сіра, голубувато-сіра, зеленувато-сіра. Розрахункові показники p_{11}=19,5 кН/см^3, c_{11}=32 кПа, E=12 МПа, φ_{11}=14°.

ІГЕ-5 – Глина тверда, аргілітоподібна, з включенням дресви і щебеню пісковика та аргіліту з прошарками суглинку твердого, сіра, темно-сіра, голубувато-сіра. Розрахункові показники p_{11}=20кН/см^3, c_{11}=74кПа, E=24 МПа, φ_{11}=22°.

ІГЕ-6 – Аргіліт похилозалягаючий, тріщинуватий, вивітрілий, маломіцний, розм'якшувальний у воді, з рідкимм прошарками пісковика 5 - 15см, по тріщинах з водою, сірий, темно-сірий, прошарками до чорного. Тимчасовий опір одновісному стискуванню R=5.3 МПа в природньому стані, R=2,6 МПа під водою.

Надра. Мінерально-сировинна база.

В області розвідані родовища нафти та газу, озокериту, кам‘яної і калійної солей, сірки, сировини для будівельних матеріалів, а також є сприятливі умови для видобування мідноколчеданних та поліметалічних руд, наявні мінеральні води з бальнеологічними властивостями.

В області нараховується близько 300 родовищ, що мають затверджені експлуатаційні запаси з 25 видів різноманітних корисних копалин, з яких 130 родовищ розробляється.

Сировинна база області складається з корисних копалин паливноенергетичного напрямку (газ, нафта, конденсат, торф) – 24,1 %, сировина для виробництва будівельних матеріалів – 54,7 %, підземні води та грязі – 15,6%, гірничо-хімічні корисні копалини (кам'яна, калійна та магнієва солі, карбонатна сировина для вапнування кислих ґрунтів, карбонатна сировина для цукрової промисловості, сірка) - 4,4 %, гірничорудні корисні копалини – 1,0%.

У межах області відомо 43 родовища вуглеводнів, з яких промисловістю розробляються 32 родовища. До найголовніших родовищ нафти, внесених у реєстр Державного балансу запасів корисних копалин України, віднесені Долинське, Північно-Долинське, Струтинське, Битків Бабченське.

Область володіє добре розвиненою сировинною базою будівельних матеріалів. На її території знаходиться 161 родовище з 11 видів корисних копалин, які застосовуються у будівництві. Розробляється 60 родовищ.

Область повністю забезпечена розвіданими запасами солі кухонної, цементної сировини, вапняку для випалювання вапна, гіпсу, піщаногравійних матеріалів, цегельно-черепичної та керамзитової сировини.

Мінеральні води представлені водами без специфічних компонентів, особливості яких визначаються основним іонним складом і загальною мінералізацією (від малої до міцної розсільної), а також водами – вуглекислими, бромистими, йодованими, з підвищеною температурою. Із родовищ мінеральних вод, що мають затверджені експлуатаційні запаси в області, наявні 14 родовищ.

На півночі області наявне родовище лікувальних грязей Черченське.

Прогнозових зміни мінерально-сировинної бази області у разі незатвердження ДПТ не пердбачається.

2.3 Гідрогеологічні умови.

У надрах Івано-Франківської області є прісні, мінералізовані та мінеральні води. їх поширення тісно пов'язане з геологічною будовою цієї території. Важливу роль тут відіграє геохімічна обстановка, в якій формується та існує той чи інший тип підземних вод зі своєрідним хімічним складом, величиною мінералізації, чим значною мірою зумовлюється можливість використання цих вод для народногосподарських потреб. Гідрологічні умови визначені басейном річки Прутець. Річка притікає в Українських Карпатах у межах Яремчанської міської ради Івано-Франківської області і є лівою притокою Прута.

Гідрологічні характеристики р. Прутець в с. Поляниця, Яремчанської міської ради, Івано-Франківської області:

1. Площа водозабору – 34,6 км^2;
2. Нахил водозабору – 339,9 ‰;
3. Нахил ріки – 68,8 ‰;
4. Середня висота водозабору – 1080 мБС;
5. Коефіцієнт зависності ріки-1,47;
6. Відстань від створу до гирла ріки -14,7 км;
7. Середньобагаторічна витрата води – 0,62 м^3/с;
8. Мінімальна 30-ти денна витрата води 95% забезпеченості періоду відкритого русла-0,09 м^3/с;
9. Мінімальна 30 – ти денна витрата води 95% забезпеченості зимового періоду 0,07 м^3/с;
10. Характеристики ріки приведенні до мінімальної 30- денної витрати води 95%забезпеченості періоду відкритого русла;
11. Ширина річки- 2,67 м;
12. Середня глибина річки – 0,06 м;
13. Середня швидкість течії -0,6 м/с;
14. Площа водного перерізу -0,16 м^2;

    Характеристики ріки приведенні до мінімальної 30 – ти денної витрати води 95% забезпеченості зимового періоду;
15. Ширина ріки -2,52м;
16. Середня глибина річки -0,05 м;
17. Середня швидкість течії -0,51 м/с;
18. Площа водного перерізу 0,13 м^2;

Фонові концентрації речовин у воді річки згідно даним лабораторії моніторингу вод та ґрунтів Дністровського басейнового управління водних ресурсів, наведені в таблиці нижче.

Таблиця – Фонові концентрації речовин

Показник	Концентрація	ГДК к/п
Завислі речовини	10	фон + 0,75
ХСК	9,2	30
$БСК_5$	2,4	4,51
Азот амонійний	0,55	2
Нітрити	0,051	3,3
Нітрати	4,8	45
Хлориди	45	350
Сульфати	55	500
Нафтопродукти	0,005*	0,3
СПАР	0,01*	0,5
Фосфати	0,24	3,5

* взяте на рівні порогу чутливості.

Показники якості річкової води задовільнять встановленні нормативи.

Зміни гідрогеологічних умов при не затвердженні ДПТ не прогнозуються

2.4 Стан атмосферного повітря.

Атмосферне повітря - життєво важливий компонент навколишнього природного середовища, який являє собою природну суміш газів, що знаходиться за межами жилих, виробничих та інших приміщень.

Згідно Екологічного паспорту Івано-Франківської області за 2023 рік. У 2023 році викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря в області від стаціонарних джерел забруднення становили 147,7 тис. тонн, в порівнянні з попереднім роком викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря зменшилися на 3,02%. Від стаціонарних джерел забруднення у повітряний басейн надійшло 9,9 млн. т. діоксиду вуглецю (на 1,1 % менше порівняно з 2022 роком) – основного парникового газу, який впливає на зміну клімату.

Основними забруднювачами повітря залишаються підприємства з постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря, на які припадає 89,2% від загальнообласних обсягів викидів забруднюючих речовин.

Таблиця 2.4.1 Динаміка обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря*

Показники	2021	2022	2023
Загальна кількість (одиниць) дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, виданих у поточному році суб'єкту господарювання, об'єкт, якого належить до:	106	103	105
другої групи	33	25	37
третьої групи	73	78	68
Викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел, тис. т	172,4*	152,3*	147,7*
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на км^2, т	-	-	10,6
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на одну особу, кг	-	-	-

*Примітка: *За даними Головного управління статистики в Івано-Франківській області*

За результатами розрахунків установлюються такі величини фонових концентрацій забруднюючих речовин, що наведено у Таблиці 2.4.2.

	Найменування речовин	Концентрації,мг/м^3
1	Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксин марганцю)	0,004
2	Діоксид азоту	0,034
3	Ангідрид сірчистий	0,05
4	Оксид вуглецю	0,8
5	Фториди добре розчинні неорганічні (фтори натрію, гексафтор – силікат натрію)/ у перерахунку на фтор	0,012
6	Ксилол	0,08
7	Спирт бутиловий	0,04
8	Бутилацетат	0,04
9	Вуглеводні насичені С12-С19	0,4
10	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	0,2

Величина фонової концентрації для залізо оксид (у перерахунку на залізо), уайт – спірит не обчислюються, так як для даних речовин не встановлена максимальна разова гранично допустима концентрація.

Прогнозні зміни стану атмосферного повітря, якщо ДДП не буду затверджено, не передбачаються.

2.5 Флора та фауна.

Територія планування представлина трав'яностою, що періодично скошується. Частково наявні представники деревної рослинності, які в процесі будівництва будуть огородження з метою збереження видів дерев,які виросли самосівом та природного озеленнення території.

Згідно карти геоботанічного районування країни, територія Івано-франківської області належить до Європейської широколистянолісової області карпатсько-альпійської гірської провінції лісів та високогірної рослинності східно-карпатської підпровінції листяних та хвойних лісів і високогірної рослинності та Центральноєвропейської провінції широколистяних лісів, південнопольсько-західноподільської підпровінції широколистяних лісів, луків, лучних степів та евтрофних боліт.

За даними основних лісокористувачів землі лісового фонду Івано-Франківської області складають 620,3 тис. га, з яких вкрито лісовою рослинністю 564,3 тис. га, що складає 40,5% від адміністративної площі області. Ліси на території області розміщені нерівномірно і знаходяться в основному в гірських районах (73% лісів області належить до гірських). Тому лісистість різних районів коливається від 11% до 68%.

