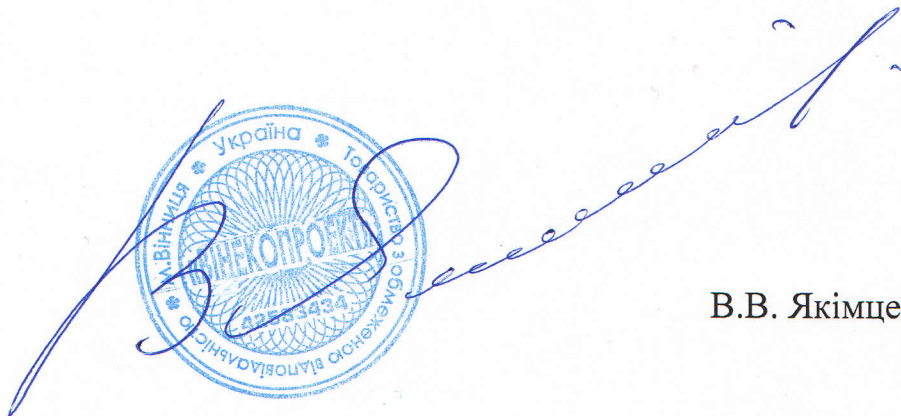


ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ВІНЕКОПРОЕКТ»

21036, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 2 офіс 714; p/p UA063510050000026003878918029 ЄДРПОУ 42583434;
в ПАТ «Укрсиббанк», м. Київ, МФО-351005; E-mail: vinecoproect@gmail.com ; тел.0674320811

Звіт
про стратегічну екологічну оцінку детального плану
території для будівництва спортивно-стрілецького
комплексу та об'єктів громадського призначення без
постійного перебування людей на території Стрижавської
селищної ради, Вінницького району, Вінницької області, за
межами населеного пункту

Директор

A handwritten signature in blue ink is written over a circular blue stamp. The stamp contains the text 'Україна' (Ukraine) at the top, 'Товариство з обмеженою відповідальністю' (Limited Liability Company) around the bottom edge, and 'ВІНЕКОПРОЕКТ' (VINECOPROECT) in the center. The signature is a long, flowing line that starts under the stamp and extends to the right.

В.В. Якімцев

м. Вінниця

2021 рік

1. Зміст та основні цілі Детального плану території для будівництва спортивно-стрілецького комплексу та об'єктів громадського призначення без постійного перебування людей на території Стрижавської селищної ради, Вінницького району, Вінницької області, за межами населеного пункту, його зв'язок з іншими документами державного планування.

Документом державного планування в даному випадку є детальний план території для будівництва спортивно-стрілецького комплексу та об'єктів громадського призначення без постійного перебування людей на території Стрижавської селищної ради, Вінницького району Вінницької області, за межами населеного пункту.

Даний детальний план території є містобудівною документацією місцевого рівня, яка визначає функціональне призначення, параметри забудови земельної ділянки з метою розміщення спортивно-стрілецького комплексу.

Детальний план території передбачає урахування державних, громадських і приватних інтересів під час планування забудови, визначення зон пріоритетних та допустимих видів використання, основних факторів його формування.

Під час розробки детального плану території визначаються можливі планувальні обмеження використання території згідно з державними будівельними та санітарно-гігієнічними нормами, формуються пропозиції щодо можливого розташування об'єктів будівництва в межах проектної території із дотриманням вимог містобудівного, санітарного, екологічного, природоохоронного, протипожежного та іншого законодавства, з метою залучення інвестицій згідно інтересів територіальної громади, та визначаються заходи щодо реалізації містобудівної політики розвитку даної території, згідно п. 4.11 ДБН Б.1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану території», для визначення містобудівних умов та обмежень забудови земельної ділянки.

При розробці генплану враховані вимоги законодавчих і нормативних документів:

Земельний кодекс України;

Водний кодекс України;

Закон України «Про основи містобудування»;

Закон України «Про планування та забудову територій»;

Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»;

Закон України «Про місцеве самоврядування в Україні»;

ДБН В.2.3-5-2001 «Споруди транспорту. Вулиці та дороги населених пунктів»;

Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів;

