

Фізична особа-підприємець Петришин Олег Ігорович
Івано-Франківська область, Надвірнянський район.
місто Яремче, вулиця Курортна, 8 б
реєстраційний номер 20010200147
Реєстраційний номер облікової картки платника податків: 3124605771

**ВНЕСЕННЯ ЗМІН ДО ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНУ СЕЛА ПОЛЯНИЦЯ ,
СУМЩЕНОГО З ДЕТАЛЬНИМ ПЛАНОМ ТЕРИТОРІЇ в межах розміщення
земельної ділянки, кадастровий номер 2611092001:22:002:2012, площею 0,2161
га, що знаходиться у власності ТзОВ « ГЛЕЙШЕР ХІЛЛ' з метою зміни
цільового призначення з земель для будівництва і обслуговування житлового
будинку та господарських будівель і споруд в землі для будівництва та
обслуговування об'єктів рекреаційного призначення (готелю) (код 07.01) на
участку Вишні в с.Поляниця Надвірнянського району Івано-Франківської
області**

**ЗВІТ
Про стратегічну екологічну оцінку
(CEO)**

Замовлення № 19/ 2023

Замовник: виконавчий комітет Поляницької сільської ради
Інвестор: ТзОВ 'ТЛЕЙШЕР ХІЛЛ'

ТОМ I

Ф О П

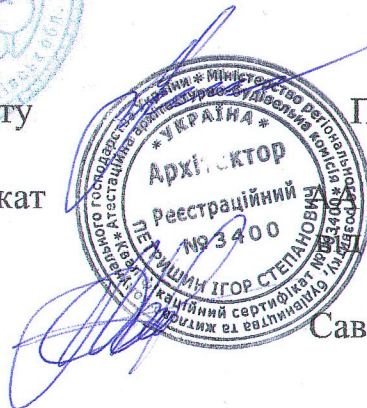


Петришин О.І.

Головний архітектор проекту

Петришин І.С.

Кваліфікаційний сертифікат



№ 0003400
26.08.2016

Інженер-еколог

Савчин М.М.

2023

ЗМІСТ

	ВСТУП	3
1	Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування	4
2	Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнозні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено	4
2.1	Природно-кліматичні умови. Кліматична характеристика	7
2.2	Геоморфологічні, інженерно-геологічні умови	8
2.3	Гідрогеологічні умови	9
2.4	Стан атмосферного повітря	10
2.5	Флора та фауна	11
2.6	Природоохоронні території та охоронні ландшафти.....	12
2.7	Характеристика стану здоров'я населення та прогнозні зміни цього стану якщо детальний план території не буде затверджено	14
2.7.1	Оцінка ризику здоров'я населення.....	14
3.	Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу.....	16
3.1	Клімат, мікроклімат	16
3.2	Стан атмосферного повітря	16
3.3	Характеристика стану водних ресурсів	17
3.4	Стан геологічного середовища, земельних ресурсів	17
3.5	Тваринний та рослинний світ	17
3.6	Природно заповідний фонд та екологічна мережа	18
3.7	Вплив на соціальне середовище, здоров'я населення	18
4.	Екологічні проблеми, у тому числі ризику впливу на здоров'я населення, які стосуються ДДП, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом... ..	18
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	19
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	19
7.	Заходи, що передбачається здійснити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання ДДП	20
7.1.	Заходи по зниженню забруднення атмосферного повітря	20
7.2.	Захист від фізичних чинників впливу	20

Гісл. і дата
Зм. інв. №
Інв. № дубл.
Гісл. і дата
Інв. № підп

					<i>Розділ охорона навколишнього середовища</i>	Арк
					<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку</i>	
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		1

7.3.	Захист територій	20
7.4.	Заходи з захисту водного басейну.....	20
8.	Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення	21
9.	Заходи, що передбачається для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення	22
10.	Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення	24
11.	Резюме нетехнічного характеру	24
12.	Список використаної літератури.....	26

Інв. № підп	Підп. і дата	№ док.	Зм. інв. №	Підп. і дата	Розділ охорона навколишнього середовища Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк
						2
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

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

Внесення змін до генерального плану села Поляниця, суміщеного з детальним планом території в межах розміщення земельної ділянки з кадастровим номером 2611092001:22:002:2012, площею 0,2161 га, що знаходиться у власності ТзОВ «ГЛЕЙШЕР ХІЛЛ» з метою зміни цільового призначення з земель для будівництва і обслуговування житлового будинку та господарських будівель і споруд в землі для будівництва та обслуговування об'єктів рекреаційного призначення (готелю) (код 07.01) на участку Вишні в с.Поляниця Надвірнянського району Івано-Франківської області, як основний вид містобудівної документації на місцевому рівні, призначеної для обґрунтування довгострокової стратегії планування та забудови території населеного пункту.