На території планування та у буферних зонах за весь період досліджень не було виявлено видів чагарникової та деревної рослинності, що охороняються згідно Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі (Бернська конвенція) та інших міжнародних угод ратифікованих Україною.

Територія планування та суміжнв території антропогенно зміненні та частково осіоєнні, представників тваринного світу занесених до Червоної книги та переліку регіонально рідкісних видів у Івано-Фракнівський області не зафіксовано.

У разі не затвердження ДПТ прогнозується негативний вплив: не будуть здійснені заходи з комплексного благоустрою озеленених територій в межах ДПТ.

2.6 Природоохоронні території та охоронні ландшафти.

Згідно даних Екологічного паспорту Івано – Франківської області за 2023 р. збереження біотичного і ландшафтного різноманіття шляхом створення нових та вдосконалення існуючих заповідних територій, формування регіональної екологічної мережі є одним з пріоритетних напрямків розвитку заповідної справи в Івано-Франківській області. Біологічне різноманіття України охороняється як національне надбання. Збереження та стале використання біорізноманіття є невід'ємною умовою сталого розвитку держави та визначено однією з пріоритетних складових екологічної політики.

Природно-заповідний фонд області нараховує 535 територій та об’єктів загальною площею 225,185 тис. га, що складає 16,20 % від загальної площі області, у тому числі:

- 33 об’єкти загальнодержавного значення площею 131,6 тис. га;
- 502 об’єкти місцевого значення площею 93,560 тис. га.

Схема планування території Івано-Франківської області є першоосновою для розроблення системи стратегічних, прогнозних і програмних продуктів щодо здійснення регіональної політики. Беручи до уваги Схему природно-ресурсного потенціалу за посиланням (https://www.if.gov.ua/shema-planuvannya-teritoriyi-ivano-frankivskoyi-oblasti) та Рисунку 2.6.2 де зображено, що об’єкти планованої діяльності не входять до територій та об’єктів природно – заповідного фонду Івано – Франківської області.

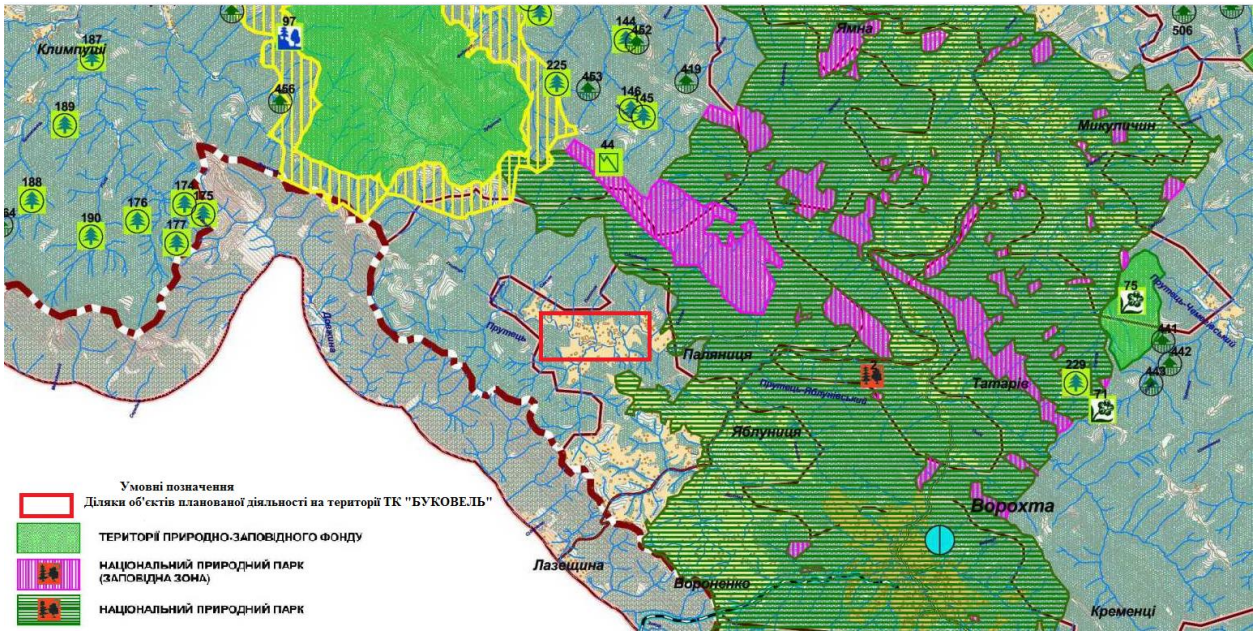

Рисунок 2.6.2 Викопіювання із схеми природно-ресурсного потенціалу Івано-Франківської області.

В межах території ДПТ об’єкти природно-заповідного фонду відсутні.

У разі незатвердження ДПТ ймовірно не будуть відбуватися зміни в частині впливу забудови на територію природно-заповідного фонду.

2.7. Характеристика стану здоров’я населення та прогнозні зміни цього стану, якщо детальний план території не буде затверджено. Гігієнічна оцінка поточного стану здоров’я населення. Найбільш важливим інтегральним показником для виявлення проблемних ситуацій, які виникають в місті під впливом антропогенних навантажень на навколишнє природне середовище, визначення пріоритетності природоохоронних заходів вважається здоров’я населення.

Демографічна ситуація. За даними Всесвітньої організації охорони здоров’я (ВООЗ) 20% економічного збитку від захворювань, інвалідності та смертності обумовлені якістю довкілля. При цьому біля 7% смертності серед міського населення, що проживає на найбільш забруднених територіях, обумовлено впливом забрудненого атмосферного повітря.

2.7.1. Оцінка ризику здоров’я населення

Оцінка ризику здоров’я населення від впливу забруднювачів атмосферного повітря необхідна для аналізу попередніх розрахунків як вихідний матеріал прийняття рішень при плануванні, проектуванні, модернізації, будівництві і реконструкції об’єктів в межах основних цілей і задач детального плану території і спрямованих на забезпечення екологічної безпеки, або пом’якшення негативного впливу забруднення довкілля.

Оцінка впливу забруднення атмосферного повітря на здоров'я населення за Методичними рекомендаціями «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря», затверджені Наказом МОЗ від 13.04.07 № 184.

Діоксид вуглецю, або вуглекислий газ, не вважається токсичною речовиною. Незважаючи на це, високі його концентрації у поєднанні із низькою концентрацією кисню, призводять до несприятливих наслідків для здоров'я людини, включаючи головні болі, напади запаморочення, погіршення пам'яті і здатності до концентрації уваги, труднощі зі сном, шум у вухах, двоїння, світлобоязнь, втрату рухливості очей, дефекти поля зору, збільшення «сліпих плям», недостатню адаптацію до темряви тощо.

Сірчистий газ не отруйний, але у поєднанні з іншими забруднювачами і вологою він подразнює очі, ніс і горло, шкідливо впливає на легені.

Загалом при зростанні хімічного забруднення атмосфери речовинами з вихлопними газами двигунів (автотранспорт є одним з головних за обсягом та токсичністю джерелом забруднення довкілля) прогнозується збільшення кількості захворювань і тяжкості перебігу таких хвороб як інсульт, хвороби серця і рак легенів, а також гострих і хронічних респіраторних захворювань, включаючи астму тощо. Для органів дихання характерні алергічні реакції, астма, бронхіт, гайморит, утворення злоякісних пухлин, запалення дихальних шляхів, емфізема. Забруднене вихлопними газами повітря перешкоджає повноцінному диханню. У людей із захворюваннями дихальних шляхів проблеми з диханням загострюються. Вихлопні гази дизельних двигунів можуть провокувати хронічне обструктивне захворювання легень, яке, за прогнозами Всесвітньої організації охорони здоров'я до 2030 року стане третьою з основних причин передчасної смерті у світі. Вплив шкідливих речовин вихлопних газів двигунів авто може спричинити з боку серцево-судинної системи порушення дихання у вигляді задишки, запаморочення, збільшення прояву ознак стенокардії, інфаркт міокарда, в'язкість крові, як підсумок – тромбози, тромб емболії, кисневе голодування, так звану гіпоксія тканин, з боку нервової системи – загальне нездужання, підвищену збудливість, сонливість і стійке порушення сну тощо.

Кількості вперше зареєстрованих у 2018 р. випадків хвороб системи кровообігу, відносно кількості усіх хвороб, – 4,3% серед дорослого населення і 0,7% - серед дітей (віком від 0 до 17 років). Однак є небезпечна тенденція – зростання чисельності вперше зареєстрованих випадків на 10% відносно даних попереднього року.

Забруднення атмосферного повітря призводить до збільшення частоти туманів, знижується проникність ультрафіолетового випромінювання, що може вплинути на санітарно-побутові умови життєдіяльності населення. Тумани можуть спровокувати збільшення охолоджуваності тіла, гнітюче впливати на настрій та самопочуття людини тощо. Внаслідок проникнення пилу і сажі у помешкання мешканці рідше провітрюють їх, що призводить до зменшення споживання свіжого повітря.