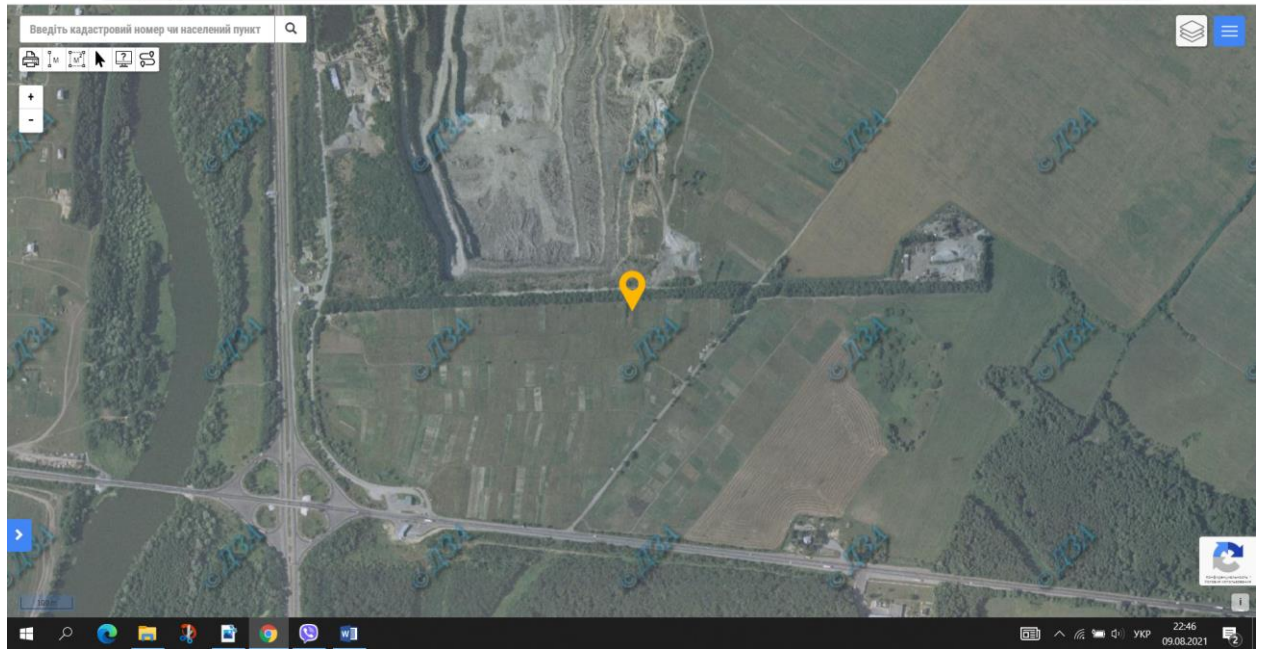
ДСТУ Б.Б.1-17:2013 «Умовні позначення графічних документів містобудівної документації»;

Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів;

ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною»;
ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди»;
ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди».

Об'єкт цього дослідження – земельна ділянка, яка знаходиться на території Стрижавської селищної ради.

Земельна ділянка загальною площею 5,1212 га (кадастрові номери земельної ділянки: 0520682200:05:004:0040 (2,0га), 0520655900:07:009:0041 (1,1212 га) 0520655900:07:009:0034 (2,0га)) знаходиться з південної частини від смт. Стрижавка, за його межами.



2. Характеристику поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнозні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень).

Стрижавка – селище міського типу в Україні, у Вінницькому районі Вінницької області. Селище розташоване в центральній частині Вінницького району, межує на півдні із містом Вінниця. Селище Стрижавка розташоване за 8,6 кілометри від обласного центру м. Вінниці.

Площа території смт. Стрижака 7,1 км². Кількість населення станом на 01.01 2018 р. – 11665 осіб.

2.1. Фізико-географічна характеристика території.

Територія Вінницького району, в межах якого розташоване селище, лежить на Подільському плато. Територія селища віднесена до геоморфологічного району Літинсько-Летичівської льодовиково-алювільної долини, що характеризується широко-хвилястим типом рельєфу.

В геоструктурному відношенні район розміщення території селища

являє собою синклінальний майданчик Українського кристалічного масиву. Складається масив кристалічними породами сімейства гранітів архею.

На кристалічних породах докембрію залягають продукти їх вивітрювання, прикриті третинними і четвертинними осадовими породами. Третинні породи представлені пошарово глинами і пісками. Четвертинні відкладення представлені лесовидними суглинками 1-го ярусу. На схилах долини залягають бурі суглинки і лесовидні палево-жовті макропористі суглинки, в гирлі – мулисті суглинки, торф і пісок.

Через Стрижавку протікає річка Південний Буг, розділяючи її навпіл. Селище складається з п'яти частин – центру і прилеглих до нього Садибів, Грабів, Слободи Стрижавської, сіл Славного та Коло-Михайлівки.

Стрижавка знаходиться неподалік м. Вінниці, тому має приміське розташування і зазнає великого впливу в розвитку бізнесового середовища. Селище лежить на трасі Вінниця–Київ, яка згодом має стати міжнародним транс-європейським коридором № 5.

Відмітки поверхні землі селища коливаються в межах 234 м над рівнем моря.

2.2. Клімат

Селище лежить на 49° пн. ш., тобто в середніх широтах, що визначає помірність клімату. Для селища властиве тривале неспекотне, досить вологе літо та порівняно коротка несувора зима. Середня температура січня –5,8 °С, липня +18,3 °С. Річна кількість опадів 638 мм.

Із несприятливих кліматичних явищ на території селища спостерігаються хуртовини (від 6 до 20 днів на рік), тумани в холодний період року (37–60 днів), грози з градом (3–5 днів). Тривалість світлового дня коливається від 8 до 16,5 годин.