Основні цілі проекту детального плану території - уточнення раніше розробленої містобудівної документації та зміна функціонального призначення території з садибної житлової забудови на територію об'єктів громадського обслуговування для будівництва готелю.

Внесення змін до генерального плану села Поляниця, суміщеного з детальним планом території в межах розміщення земельної ділянки з кадастровим номером 2611092001:22:002:2012, площею 0,2161 га, що знаходиться у власності ТзОВ «ГЛЕЙШЕР ХІЛЛ» з метою зміни цільового призначення з земель для будівництва і обслуговування житлового будинку та господарських будівель і споруд в землі для будівництва та обслуговування об'єктів рекреаційного призначення (готелю) (код 07.01) на участку Вишні в с.Поляниця Надвірнянського району Івано-Франківської області уточнює положення генерального плану села Поляниця, розробленого Київським державним проектним 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.

Територія проектування, зальною площею 0,2161 га знаходиться в центральній частині села Поляниця Надвірнянського району Івано-Франківської області.

Село Поляниця - адміністративний центр Поляницької сільської громади, що в Надвірнянському районі Івано-Франківської області.

Село Поляниця (як і інші населені пункти громади) відноситься до населених пунктів, яким надано статус гірських. Село розташоване на висоті 920 м над рівнем моря, у південно-західній частині Івано-Франківської області, у центральній частині Українських Карпат, у межах гірського масиву Горгани. Відстані: до обласного центру (м.Івано-Франківськ) — 100 км, до районного центру (Надвірна) — 65 км. Відстань до найближчої залізничної станції Вороненко – 20 км. Населення – 1100 осіб.

Площа – 2380 га.

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 км².

Надвірнянський район — район Івано-Франківської області в Україні, утворений 2020 року. Перша письмова згадка про село Поляниця датується 1820 р. 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.

Інв. № підп	Підп. і дата	№ дубл.	Зм. інв. №	Підп. і дата	Зм. Кільк	№ докум.	Підп.	Дат	Розділ охорона навколишнього середовища Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк
										4