В умовах тенденції збільшення кількості автотранспортних засобів, прогнозується зростання впливу на організм людини **несприятливих фізичних факторів.** Транспорт є основним джерелом шуму.

Відповідно до наявних результатів проведених досліджень 60 – 80% шумів, що супроводжують людину в житловій забудові, створюють транспортні потоки (автотранспорт, залізничний, прольотний шум аеропортів).

Транспортний шум є одним з найбільш небезпечних параметричних забруднень навколишнього середовища.

Головними видами несприятливого впливу шуму навколишнього середовища є перешкода сну, ризик пошкодження слуху, рідше визнаються несприятливими такі впливи шуму на людину, як фізіологічні (кардіоваскулярні та циркуляторні проблеми), перешкода мовному зв'язку, психологічні проблеми, що походять від інтенсивного роздратування, соціальні поведінкові проблеми. Так, шум може викликати роздратування і агресію, артеріальну гіпертензію (підвищення артеріального тиску), тиннитус (шум у вухах).

Смертність населення є вагомою складовою у формуванні загальної чисельності та структури населення міста. Коливання рівня смертності населення значною мірою залежить від стану здоров'я, який у свою чергу залежить від багатьох факторів: кліматичних умов, стану навколишнього середовища та медицини, забезпечення продуктами харчування та їх цінності, соціально-економічних умов тощо.
Структура причин смерті населення в цілому залишається незмінною: більша половина летальних випадків спричинена хворобами системи кровообігу, за ними йдуть новоутворення та зовнішні причини смерті, далі – хвороби органів травлення та хвороби органів дихання.

У разі не затвердження проекту ДПТ вплив на здоров'я не прогнозуєтья.

2.8 Об'єкти культурної спадщини

На території розроблення детального плану відсутні будь які об'єкти культурної спадщини.

За умови виявлення об'єктів культурної спадщини при проведенні будь-яких земельних робіт на території населеного пункту повинні виконуватися наступні норми Законів України:

1. Обов'язкове проведення археологічних розвідок території зазначеної земельної ділянки та врахування результатів цієї розвідки при передачі земельних ділянок у власність чи користування, у тому числі під будівництво.

2. Визначення меж територій археологічних об'єктів з їх координуванням.

3. Укладення з користувачами охоронних договорів на всі об'єкти археологічної спадщини для забезпечення їх належної охорони і відповідно до вимог чинного законодавства (стаття 23 Закону України «Про охорону культурної спадщини»).

4. Заборона приватизації земельних ділянок під пам'ятками та об'єктами археології (стаття 14, 17 Закону України «Про охорону культурної спадщини», листа Держкультурспадщини від 06.12.2010 №22-3609/10, листа Міністерства культури України від 19.05.2011 №344/22/15-11).

5. Передбачення проведення охоронних археологічних досліджень у випадку планування будівництва у межах пам'яток та об'єктів археології (стаття 37 Закону України «Про охорону культурної спадщини»).

І. Закон України «Про охорону культурної спадщини» стаття 36 та 37:

1. Якщо під час проведення будь-яких земляних робіт виявлено знахідку археологічного або історичного характеру, виконавець робіт зобов'язаний зупинити їх подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це відповідний орган охорони культурної спадщини, на території якого проводяться земляні роботи.

2. Земляні роботи можуть бути відновлені лише згідно з письмовим дозволом відповідного органу охорони культурної спадщини після завершення археологічних досліджень відповідної території.:

- Будівельні, меліоративні, шляхові та інші роботи, що можуть призвести до руйнування, знищення чи пошкодження об'єктів культурної спадщини, проводяться тільки після повного дослідження цих об'єктів за рахунок коштів замовників зазначених робіт.

- Роботи на щойно виявлених об'єктах культурної спадщини здійснюються за наявності письмового дозволу відповідного органу охорони культурної спадщини на підставі погодженої з ним науково-проектної документації.

- З метою захисту об'єктів археології, у тому числі тих, що можуть бути виявлені, проекти землеустрою щодо відведення земельних ділянок у випадках, передбачених

Земельним кодексом України (2768-14), погоджуються органами охорони культурної спадщини.

ІІ. Закон України «Про охорону археологічної спадщини» статті 19:

Юридичні і фізичні особи, у користуванні або володінні яких перебувають археологічні об'єкти або предмети, зобов'язані:

- дотримуватися всіх вимог законодавства щодо охорони і використання археологічних об'єктів або предметів;
- виконувати всі необхідні роботи виробничого характеру згідно з дозволом;
- негайно інформувати про нововиявлені об'єкти або предмети в межах території, яку вони використовують для своєї діяльності;
- сприяти і не перешкоджати будь-яким роботам з виявлення, обліку та вивчення археологічних об'єктів або предметів.

та статті 22: Юридичні і фізичні особи, дії або бездіяльність яких завдали шкоди археологічній спадщині, несуть відповідальність відповідно до законодавства України.

Якщо документ державного планування не буде затверджено прогнозовані показники поточного стану залишаться в межах існуючих даних. Тенденції зміни стану навколишнього природного середовища та здоров`я населення матимуть коливання у відповідності до наведених статистичних даних. Виконання необхідних заходів та раціональне використання природних ресурсів при освоєнні території є особливо важливим для досягнення цілей та забезпечення умов сталого соціально-економічного розвитку.

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

Територія опрацювання орієнтовною площею 0,3 га знаходиться в межах земельних ділянок з кадастровими номерами 2611092001:22:002:0723 (площа 0.125 га), 2611092001:22:002:4606 (площа 0.1497 га). Територія опрацювання знаходиться в межах населеного пункту в центральній частині села Поляниця Надвірнянського району Івано-Франківської області.

В даний момент, на території проектування та в її околицях, відсутні промислові складські та комунальні об‘єкти, що можуть здійснювати негативний вплив на загальний екологічний стан навколишнього середовища. Відомості щодо розміщення об’єкта у межах зон охорони пам’яток культурної спадщини відсутні.

За функціональним призначенням земельна ділянка відносяться до рекреаційно-туристичних територій.

Територія вільна від забудови. Попри територію опрацювання проходить стр. Савчек.

Рельєф ділянки гірський. Абсолютні відмітки в межах земельної ділянки змінюються від 894 м до 910 м.

Ділянка підземними водами не підтоплюються. Ділянка не заболочена, зсувні явища відсутні.

Територія опрацювання забезпечена такими інженерними мережами як водопостачання та каналізація. Попри територію опрацювання проходить стр. Савчек.

Село Поляниця відноситься до Центрально-Карпатського гірського району з перепадом висот 800 - 1500 метрів. Основними факторами оцінки виступають кліматично-рельєфні особливості території, ландшафтна структура та рослинний покрив.

Рельєф характеризується мальовничістю, що створюють гірські масиви, а також

У плані рекреаційного використання проектованої території необхідно відмітити широкий спектр організації можливих форм відпочинку. Для зимового періоду -

організація гірськолижних трас, саночних спусків, мотосаночних маршрутів, лижних маршрутів різної складності проходження. При цьому диференціація рельєфних особливостей відповідно ухилам - легкі (5 - 12%); середні (12 - 19%); складні (19 - 25%), регламентує територіальне використання для різних категорій відпочиваючих. Реалізація проектного рішення залежить від складності інженерного освоєння з урахуванням екологічної стійкості територій, що освоюються.

Для літнього періоду рекреаційне використання направлене на організацію туристично-пізнавальних маршрутів різної складності освоєння. Пріоритетними будуть пізнавально-туристичні маршрути, збір грибів, ягід; кінно- пізнавальні маршрути; гірсько-велосипедні маршрути.

Комплекс гідротехнічних заходів по мінімальному підпору потічків створює можливості для розведення форелі і організації аматорського лову риби, як екзотично-рекреаційного елементу природокористування.

Широке поширення може мати кліматотерапія. Вона можлива на протязі усього року, але найбільш сприятливими періодами є серпень - жовтень, грудень - січень, коли спостерігається найбільше число днів з сонячним сяянням безморозних і морозних днів.

Отже, аналіз природно-кліматичних і ландшафтних особливостей території визначають її як найбільш сприятливу для розвитку рекреації, спортивно - рекреаційних і пізнавальних маршрутів, організації широкого спектру різних форм відпочинку з урахуванням екологічно-допустимих навантажень на гірсько - лісові комплекси.

Найбільшою живописністю характеризуються вершини гір, гірських хребтів, що створюють просторову панораму сприймання з розкриттям далеких перспектив багатоплановості оточуючих територій.

Рослинні ресурси представлені карпатськими буково-ялинковими лісами, що створюють фітонцидність, покращують санітарно-гігієнічний стан довкілля. Ліси проектованої території високощільні; середня щільність становить 0,75 на га, що забезпечує їх оптимальний тепловий режим і інсоляцію, добру циркуляцію повітря, включаючи протяги.

Ліси створюють лікувально-психологічну дію на організм людини і характеризуються максимальною стійкістю до рекреаційних навантажень (Генсірук "Регіональне природокористування", М.,1979 р.).

Природоохоронні та ландшафтно-рекреаційні території озеленених та інших відкритих просторів різного призначення, в тому числі рекреаційні зони в межах території опрацювання проекту відсутні.

Наявне озеленення в межах території проектування представлене газонами.

В межах опрацювання території об'єкти природно-заповідного фонду (біосферні заповідники, природні заповідники, національні природні парки, регіональні ландшафтні парки, заказники), об'єкти Смарагдової мережі відсутні, штучно створені об'єкти природно-заповідного фонду (ботанічні сади, дендрологічні парки, зоологічні парки, парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва) – **відсутні.**

Територія проектування не відноситься до земель лісового призначення.

Цінні зелені насадження на території розроблення детального плану - відсутні.

Згідно інженерно-геодезичних вишукувань (топографічний план) наданих замовником неподалік території проектування повз земельну ділянку протікає стр. Савчек

(відстань до території проектування 25 м). Прибережна захисна смуга струмка потрапляє в межі території проектування.

Відповідно до Порядку розроблення, оновлення, внесення змін та затвердження містобудівної документації, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 01.09.2021р. №926 (із змінами), **природоохоронні території та об'єкти** – це території та об'єкти природно-заповідного фонду, їх функціональні та охоронні зони, території, зарезервовані з метою наступного їх заповідання, об'єкти екомережі, території Смарагдової мережі, водно-болотні угіддя міжнародного значення, біосферні резервати програми ЮНЕСКО "Людина і біосфера", об'єкти всесвітньої спадщини ЮНЕСКО.

Згідно наданих вихідних даних в межах території проектування містобудівної документації (В Внесення змін до генерального плану с.Поляниця, суміщеного з детальним планом території в межах розміщення земельної ділянки площею 0,1497 га та детальний план території в межах розміщення земельної ділянки площею 0,125 га з метою визначення містобудівних умов та обмежень для будівництва об'єктів туристичної та комерційної інфраструктури), об'єкти природно-заповідного фонду, їх функціональні та охоронні зони, території, зарезервовані з метою наступного їх заповідання, об'єкти екомережі, території Смарагдової мережі, водно-болотні угіддя міжнародного значення, біосферні резервати програми ЮНЕСКО "Людина і біосфера", об'єкти всесвітньої спадщини ЮНЕСКО в межах території розроблення проекту **відсутні.**

В графічній частині проекту, відповідно діючих норм визначені наступні обмеження щодо земельної ділянки:

- 05.02 - прибережна захисна смуга стр. Савчек – 25м (ст.88 "Водного кодексу України")
- 03.02 - санітарні відстані (розриви) від об'єкта – водопровід – 5 м (Дод.И.1 ДБН Б.2.2-12-2019 «Планування і забудова територій»).
- 03.02 – санітарні відстані (розриви) від об'єкта – каналізація – 3 м (Дод.И.1 ДБН Б.2.2-12-2019 «Планування і забудова територій»).

Прибережна захисна смуга частково покриває територію проектування.

В районі території проектування відсутні інші об'єкти, обмеження від яких (санітарно-захисні, охоронні зони, зони санітарної охорони та ін.) накладалися би на територію проектування.

На території проектування об'єкти культурної спадщини **відсутні.**

3.1. Вплив клімат, мікроклімат. Негативний вплив не прогнозується завдяки реалізації заходів із зменшення викидів діоксиду азоту, парникових газів (викиди від автотранспорту, котлів).

3.2. Вплив стан атмосферного повітря.

Враховуючи відсутність в районі проєктування централізованої системи теплопостачання проєктом передбачається влаштування локального теплопостачання від вбудованої котельні на твердому паливі (пелети), або з використанням високоефективного теплового насоса. Остаточний вибір схеми та джерел теплопостачання території, що проєктується, уточнення трасування теплових мереж, розрахунок теплової потужності пропонується виконати на подальших стадіях проєктування.

Основними джерелами забруднення атмосферного повітря в межах ДПТ є автотранспорт та котлові агрегати.

Ефективними заходами із зменшення викидів забруднюючих речовин, що утворюються під час спалювання органічного палива (крім новітніх технологій та

конструктивних розробок) є заходи, які спрямовані на енергозбереження, тобто економію паливних ресурсів. Для пом'якшення негативного впливу зростання викидів і зменшення їх обсягів до мінімально можливих передбачається здійснення заходів з енергозбереження, встановлення сучасного енергогенеруючого обладнання - низькотемпературних високоефективних та економічних котлоагрегатів, в конструкцію яких закладені азотоподавляючі заходи, що забезпечує мінімально-можливі обсяги викидів, паливозберігаючі заходи – встановлення на котлах автоматики, що передбачає регулювання температури сітьової води за температурою навколишнього середовища.

У процесі виконання підготовчих та будівельних робіт проводяться наступні технологічні процеси, які супроводжуються виділенням забруднюючих речовин до атмосферного повітря:

- розробка ґрунту екскаватором - запилювання при виїмці ґрунту та викиди газоподібних забруднюючих речовин з вихлопними газами при роботі двигуна внутрішнього згоряння (ДВЗ) будівельної техніки (спалювання дизельного палива);
- переміщення ґрунту та планування територій бульдозером - запилювання при переміщенні ґрунту та викиди газоподібних забруднюючих речовин при роботі ДВЗ будівельної техніки (спалювання дизельного палива);
- переміщення будівельних матеріалів та виконання будівельно-монтажних робіт за допомогою будівельних машин та механізмів - викиди газоподібних забруднюючих речовин при роботі ДВЗ будівельної техніки (спалювання дизельного палива та бензину);
- виробництво електроенергії – спалювання дизельного палива в пересувній електростанції;
- зварювальні роботи - викиди газоподібних забруднюючих речовин при спалювані електродів;
- фарбувальні роботи - викиди газоподібних забруднюючих речовин при нанесені лакофарбових матеріалів на поверхню.

Вплив на атмосферне повітря в період підготовчих та будівельних робіт матиме короткочасний і локальний характер.

3.3. Характеристика стану водних ресурсів.

Водопостачання

Водопостачання території локальна – від мереж централізованого водопостачання ТК «Буковель». Остаточний вибір схеми та джерел господарсько-побутового та протипожежного водопостачання території, що проєктується, уточнення трасування водопровідних мереж , розрахунки господарсько-побутових витрат води і гідравлічні розрахунки мереж і споруд водопроводу пропонується виконати на подальших стадіях проєктування.

- Водовідведення. Побутова каналізація.

Каналізування території передбачено підключення до каналізаційних мереж ТК «Буковель». Остаточний вибір схеми водовідведення території, що проєктується, уточнення трасування каналізаційних мереж , розрахунки кількості стічних вод і підбір типу очисних споруд каналізації пропонується виконати на подальших стадіях проєктування.

Дощова каналізація.

Для відведення дощових і талих вод з проектованої території з урахуванням рельєфу місцевості передбачається комбінованою водовідвідною системою з влаштуванням дощоприймачів, та лотків, перекритих решітками, в комплексі з заходами по вертикальному плануванню.

Територія планування не входять до прибережних захисних смуг і, завдяки своєму розташуванню, у ході реконструкції та експлуатації не створять негативного впливу на водні об'єкти та не призведуть до їх забруднення. Тому, можна стверджувати, що вплив на водні об'єкти відсутній.

3.4. Стан геологічного середовища, земельних ресурсів.

На території, що планується відсутні небезпечні фізико-геологічні процеси та явища. Проте задля уникнення небезпечних геологічних процесів, під час проектування враховані спеціальні заходи, а під час підготовчих та будівельних робіт будуть реалізовані заходи та влаштовані захисні споруди. Передбачають заходи для зупинення розвитку ерозійних процесів на прилеглих схилах гір. Результатом врахування цих заходів при провадженні планованої діяльності є позитивний вплив на геологічне середовище внаслідок організації рельєфу та благоустрою території.

3.5. Тваринний та рослинний світ.

Івано-Франківська область є однією з небагатьох областей України, яка характеризується багатим тваринним та рослинним світом. На території області зустрічаються представники рослин та тварин, занесені до Червоної книги України. Середня лісистість області становить 42%, тоді, як по Україні цей показник становить 15,9%. Безпосередньо на територіях планованої діяльності не зафіксовані представники тваринного та рослинного світу, занесені до Червоної книги України або переліку регіонально рідкісних видів. Враховуючи той факт, що територія планування представлена ділянками, на яких відбуваються постійне скошення трав'янистої рослинності, що не тягне за собою порушення рівноваги флори і фауни. Єдиний вид рослинності на території – це невелика кількість рудеральної рослинності. Ділянки характеризуються низькими показниками проективного покриття. Дані ділянка не є привабливою за відсутності кормових баз, місць для розмноження та оселення представників тваринного світу. Слід зауважити, що на ділянка планування, де наявна деревна рослинність, вона буде огороджена з метою збереження видів дерев, які виросли самосівом та природного озеленення території. Вплив на флору та фауну не очікується.

3.6 Природно-заповідний фонд та екологічна мережа

Території планування не є об'єктами природно-заповідного фонду та складовими елементами екологічної мережі, отже негативного впливу на території та об'єкти природно-заповідного фонду, об'єкти та структурні елементи екомережі не очікується.

3.7. Вплив на соціальне середовище, здоров'я населення.

Соціальний економічний розвиток району проєктування базується на туристичній діяльності.