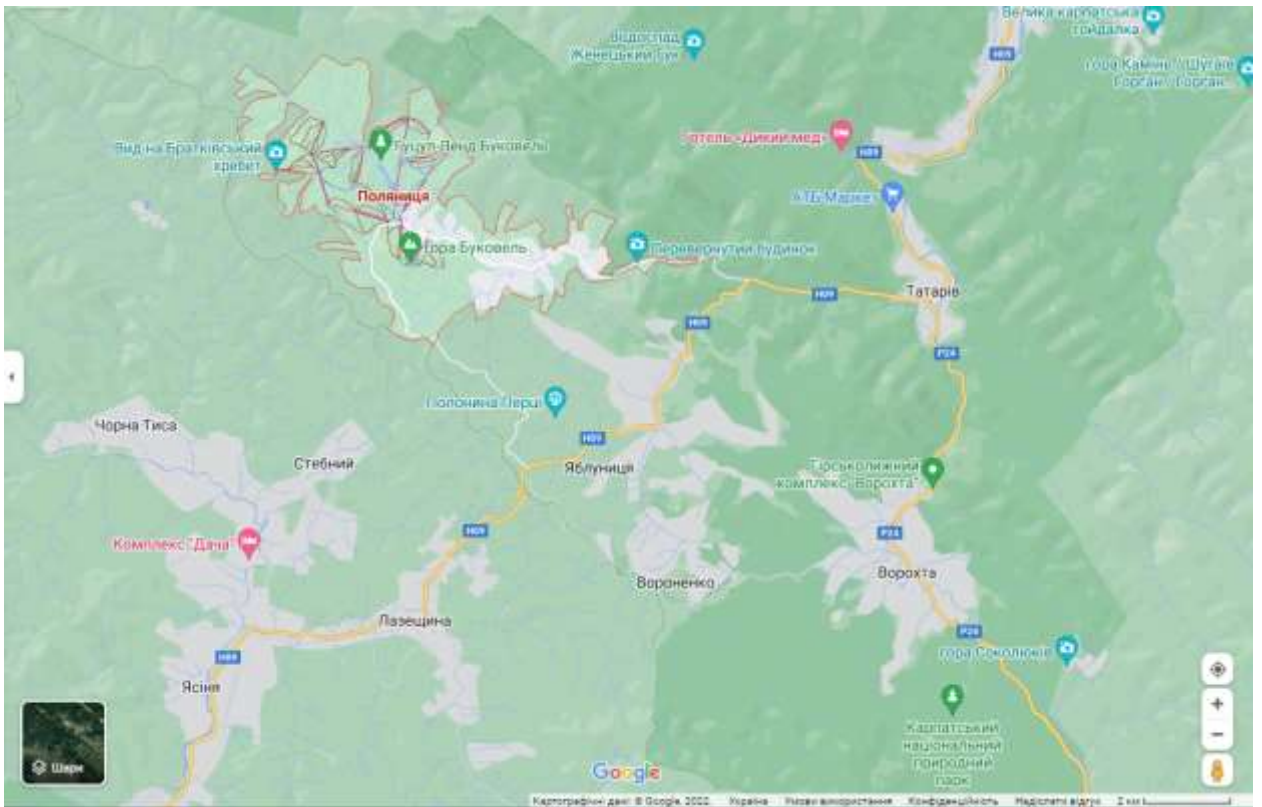


Рисунок 1.1.1 Село Поляниця на географічній карті

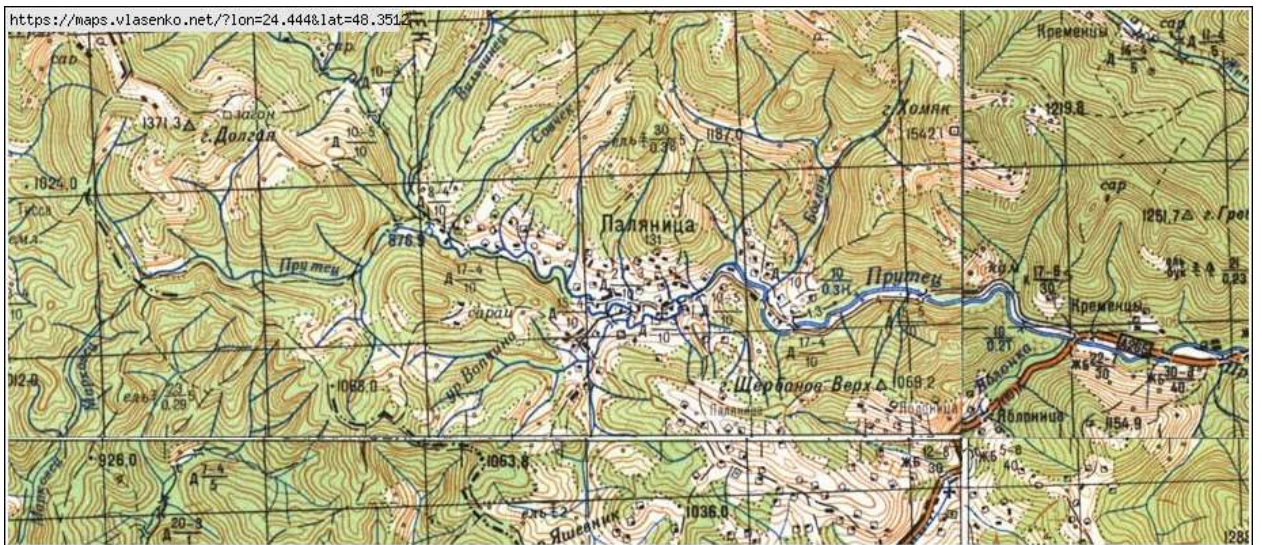


Рисунок 1.1.2 Село Поляниця на топографічній карті

Інв. № підп.	Підп. і дата	№ дубл.	Зм. інв. №	Підп. і дата	Розділ охорона навколишнього середовища					Арк
					Звіт про стратегічну екологічну оцінку					5
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат						

**Викопіювання з генплану села Поляниця
М 1:1000**



проектована ділянка,
кадастровий номер: 2611092001:22:002:2012
площа: 0,2161 га



Рисунок 1.1.3 Викопіювання з генплану

Територія на яку розробляється містобудівна документація відноситься до сільбищної території.

Мета проекту полягає у внесенні змін до генерального плану села Поляниця, суміщеного з детальним планом території в межах розміщення земельної ділянки, кадастровий номер 2611092001:22:002:2012, площею 0,2161 га, що знаходиться у власності ТзОВ «ГЛЕЙШЕР ХІЛЛ» з метою зміни її функціонального та цільового призначення з земель для будівництва і обслуговування житлового будинку та господарських будівель і споруд в землі для будівництва та обслуговування об'єктів рекреаційного призначення (готелю) код 07.01.