В цілому вплив можна характеризувати як позитивний. Реалізація ДДП сприятиме розвитку туристичної діяльності та створенню нових робочих місць.

Передбачена проектом ДДП раціоналізацію дорожнього руху, червоних ліній, інженерної підготовки території, забезпечення протипожежних та санітарно-гігієнічних розривів відповідно до ДБН Б.2.2-12:2019 створюють комфортні умови .

Передбачена проектом ДДП раціоналізація дорожнього руху створює умови для покращення руху автомобілів, що дозволить зменшити рівень загазованості. Це, в свою чергу, знижує ризики несприятливого впливу на стан здоров'я людини, захворюваність населення, так як знизяться ризики захворювань з боку дихальної, серцево-судинної систем.

Планована діяльності буде проводитись згідно чинного законодавства України, не порушуючи вимог нормативно-правових актів та не викличе появу будь-яких реальних або потенційних загроз для стану здоров'я людей, рівня захворюваності.

Під час підготовчо – будівельних робіт вплив на здоров'я населення від планованої діяльності – прийнятний.

Вплив на атмосферне повітря – прийнятний, вплив зумовлений шумовим забрудненням – прийнятний, не впливатиме на здоров'я населення. Робітники будуть ознайомленні та дотримуватимуться техніки безпеки та охорони праці.

Під час експлуатації вплив на здоров'я робітників та населення від планованої діяльності – прийнятний.

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

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

Екологічні проблеми району розташування досліджуваної ділянки є аналогічними до проблем гірських населених пунктів та експлуатації автомобільних доріг. Базуючись на характеристики поточного стану довкілля та очікувані впливи, в тому й впливи на здоров'я населення наводимо опис екологічних проблем від впровадження проекту містобудівної документації (табл. 4.1)

Основні екологічні проблеми і ризики	Характеристика проблем і ризиків	Територіальна прив'язка	Проектні рішення МД
Забруднедння повітря	Рух автотранспорту, розвантажування, завантажування сипучих матеріалів. тимчасовий вплив підчас будівельних робіт	В межах території проєктування та будівельний майданчик	Облаштування доріг з твердим покриттям, організація руху автомобільного транспорту, озелененя вздовж доріг
Акустичне забрудення (шум)	Рух авторанспорту, будівельні роботи	В межах території проєктування	Організація графіку виконання будівельних робіт. Озеленення вздовж доріг.
Забруднення ґрунтів	Аварійні розливи паливомастильних матеріалів під час експлуатації та будівництві	В межах території проєктування	Використання сучасної будівельної техніки, обслуговування техніки у спеціально організованих місцях.
Деградація ґрунтів	Водна ерозія під час будівельних робіт	В межах території проєктування	Вертикальне планування з облаштуванням збору поверхневого стоку
Міграція тварин з постійних місць проживання	Шум під час руху автомобільного транспорту, виконання будівельних робіт	В межах території проєктуваня та прилегла територія	Організація швидкості руху автотранспорту, заборона проведення робіт у нічний час.
Вплив на об'єкти природно заповідного фонту та об'єкти смарагдової мережі	Виконання будівельних робіт.	Відстань до об'єктів ПЗФ	Об'єкт проєктування знаходиться поза межами ПЗФ
Управління відходами	Експлуатація та виконанні будівельних робіт	В межах території проєктування, населений пункт	Управілння відходами відповідно до існуючої схеми санітарної очиски населеного пункту.
Соціально-економічний вплив	Експлуатація об'єкту	В межах територіальної громади	Створення нових робочих місць; Розвиток туристичної інфраструктури.

Ризики впливу на здоров'я населення, якы стиосуються документа державного планування, є вкрай малі, отже планова діялність за містобудівною документацією є прийнятою.

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.

Документом державного планування є видом містобудівної документації, який визначає планувальну організацію та розвиток частини території.

Даний проєкт виконано відповідно до вимог діючих нормативно-правових актів України: Земельного Кодексу України, Водного Кодексу України, Лісового Кодексу України, Законів України «Про основи містобудування», «Про регулювання містобудівної діяльності», «Про охорону навколишнього середовища», «Про стратегічну екологічну оцінку», «Про оцінку впливу на довкілля», «Про охорону земель», нормативно-правових актів та нормативно-методичних положень Міністерства регіонального розвитку будівництва та житлово-комунального господарства України, а також під час проєктування враховано вимоги документів державного планування: - ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»; - ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»; - ДБН Б.1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану території»; - ДБН.1.1-14:2021 «Склад та зміст містобудівної документації на місцевому рівні», - ДБН В.2.3-5:2018 «Вулиці та дороги населених пунктів» - ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва»; - ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій»; - ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія»; - ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди»; - ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування».

Зобов'язання у сфері планування та забудови населених пунктів

З метою дотримання вимог до розміщення та організації сельбищної території, необхідно забезпечити виконання «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», а саме п.4 ДСП 173-96. Організація сельбищних територій населених пунктів повинна створити максимально сприятливі умови проживання населення з урахуванням нормативного забезпечення повним набором установ соціального, культурного та побутового обслуговування населення, додержання нормативних показників густоти населення на території житлових кварталів та районів, якості навколишнього середовища та мікроклімату, вимог до організації та благоустрою присадибних територій, транспортної та інженерної інфраструктури відповідно до діючих будівельних і санітарних норм та правил.

Зобов'язання у сфері охорони водних ресурсів.

З метою охорони поверхневих водних об'єктів від забруднення і засмічення та збереження їх водності необхідно забезпечити дотримання ст. 88, 89 Водного кодексу України (Редакція від 21.02.2020).

При виникненні аварійних забруднень водних ресурсів суб'єкт господарювання повинен своєчасно проінформувати центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику із здійснення державного нагляду (контролю) у сфері охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання, відтворення і охорони природних ресурсів, а також проведені роботи, пов'язані з ліквідацією наслідків аварій, які можуть спричинити погіршення якості води, у відповідності до вимог статті 44 Водного кодексу України.

У разі забруднення підземних вод необхідно вжити заходи щодо встановлення причини, з яких це сталося, і за пропозиціями відповідних державних органів влади впровадити відповідні заходи щодо їх відтворення. В аварійних ситуаціях, пов'язаних з їх забрудненнями, що можуть шкідливо вплинути на здоров'я людей і стан водних екосистем необхідно негайно розпочати ліквідацію її наслідків і повідомити про аварію центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері геологічного вивчення та раціонального використання надр, центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері розвитку водного господарства, центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення, обласну державну адміністрацію та відповідну раду.

Заходи щодо забезпечення нормативного стану поверхневих і підземних вод при будівництві включають: влаштування будівельного майданчика з твердим покриттям; організація водовідведення дощових та талих вод; недопущення на території будівельного майданчика витоку нафтопродуктів та масел із несправного автотранспорту.

Зобов’язання у сфері охорони атмосферного повітря.

Відповідно до вимог Закону України «Про охорону атмосферного повітря» необхідно розробити спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, а також вживати заходи для ліквідації причин, наслідків забруднення атмосферного повітря.

Заходи щодо забезпечення нормативного стану атмосферного повітря при будівництві включають: контроль за точним дотриманням технології виконання робіт; розосередження в часі роботи будівельних машин і механізмів, не задіяних в єдиному безперервному технологічному процесі; дотримання заходів щодо попередження загазованості повітря – всі машини, що працюють на будмайданчику з двигунами внутрішнього згоряння повинні бути перевірені на токсичність вихлопних газів; виключення роботи машин і механізмів на холостому ходу; максимально можливе скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне середовище; герметизація технологічного обладнання; здійснення контролю за точним дотриманням технологічного регламенту роботи обладнання, роботою контрольновимірювальних пристроїв. Зобов’язання у сфері охорони земель.

З метою обмеження у використанні земельних ділянок прибережних захисних смуг уздовж річок та навколо водойм необхідно забезпечити дотримання ст. 60, 61 Земельного кодексу України (Редакція від 21.02.2020). Відповідно до вимог Закону України «Про охорону земель» необхідно своєчасно проінформувати відповідні органи виконавчої влади та органи місцевого самоврядування про стан, деградацію та забруднення земельних ділянок. У разі можливого забруднення земель небезпечними відходами, у тому числі аварійними викидами від стаціонарних і пересувних джерел за рішенням місцевої державної адміністрації або органу місцевого самоврядування проводитимуться постійні або періодичні обстеження хімічного складу ґрунтів з метою виявлення та визначення їх негативного впливу на здоров'я людини, а також окремих видів природних ресурсів і довкілля в цілому.

Зважаючи на соціально-економічну та природно-рекреаційну особливість території екологічного оцінювання та у відповідності до нормативно-правової бази України, в ході здійснення СЕО, було оцінено зобов'язання розробників ДДП:

1) пріоритетність вимог екологічної безпеки при прийнятті проєктних рішень;

2) виконання ряду інженерних заходів, що гарантують екологічну безпеку середовища для життя і здоров'я людей;

3) планова діяльність не передбачає вилучення будь-якого невідновного ресурсу;

4) проєктне спрямування на збереження просторової та видової різноманітності і цілісності природних об'єктів;

5) узгодження екологічних, економічних та соціальних інтересів суспільства та прогнозування стану навколишнього природного середовища в рамках процедури Стратегічної екологічної оцінки;

6) забезпечення загальної доступності проєктних матеріалів та даного Звіту про СЕО.