2.1. Природно-кліматичні умови. Кліматична характеристика.

Клімат характеризується як перехідний від помірно - теплого західноєвропейського до континентального східноєвропейського. Середньорічна температура повітря становить +6°C 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.

Інв. № підп.	Підп. і дата	№ дубл.	Зм. інв. №	Підп. і дата	Розділ охорона навколишнього середовища Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк
						6
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

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 2.2.1 Основні розрахункові показники властивостей ґрунтів

Назва ґрунтів	Щільність ґрунту (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 території, що планується ґрунти поділяються на на 6 інженерно-геологічних елементів(ПЕ):

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

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

ПЕ-3 – Глина напівтверда, грудкувата з включенням дресви і щебеню пісковика, рідше аргіліту до 20-30%, прошарками до 40-50%, з одиночними глинами 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/см³, $c_{11}=70$ кПа, $E=21$ МПа, $\varphi_{11}=15^\circ$.

ПЕ-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/см³, $c_{11}=32$ кПа, $E=12$ МПа, $\varphi_{11}=14^\circ$.

ПЕ-5 – Глина тверда, аргілітоподібна, з включенням дресви і щебеню пісковика та аргіліту з прошарками суглинку твердого, сіра, темно-сіра, голубувато-сіра. Розрахункові показники $p_{11}=20$ кН/см³, $c_{11}=74$ кПа, $E=24$ МПа, $\varphi_{11}=22^\circ$.

ПЕ-6 – Аргіліт похилозалегаючий, тріщинуватий, вивітрілий, маломіцний, розм'якшувальний у воді, з рідким 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.

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 Прутєць Полянський. Річка притікає в Українських Карпатах у межах Яремчанської міської ради Івано-Франківської області і є лівою притокою Прутця Яблуницького. Річка гірського типу, з кам'янистим дном і численними перекатами. Долина вузька, глибока. Річище слабозвивисте. Річка бере початок на захід від села Поляниця, неподалік від гори Довга. Тече в межах масиву Горгани переважно на схід. Над річкою розташоване село Поляниця і частина гірськолижного курорту Буковель. У пониззі річка

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

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат

тече територією Карпатського національного природного парку. У басейні р. Прутець Полянський збудовано штучну водойму для купання та водного відпочинку, яку назвали озеро Молодості.

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

1. Площа водозабору – 34,6 км²;
2. Нахил водозабору – 339,9 ‰;
3. Нахил ріки – 68,8 ‰;
4. Середня висота водозабору – 1080 мБС;
5. Коефіцієнт залежності ріки-1,47;
6. Відстань від створу до гирла ріки -14,7 км;
7. Середньобагаторічна витрата води – 0,62 м³/с;
8. Мінімальна 30-ти денна витрата води 95% забезпеченості періоду відкритого русла-0,09 м³/с;
9. Мінімальна 30 – ти денна витрата води 95% забезпеченості зимового періоду 0,07 м³/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 м²;

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 м²;

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 задовільняють встановленні нормативи. Зміни гідрогеологічних умов при не затвердженні ДПТ не прогнозуються.

Гідр. і дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Гідр. і дата
№ підп.

						Розділ охорона навколишнього середовища	Арк
						Звіт про стратегічну екологічну оцінку	
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			10

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 2020 рік, у 2020 році викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря в області становили 178,1 тис. т, в тому числі 140,4 тис. т від стаціонарних джерел забруднення та 37,7 тис. т від пересувних джерел (автомобільного транспорту). В порівнянні з 2019 роком викиди від стаціонарних джерел зменшились на 31,5 %. Від стаціонарних джерел забруднення у повітряний басейн надійшло 10,2 млн. т. діоксиду вуглецю (на 20,9% менше порівняно з 2019 роком) – основного парникового газу, який впливає на зміну клімату.

Основними забруднювачами повітря залишаються підприємства з постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря, забруднення яких в атмосферне повітря надійшло 86,9% загальнообласних обсягів викидів.