Проєкт містобудівної документації розробляється з урахуванням природнокліматичних умов, існуючого рельєфу території, особливостей прилеглої території та забудови, з додержанням технологічних і санітарних розривів, з урахуванням взаємозв’язку основних та допоміжних споруд.

Виконання ДДП пов’язано з необхідністю деталізації проектних рішень Генерального плану с. Поляниця щодо ефективного використання території.

Зобов’язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов’язані із запобіганням негативному впливу на здоров’я населення, встановлені вимогами чинного законодавства:

- Стратегії розвитку Івано-Франківської області на період до 2027 року
- Стратегія розвитку Поляницької територіальної громади 2024-2030 рр.

- Програмі охорони природного навколишнього середовища Івано-Франківської області до 2025 року,
- Обласна цільова протипаводкова програма на період 2025 року;
- регіональній цільовій програмі «Питна вода на 2021-2025 роки»,
- регіональному плану управління відходами в Івано-Франківській області до 2030 року.

На всіх етапах реалізації документу державного планування необхідно дотримуватись норм і правил охорони навколишнього природного середовища і вимог екологічної безпеки.

6. Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, у тому числі вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових (відповідно до розрахункових етапів проекту ДПТ), постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків

Очікувані наслідки реалізації ДДП для компонентів довкілля:

- клімат – наслідки не прогнозуються;
- стан атмосферного повітря – Будівельні роботи на ділянці спорудження об'єкту супроводжуватимуться скупчення будівельної техніки. Робота дизельних двигунів призводить до неорганізованого викиду в атмосферу забруднюючих речовин: оксид вуглецю, діоксид азоту, діоксид сірки, НМЛОС, метан, сажа, бенз(а)пірен та парникові гази.

Загальний вплив об'єкту на стан навколишнього середовища – допустимий.

При детальній оцінці локального впливу на наступних стадіях провадження планованої діяльності – обов'язкове врахування кумулятивних впливів від потенційних забруднювачів атмосфери, що знаходяться на суміжних територіях та земельних ділянках.

- стан підземних вод – наслідки не прогнозуються, проектом ДПТ прийняті заходи з запобігання забруднення підземних вод;
- стан геологічного середовище, земельних ресурсів – наслідки можна охарактеризувати як позитивні, так як проект ДПТ передбачає більш раціональне використання території;
- заходи з інженерної підготовки території визначити робочим проектом
- стан рослинного світу – не прогнозується;
- стан тваринного світу – не прогнозується;
- соціальне середовище, здоров'я населення – в цілому вплив можна охарактеризувати як позитивний, формування нової житлової забудови з об'єктами соціальної інфраструктури, місцями для організації відпочинку та дозвілля, створення нових робочих місць у сфері будівництва, торгівлі, обслуговування має позитивний соціальний вплив;
- території та об'єкти природно-заповідного фонду – не прогнозується;
- транскордонні наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення – відсутні.

Оцінка кумулятивного впливу

Кумулятивні ефекти можуть виникати з незначних за своїми окремими діями факторів, які, працюючи разом протягом тривалого періоду часу поступово накопичуючись, підсумовуючись згодом в одному і тому ж районі, можуть викликати значні наслідки. Акумуляція впливів відбувається в тому випадку, коли антропогенний вплив або інші фізичні або хімічні впливи на екосистему протягом тривалого часу перевершують її можливість їх асиміляції або трансформації. Оцінка кумулятивного впливу на довкілля може бути проведена як за даними результатів безпосереднього спостереження за станом довкілля (стаціонарні пости, систематичні лабораторно-інструментальні вимірювання), так

і на підставі даних, отриманих за затвердженими розрахунковими методами. При цьому, при формуванні оціночних даних впливу на довкілля, слід враховувати розміри та характер досліджуваної території та наявність на ній всіх джерел забруднення навколишнього середовища – потенційних вкладників у загальний (фоновий) стан забруднення. Саме фонове забруднення і буде характеризувати кумулятивний вплив всіх наявних на конкретній території об'єктів. Здійснення оцінки кумулятивного впливу недоцільне у зв'язку з мінімальним впливом на довкілля та у зв'язку з розташуванням об'єкту планованої діяльності поза межами впливу промислових та техногенних об'єктів

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

Очікуваним результатом реалізації запропонованих заходів має бути створення безпечних і комфортних умов життя для населення міста, відтворення та збереження природних ресурсів, що створить передумови для подовження тривалості і поліпшення якості життя.

7.1.Заходи із зниження забруднення атмосферного повітря

Автомобільним транспортом

1. Оптимізація руху автотранспорту

Стаціонарними джерелами

1. Прийняття заходів з енергозбереження, - встановлення сучасного енергогенеруючого обладнання в котельнях із застосування низькотемпературних високоефективних та економічних котлоагрегатів, в конструкцію яких закладені азотоподавляючі заходи, що забезпечує мінімально-можливі обсяги викидів.
2. Паливозберігаючими заходами – встановлення на тепло генеруючому обладнанні автоматики, що передбачає регулювання температури сітьової води за температурою навколишнього середовища.
3. В проектах та при будівництві будівель передбачаються енергозберігаючі заходи: застосування у зовнішніх конструкціях матеріалів з підвищеними показниками опору теплопередачі, жорсткий контроль за спожитою кількістю теплової енергії із встановленням лічильників, у тому числі по квартирному.

7.2. Захист від фізичних чинників впливу.

1. Шум. Дотримання вимог щодо плану червоних ліній з застосуванням шумозахисних зовнішніх конструкцій будівель.
2. Електромагнітне випромінювання.

При перспективному будівництві передбачено створення охоронних та санітарно-захисних розривів від мереж та об'єктів електропостачання.

7.3.Захист територій.

1. При опрацюванні вертикального планування були вирішені питання з раціональної організації рельєфу, максимального збереження існуючого природного рельєфу.

7.4.Заходи із захисту водного басейну

1) Дотримання обмежень у використанні земель в межах водоохоронних зон, прибережно захисних смуг, зон санітарної охорони.

2) Утриимання в належному стані гіддротехнічних споруд, прибережно захисних смуг,тощо.

3) Здійснення моніторингу на водозаборах: систематичний облік витрат води, атмакож дослідження їх хіміко-бактеріологічних та інших показників відповідно до ДСанПін 2.2.4-171-10.

4) Забезпечення мінімального стоку, як складова забезпечення раціонального водокористування.

5) Здійснення спеціального водокористування згідно Дозволу на спеціальне водокористування.

7.5 Заходи у сфері управління відходами

1) Проведення просвітницьких кампаній з метою підвищення обізнаності про негативний вплив засмічення та важливість правильного управління відходами.

2) Посилення правозастосування та контролю для забезпечення дотримання вимог щодо управління відходами та правил благоустрою.

3) Організація просторового планування для забезпечення достаньою кількістю контейнерів та баків у громадських місцях та їх маркування.

Безпосередньо під час експлуатації об'єктів планованої діяльності

- забезпечення своєчасного вивезення та передача спеціалізованим підприємствам у сфері поводження з відходами для подальшої утилізації, переробки, видалення або захоронення відходів у випадку утворення відходів (в спеціально відведені місця в закритих контейнерах або спеціальним транспортом);
- метою скорочення об'ємів утворених промислових відходів, будуть застосовані маловідходні технології;
- регулярно перевіряти шланги, крани, трубопроводи, насоси, клапани, резервуари на наявність витоків;
- регулярно перевіряти, що клапани вимкнені і надійно закриті, коли шланги не використовуються;
- проводити регулярні перевірки устаткування для виявлення витоку і ремонту;
- проводити регулярні перевірки автотранспорту для виявлення витоку і ремонту паливних систем; забезпечено повне збирання, належне зберігання та недопущення знищення і псування відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія, що відповідає вимогам екологічної безпеки;
- роздільне збирання відходів;
- правильна організація місць тимчасового зберігання відходів;
- оформлення документації згідно вимог чинного законодавства у сфері поводження з відходами та укладення договорів зі спеціалізованими організаціями на приймання та утилізацію відходів;
- вчасне вивезення відходів з території підприємства.

Організація місць тимчасового зберігання відходів включає в себе:

- наявність на майданчику для накопичення відходів твердого покриття, яке запобігає проникненню токсичних речовин в ґрунти та ґрунтові води;
- захист відходів від впливу на них атмосферних опадів та вітру;
- відповідність стану ємностей, в яких накопичуватимуться відходи.

Виконання товариством заходів по безпечному поводженні з відходами направлені на:

- виключення можливості втрат відходів в процесі поводження з ними на території підприємства;
- відповідність операцій поводження з відходами санітарно-гігієнічним вимогам;
- запобігання виникнення аварійних ситуацій під час зберігання відходів;
- мінімізація ризику несприятливого впливу відходів на навколишнє середовище.

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

У процесі розроблення МД розглядалися такі альтернативи:

1. Альтернативні цілі та пріоритети, на досягнення яких спрямована МД.

Альтернатива «За місцем розміщення діяльності» – це максимально сприятливий сценарій розвитку подій у випадку успішної реалізації проєктних рішень на стан компонентів навколишнього середовища, забезпечення екологічної безпеки та гарантування здоров'я

громадян. З метою охорони й оздоровлення навколишнього середовища проєктом рекомендовано виконати ряд планувальних та технічних заходів. Намічений комплекс заходів повинен реалізовуватись через дію законів України щодо екологічного стану та санітарно-епідеміологічного контролю території, місцевого самоуправління. На основі аналізу екологічної ситуації проєкту були запропоновані екологомістобудівні заходи подальшого розвитку та раціонального використання його території.

2. Альтернативні варіанти діяльності, спрямовані на досягнення обраних цілей або пріоритетів (різні варіанти розвитку).

Альтернатива «технологічна». Проектом необхідно передбачити застосування найкращих сучасних технологій та практик, врахувати містобудівні обмеження та особливості району розташування.

Альтернатива «Нульова». Відмова від реалізації проекту не призведе до змін стану компонентів довкілля та соціально-економічних показників планової території. За такої альтернативи відмова від реалізації проекту ускладнить подальший сталий розвиток території та населеного пункту, а також зможе призвести до погіршення, неефективного використання земельних ресурсів.

3. Альтернативні варіанти умов здійснення запропонованої діяльності (варіанти заходів).

Альтернавні варіанти умов здійснення запропонованої діяльності визначенні на застосування сучасних технологій, енергоефективних заходів, ресурсо зберігаючих технологіях.

Представлений документ державного який запропонований до затвердження враховує:

- побажання та вимоги замовника, визначених в завданні на розроблення детального плану території та у ході робочих нарад під час роботи над проектом;
- враховує існуючої мережі вулиць та проїздів;
- враховує існуючі планувальні обмеження;
- суміщення планувальної структури проекту з планувальною структурою оточуючих територій.
- враховано екологічні завдання місцевого рівня в інтересах ефективного та стабільного соціально-економічного розвитку населеного пункту та підвищення якості життя населення

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

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

Моніторинг - це система постійного спостереження за явищами і процесами, що проходять в навколишньому середовищі і суспільстві, результати якого слугують для обґрунтування управлінських рішень. Моніторинг здійснює замовник документу державного планування.

Моніторинг для даного проекту виконується з метою виявлення наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, забезпечення оцінки ефективності та достатності заходів із запобігання, зменшення та компенсації негативних наслідків, зумовлених виконанням документа державного планування та вжиття заходів для усунення не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку негативних наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

Згідно ст.17 п.1 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», замовник у межах своєї компетенції здійснює моніторинг наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, один раз на рік оприлюднює його результати на своєму офіційному веб-сайті у мережі Інтернет та у разі виявлення не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку негативних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, вживає заходів для їх усунення.

Основні вимоги організації та здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення визначені «Порядком здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення», затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2020 року №1272.

Заходи, що передбачені для здійснення моніторингу, розробляються у процесі стратегічної екологічної оцінки (СЕО) проєкту документа державного планування та затверджується місцевим органом державної виконавчої влади – Калуською міською радою, який затверджує документ державного планування.

З метою забезпечення здійснення моніторингу замовник у разі необхідності може створювати моніторингові групи та визначати склад та напрямок їх роботи. Також, може бути залучена акредитована лабораторія, яка має право на виконання лабораторних досліджень різних аспектів довкілля: поверхневих вод, повітря, ґрунтів, парникових газів тощо.

Для здійснення моніторингу замовник документа державного планування розробляє заходи з урахуванням результатів громадського обговорення, консультацій з органами виконавчої влади у процесі проведення стратегічної екологічної оцінки та транскордонних консультацій (у разі їх проведення). Здійснення таких заходів забезпечує можливість:

- виявлення наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, а саме вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових (на один, три-п'ять, 10-15 років, 50-100 років відповідно), постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків;
- запобігання, зменшення та компенсації негативних наслідків, зумовлених виконанням документа державного планування;
- виявлення не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку негативних наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

У цьому Порядку термін «замовник документа державного планування» означає орган місцевого самоврядування, який є відповідальним за розроблення даного ДДП та здійснює загальне керівництво і контроль за їх виконанням – Великодимерська селищна рада.

Варто зазначити, що проєкт детального плану території визначає планувальну організацію, просторову композицію і параметри забудови та ландшафтної організації території проєктування, тому для забезпечення систематичності та об'єктивності спостережень замовник визначає:

1. Зміст заходів, передбачених для здійснення моніторингу:

- визначає групу експертів, що відповідальні за здійснення моніторингу (моніторингові групи), їх склад та порядок роботи;
- контролює відповідність використання земельних ділянок території проєктування за функціональним призначенням, визначеним для кожної з них містобудівною документацією, що розробляється;
- перевіряє відповідність розміщень об'єктів проектним рішенням ДПТ таких як: джерела водопостачання, ЛОС, що спрямовані на забезпечення належних санітарно гігієнічних вимог в планувальній організації території проєктування;
- контролює проходження, процедури оцінки впливу на довкілля відповідно до вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» для тих об'єктів планової діяльності, які відноситься до категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля (на подальших стадіях проєктування «Робочий проєкт»);
- співставляє цільові значення параметрів моніторингу до фактичних значень під час здійснення моніторингу за кожен рік проектного періоду та через рік після закінчення такого строку;

- результати моніторингу оприлюднює на власному офіційному веб-сайті один раз на рік протягом строку дії документа державного планування та через рік після закінчення такого строку.

2. Строки виконання заходів: один раз на рік протягом строку дії документа державного планування та через рік після закінчення такого строку.

Наразі, для професійного та якісного результату моніторингу наслідків виконання документу державного планування на довкілля, в тому числі на здоров'я населення передбачені наступні заходи для здійснення моніторингу - встановлення показників та їх цільових значень, відповідно до кожного із визначених у звіті про стратегічну екологічну оцінку негативних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення. Моніторинг виконання пропозицій документу державного планування можливо здійснювати за показниками у тому числі, що приведені нормативними документами, а саме - кількісні та якісні показники, одиниці їх вимірювання та цільові значення таких показників відповідно до кожного з визначених у звіті про стратегічну екологічну оцінку наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, а також періодичність вимірювання показників, проведення їх аналізу та співставлення із цільовими значеннями наведено в таблиці нижче:

Індикатори наслідків виконання МД для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (приклад)

Вплив	Індикатор
Забруднення атмосферного повітря	обсяг викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних та пересувних джерел викидів, тон/рік; - обсяг викидів від пересувних джерел забруднення за окремими забруднюючими речовинами (суспендовані тверді частинки, діоксид та інші сполуки сірки, сполуки азоту, оксид вуглецю, метан, неметанові леткі органічні сполуки) тис. тон/рік, а також у відсотках від рівня базового (початкового) періоду; - кількість викидів в атмосферне повітря на одну особу, що проживає, кг/на душу населення; - динаміка показників фактичної якості атмосферного повітря (а саме, фактичних фонових концентрацій за забруднюючими речовинами) за період реалізації МД у порівнянні до базового (початкового) періоду (за результатами здійснення моніторингу атмосферного повітря), частка ГДК;
Водні ресурси	кількість домогосподарств, підключених до централізованої системи водовідведення, % від загальної кількості; - обсяг стічних вод від житлово-комунального сектору та промислових підприємств, $м^3$/рік; - обсяг стічних вод задіяних в системах оборотного водопостачання, $м^3$/рік; - кількість проб якості питної води з централізованих та децентралізованих джерел водопостачання (в т.ч. за радіаційними показниками), що не відповідають встановленим санітарним нормам, % від загальної кількості проб/день, проб/ місяць, проб/рік; - використання прісних вод у цілому, в тому числі за основним видом економічної діяльності, м3/рік; - використання води у розрахунку на душу населення, $м^3$/рік на душу населення; - індекс експлуатації водних ресурсів (відношення загального об'єму водозабору до загального обсягу ВРПВ), % від ВРПВ;
Збереження біорізноманіття	-частка створення зелених насаджень загального користування, га/% від загальної площі території;
Підвищення ефективності системи управління відходами	обсяги утворення, накопичення та оброблення ТПВ, т /рік; - обсяг утворення побутових відходів одним сільським мешканцем, т/рік; - обсяги утворених відходів, збирання (приймання) яких здійснюється на підставі договорів, заключених з організаціями розширеної відповідальності виробника, тонн/рік, % від загального обсягу утворених відходів; - кількість домогосподарств що уклали договір на вивезення відходів, % від загальної кількості; - обсяги відходів, утворених домогосподарствами та з інших джерел, якщо ці відходи подібні за своїм складом до відходів домогосподарств., тонн/рік;
Соціально економічні аспекти	- будівництво вулично-дорожньої мережі села, км/рік; - розвиток мереж та споруд системи централізованого водовідведення, км/рік; споруд/рік; - розвиток мереж та споруд системи централізованого водопостачання, км/рік; споруд/рік;

	- розвиток мереж та споруд системи дощової каналізації, км/рік; споруд/рік; - площа створених зелених насаджень спеціального призначення (шумозахисне озеленення, озеленення санітарно-захисних зон), га; - кількість нових об'єктів комунальної інфраструктури, введених в експлуатацію, одиниць; - кількість закладів дошкільної освіти, одиниць; - кількість закладів загальної середньої та вищої освіти, одиниць; - - кількість закладів охорони здоров'я
Здоров'я населення	- забезпеченість населення лікарями всіх спеціальностей (на 10 тис. наявного населення), лікарів; - захворюваність на окремі інфекційні хвороби, осіб; - кількість ВІЛ-інфікованих та хворих на СНІД, осіб; - захворюваність на злоякісні новоутворення, осіб; - захворюваність на активний туберкульоз, осіб; - захворюваність на венеричні хвороби, осіб; - природний приріст, скорочення населення, осіб на 1000 наявного населення; - смертність дітей у віці до 1 року, на 1000 живонароджених; - чисельність постійного населення (на кінець року).