Таблиця 2.4.1 Динаміка обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря*

Показники	2018	2019	2020
Загальна кількість (одиниць) дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, виданих у поточному році суб'єкту господарювання, об'єкт, якого належить до:			
другої групи	82	73	48
третьої групи	96	73	112
Викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел, тис. т	221,4	205,0	140,4
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на км ² , т	15,9	14,7	-
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на одну особу, кг	161,0	149,6	-

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 C12-C19	0,4
10	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	0,2

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

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат
-----	-------	----------	-------	-----



Рисунок 2.6.1 Схема розташування перліку об'єктів ПЗФ на карті надвірнянського району по відношенню до с. Поляниця

Схема планування території Івано-Франківської області є першоосною 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.

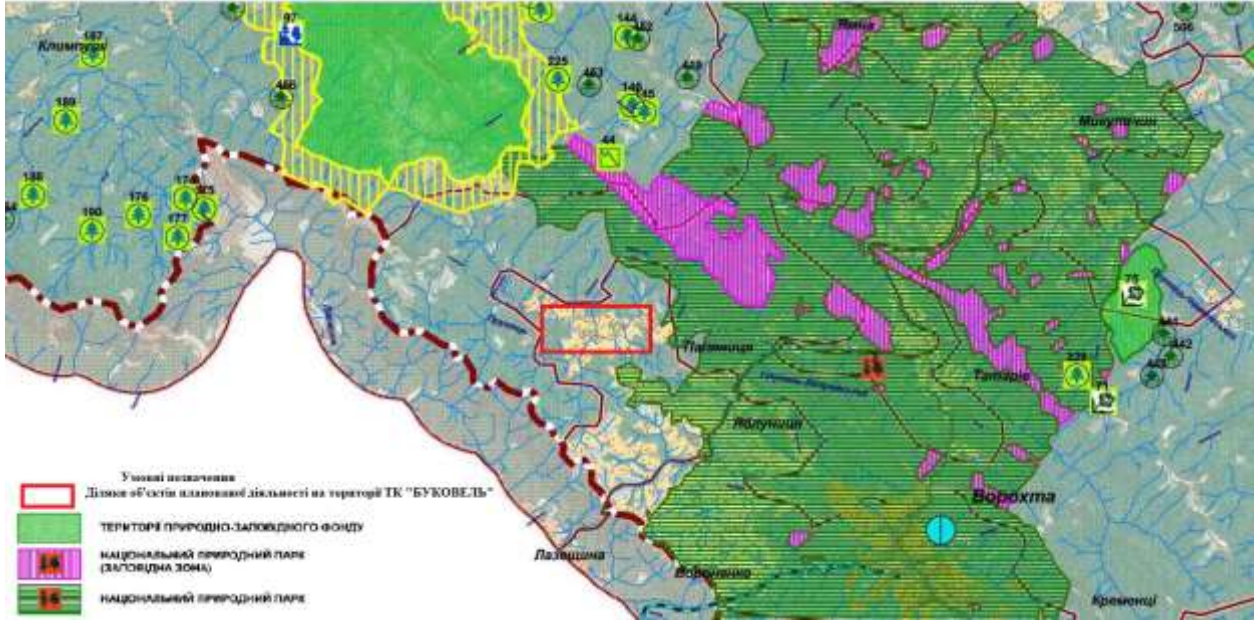


Рисунок 2.6.2 Виколювання із схеми природно-ресурсного потенціалу Івано-Франківської області.

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.

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

2.7. Характеристика стану здоров'я населення та прогностичні 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 легень, 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

Гіст. і дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Гіст. і дата
Інв. № підп.

						Розділ охорона навколишнього середовища	Арк
						Звіт про стратегічну екологічну оцінку	
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			14

- проводити регулярні перевірки автотранспорту для виявлення витоків 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

Під час підготовки Звіту стратегічної екологічної оцінки визначено доцільність і прийнятність планової діяльності і обґрунтування економічних, технічних, організаційних, державно-правових та інших заходів щодо забезпечення безпеки навколишнього природного середовища, а також оцінено вплив на навколишнє середовище проектних рішень детального плану, надано прогноз впливу на оточуюче середовище, виходячи із особливостей планової діяльності з урахуванням природних, соціальних та техногенних умов.

Основним критерієм під час стратегічної екологічної оцінки проекту детального плану територій є його відповідність державним будівельним нормам, санітарним нормам і правилам України, законодавству у сфері містобудування та охорони навколишнього природного середовища.