Кількісні та якісні показники, одиниці їх вимірювання та цільові значення таких показників відповідно до кожного з визначених у звіті про стратегічну екологічну оцінку наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, а також періодичність вимірювання показників, проведення їх аналізу та співставлення із цільовими значеннями наведено в таблиці нижче:

Моніторинг наслідків виконання документа державного планування містобудівної документації

Індикатор	**Визначення**	**Метод визначення**	**Суб'єкт моніторингу та періодичність вимірювання**
Площа зелених насаджень	Загальна площа зелених насаджень (га, від загальної площі детального плану).	Розрахунок	Виконавчий комітет
Відходи	Облаштування контейнерного майданчику для збору ресурсоцінних компонентів відходів (кількість, одиниць)	спостереження	Виконавчий комітет

Заходи екологічного моніторингу в будівельних роботах. Бажано врахувати наступні заходи моніторингу:

- Якість атмосферного повітря: встановлення заходів щодо контролю викидів димових газів від транспортних засобів та будівельної техніки, а також зважених викидів твердих часток, особливо у вітряні дні та в населених пунктах.

- Контроль скидів води та виявлення випадкових розливів – необхідно перевіряти відсутність сміттєзвалищ або неконтрольованих ділянок відходів.

- Періодично перевіряти стан збереження територій, які не зазнали впливу від будівельних робіт, і які необхідно позначити.

- Контроль системи поводження з відходами та появи неконтрольованих розливів/місць розміщення відходів.

У разі, коли під час здійснення моніторингу виявлено не передбачені звітом про стратегічну екологічну оцінку негативні наслідки виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, замовник вживає заходів для їх усунення, а також подає органу державної влади або органу місцевого самоврядування, який затвердив документ державного планування, пропозиції щодо внесення змін до такого документа з метою усунення негативних наслідків. У такому разі зміни, що вносяться до документа державного планування, підлягають стратегічній екологічній оцінці. Замовник протягом п'яти робочих днів з дня затвердження документа державного планування розміщує на власному офіційному веб-сайті заходи, передбачені для здійснення моніторингу, і письмово повідомляє про це Міндовкілля.

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

11. Резюме нетехнічного характеру

Даний документ - Резюме нетехнічного характеру (РНХ) - містить коротку інформацію про потенційні екологічні та соціальні наслідки, які мають відношення до запропонованої діяльності. Також надаються відповідні заходи по зниженню негативних екологічних та соціальних наслідків, що можуть виникнути в процесі будівництва та експлуатації об'єкту планованої діяльності.

Цей документ (РНХ) буде розміщений у зазначених нижче місцях для ознайомлення і для надання коментарів. Будь-яка особа може надати свої зауваження та рекомендації щодо екологічних, соціальних та інших аспектів цього проекту.

Виконавчий комітет Поляницької сільської ради:

Юридична адреса: Івано-Франківська область, Надвірнянський район, м. Поляниця.

Опис запропонованої території розміщення об'єкту планованої діяльності

Територія опрацювання орієнтовною площею 0,3 га знаходиться в межах земельних ділянок з кадастровими номерами 2611092001:22:002:0723 (площа 0.125 га), 2611092001:22:002:4606 (площа 0.1497 га). Територія опрацювання знаходиться в межах населеного пункту в центральній частині села Поляниця Надвірнянського району Івано-Франківської області.

Проектними рішеннями передбачається уточнення планувальної структури населеного пункту в межах території опрацювання з метою будівництва об'єктів туристичної та комерційної інфраструктури. Метою реалізації проектних рішень містобудівної документації є покращення туристичної інфраструктури та розвиток рекреаційної галузі даного регіону.

В межах ДПТ відповідно до проектних рішень передбачається нове будівництво об'єктів туристичної та комерційної інфраструктури.

Проектом передбачається реконструкція (перенесення) існуючих інженерних мереж в районі нового будівництва та підключення мереж до запроектованих будівель та споруд. Існуючі мережі, що проходить через земельні ділянки пропонується перенести в обхід забудови. В графічній частині проекту, визначені обмеження уздовж існуючих інженерних мереж.

Необхідне уточнення місця проходження проектних мереж, меж їх охоронних зон та санітарних відстаней (розривів) на наступних стадіях проектування.

Детальний план території, як основний вид містобудівної документації на місцевому рівні, призначеної для обґрунтування довгострокової стратегії планування та забудови території населеного пункту.

Затверджений проєкт буде являтися основним документом, шо визначає подальший розвиток території детального планування. У складі пояснювальної записки до проєкту детального плану розроблено розділ «Охорона навколишнього природного середовища», який відповідає вимогам частини 2 ст.11 «Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку».

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

Поточний стан довкілля характеризується як задовільний.

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

Розміщення об'єктів, передбачених детальним планом, не нанесе шкідливого впливу на стан водного середовища, земельних та лісових ресурсів, рослинного і тваринного світу, заповідних територій.

Вплив на атмосферне повітря передбачається від теплогенераторів об'єкта планування, вентиляційних систем та руху автотранспорту.

На території детального планування пропонується розмістити майданчик для роздільного збирання побутових відходів наземного типу.

Розміщення об'єкту, передбаченого детальним планом, не погіршать радіаційного та акустичного стану.

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

Екологічні проблеми і ризики на здоров'я населення, які стосуються даного проекту, та негативний вплив на території з природоохоронним статусом – являється не значним. Ділянка розробки детального плану безпосередньо не межує з територіями, що мають природоохоронний статус, земель водного фонду та прибережно-захисних смуг лісогосподарських зон, територій історико культурного, природного, заповідного, рекреаційного чи оздоровчого призначення.

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

Проектні рішення ДПТ розроблено згідно вимог ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій», ДСП 173-96 Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», Закону України «Про громадське здоров'я».

Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, у тому числі вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових.

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

Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування. Забудова, передбачена проєктом, не потребує особливої охорони та не несе шкоди навколишньому середовищу за умови дотримання діючих санітарних і протипожежних норм. Будівництво вести у відповідності до чинних норм та відомчих документів. Рекомендується під час будівництва нових об'єктів чи реконструкції існуючих застосовувати енергоефективні методи просторового планування та будівництва: використання альтернативних джерел енергетики; збільшення терміну експлуатації будівель шляхом застосування новітніх технологій будівництва та матеріалів; будівництво будівель, що задовольняють критеріям систем екологічної сертифікації міжнародного зразка (один з критеріїв – можливість розібрати, повторно використати та безпечно утилізувати матеріали будівлі, що підлягає знесенню). Здійснення соціально-економічних та екологічних заходів з покращення мікроклімату, санітарного очищення, раціонального використання, належного утримання та охорони, забезпечення належного санітарного стану та благоустрою об'єктів, проваджуються відповідно до Закону України «Про благоустрій населених пунктів».

Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення. Місцеві органи виконавчої влади, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи, організації та громадяни, які володіють об'єктивною інформацією про виникнення або загрозу виникнення небезпеки для навколишнього природного середовища, повинні негайно інформувати Державні органи України, до

повноважень, яких належить проведення заходів державного напрямку (контролю) в галузі екологічної безпеки.

Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності). Ймовірні транскордонні наслідки для довкілля при реалізації документу державного планування – відсутні

12. СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Протокол про стратегічну екологічну оцінку до Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті. – [Електронний ресурс] – режим достопу.
2. Марушевський Г.Б. Стратегічна екологічна оцінка: методичний посібник.: Проект РЕОП, 2015.
3. Наказ Міністерства екології та природних ресурсів України №296 від 10.08.2018 р. «Про затвердження Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування.»
4. Наказ Міністерства екології та природних ресурсів України №465 від 29.12.2018 року «Про внесення змін до Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування.»
5. Екологічний паспорт Івано-Франківської області за 2022 р.
6. Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»
7. Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку»
8. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля»
9. ДБН Б.2.2-12:2019 Планування та забудова території
10. ДБН Б.1.1-14:2012 Склад та зміст детального плану територій
11. ДСП -173-96 Державні санітарні правила планування і забудова населених

Виконавці:

ГАП **Мирослава ПОПОВИЧ**

Інженер еколог **Михайло САВЧИН**