Основні методи щодо здійснення стратегічної екологічної оцінки:

- 1) аналіз проекту містобудівної документації щодо існуючої екологічної ситуації, а саме:
 - здійснено аналіз на регіональному та місцевому рівнях природних умов території населеного пункту в проектних межах, включаючи характеристику поверхневих водних систем, ландшафтів (рельєф, родючі ґрунти, рослинність та ін.), гідрогеологічні особливості території та інших компонентів природного середовища;
 - розглянуто природні ресурси з обмеженим режимом їх використання, в тому числі водоспоживання та водовідведення, забруднення атмосферного середовища;
 - оцінено можливі зміни в природних та антропогенних екосистемах;
- 2) консультації з громадськістю щодо екологічних цілей;
- 3) розглянуто способи ліквідації наслідків;
- 4) особи, які приймають рішення, ознайомлені з можливими наслідками здійснення запланованої діяльності;
- 5) отриманні зауваження і пропозиції до проекту детального плану;

Гізн. і дата
Зм. і нв. №
нв. № дубл.
Гізн. і дата
Інв. № гізн.

						Розділ охорона навколишнього середовища Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк 21
Зм.	Кільк	№ докум.	Гізн.	Дат			

4. Призначити відповідальну особу у сфера поводження з відходами на підприємстві. Постійний моніторинг буде здійснюватися під час всього періоду експлуатації (здійснення планованої діяльності). Аспекти, що будуть спостерігатись наведено у Таблиці

Сфера моніторингу	Показники моніторингу	Методи моніторингу	Місця вимірювання	Періодичність моніторингу
Стічні води	Моніторинг стічних вод, що будуть утворюватися під час роботи.	Відібрані збірці стічних вод, проаналізовані атестованою лабораторією	Контрольні Каналізаційні колодязі. Згідно чинного регламенту підприємства	Протягом усього періоду експлуатації
Вода/енергія	Моніторинг споживання води та енергії	Показники лічильників	На території планованої діяльності	Протягом усього періоду експлуатації
Шум	Показник рівня шуму навколо комплексу	Заміри проведені приладом шумомір	Контрольні точки та на межі житлової забудови. Згідно чинного регламенту підприємства	Протягом усього періоду експлуатації
Геологічне середовище	Наявність небезпечних геологічних явищ, ерозії, засолення, яроутворення тощо навколо комплексу.	Візуальне обстеження, контроль дотримання заходів благоустрою території та інших природоохоронних вимог	На території планованої діяльності. Згідно чинного регламенту підприємства	Протягом усього періоду експлуатації
Ґрунт	Показник якості ґрунту навколо комплексу (металу, загальна кількість вуглеводнів та можливі інші забруднювачі, визначені під час наступного дослідження забруднення)	Збірці ґрунту, проаналізовані в лабораторії	На території планованої діяльності. Згідно чинного регламенту підприємства	Протягом усього періоду експлуатації
Відходи	Моніторинг утворення відходів (за типом відходів)	Ведення журналів обліку на вході та виході з об'єктів	На території планованої діяльності. Згідно чинного регламенту підприємства	Протягом усього періоду експлуатації
Ландшафт	Проведення благоустрою території об'єктів	Візуальне обстеження, контроль дотримання заходів благоустрою території	Територія планованої діяльності	Після завершення будівельних робіт
Атмосферне повітря	Забруднювальні речовини що присутні у викидах стаціонарних джерел	Лабораторне дослідження	Джерела утворення викидів(димові труби, тощо)	Протягом усього періоду експлуатації

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

Гітп. і дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Гітп. і дата
Інв. № гітп.

						Розділ охорона навколишнього середовища	Арк
						Звіт про стратегічну екологічну оцінку	
Зм.	Кільк	№ докум.	Гітп.	Дат			25

оцінки документів державного планування.»

3. Наказ 213 від 28.10.2020 Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України «Про затвердження Критеріїв визначення наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення».
4. Екологічний паспорт Івано-Франківської області за 2022 р.
5. Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»
6. Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку»
7. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля»
8. Закон України «Про систему громадського здоров'я»
9. Закон України «Про управління відходами»
10. ДБН Б.2.2-12:2019 Планування та забудова території
11. ДСП -173-96 Державні санітарні правила планування і забудова населених
12. Статистичний щорічник Івано-Франківськ 2022 рік.
13. Статистичний щорічник Івано-Франківської області за 2022 рік.
14. Довкілля Івано-Франківщини. Головне управління статистики в Івано-Франківський області

Виконавці:

ФОП

Петришин О.І.

ГАП

Петришин І.С.

Інв. № підп.	Підп. і дата	№ дубл.	Зм. інв. №	Підп. і дата	Розділ охорона навколишнього середовища	Арк
						28
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат	Звіт про стратегічну екологічну оцінку	