Згідно ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія» територія населеного пункту знаходиться в північно-західному районі (район І), згідно архітектурно-будівельному кліматичному районуванню території України, клімат помірно-континентальний, зі сніжною зимою і помірним літом.

Переважний напрям вітру протягом року:

- в січні - північно-західний, західний
- липні – західний.

Середня температура найбільш спекотного місяця складає 24,6°С; середня температура найбільш холодного періоду складає -10°С; середня швидкість вітру за три холодних місяця становить 3,9 м/с і за три найспекотніших – 2,7 м/с.

Середні, мінімальні та максимальні температури коливаються від -38°С до+38°С.

Промерзання ґрунту на рівні -119 см. Товщина сніжного покриву 44 см.

Порівнюючи дані попередніх періодів та теперішнього часу, можна вважати, що відбувається зміна в кліматі на більш різкоконтинентальний, хоча кількість опадів суттєво не змінилась.

2.3. Гідрогеологічні умови

Через територію селища з півночі на південь протікає велика річка – Південний Буг. Ширина річки в межах селища коливається в межах 40-120 м. В межах села в Південний Буг впадає мала річка Десна.

В гідрогеологічному відношенні район розміщення селища характеризується наявністю підземних ґрунтових вод, що приурочені до зони тріщинуватості кристалічних порід, третинним піскам, а також четвертинним суглинкам.

За даними забурювання води, докембрійські утворення залягають на глибині 20–50м від поверхні землі.

За гідрогеологічними умовами центральна частина селища характеризується наявністю ґрунтових вод, віднесених до тріщинуватої зони гранітів, що залягають на глибині 90–120 м. Глибина води коливається від 1 до 15 м.

В умовах лесових та піщаних терас, підґрунтові води залягають, як правило, на глибині 6–8 м. Ґрунтові води широко використовуються населенням для місцевих потреб шляхом будівництва шахтних криниць. Днища балок заболочені, ґрунтові води знаходяться на глибині до 0,5 м.

Живлення ґрунтових вод відбувається за рахунок інфільтрації атмосферних опадів.

Водоносний горизонт – безнапірний. Живлення основного водоносного горизонту відбувається в основному за рахунок інфільтрації атмосферних опадів та притоку підземних вод з територій, що мають вищі показники відміток поверхні. Область живлення ґрунтових вод співпадає з областю розповсюдження водоносного горизонту. Загальний напрямок потоку ґрунтових вод – у східному напрямку з правого берегу Південного Бугу та північно-західному напрямку з лівого берегу Південного Бугу.

Сезонні коливання ґрунтових вод можуть складати 0,8–1,5 м. У випадку випадання великої кількості опадів протягом короткого періоду часу, різкого танення великих запасів снігу, а також значних техногенних втратах з водних мереж коливання рівня ґрунтових вод можуть більшими від наведених. Це природний процес, пов'язаний з одного боку з повільною інфільтрацією атмосферних опадів, а з іншого – з наявністю місцевого водопору.

Поверхневий стік атмосферних опадів не організований, відбувається за рахунок вільної інфільтрації в ґрунт.

2.4. Інженерно-геологічні процеси та явища

В сучасних умовах на ділянці не спостерігається активних несприятливих інженерно-геологічних процесів: зсуви відсутні, поверхневі ерозійні процеси не спостерігаються.

2.5. Атмосферне повітря

Основними забруднювачами повітря на території селища та в цілому по області залишається автотранспорт та промислові (сільськогосподарські)

підприємства.

Екологічна ситуація на території Вінницького району та смт. Стрижавка залишається відносно стабільною.

Найбільші підприємства на території Стрижавської селищної ради, які вчиняють негативний вплив на навколишнє природне середовище - асфальтобетонний завод (знаходиться на сусідній земельній ділянці від запроектованого об'єкту). В наслідок роботи АБЗ до основних забруднюючих факторів відносяться: гранітний пил – викидається при завантаженні асфальтного заводу та в процесі приготування асфальтобетонної суміші; забруднення при нагріванні бітуму до робочої температури; забруднення при нагріванні щебеню та відсіву природним газом; викиди технологічного транспорту та навантажувальної техніки.

Діяльність гранітних кар'єрів, яка супроводжується постійним забруднення об'єктів навколишнього середовища твердими, рідкими та газоподібними речовинами.

2.6. Водні ресурси

Поверхневі водойми Вінницького району, в межах якого розташоване смт. Стрижавка, належать до басейну річки Південний Буг, яка протікає через селище. Також в межах селища протікає мала річка Десна.

Річки Південний Буг та Десна мають доволі захаращені берега, які поросли водною рослинністю. Якість води у зазначених водоймах погіршується у зв'язку з недотриманням режиму використання прибережних захисних смуг водних об'єктів, безконтрольованим розорюванням та обробітком земельних ділянок для ведення фермерського та особистого селянського господарства, та інших факторів, спричинених людською діяльністю.

2.7. Земельні ресурси

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

Основні ґрунти області – це чорноземи (східна, північно-східна територія Вінницької області (50,1% площі сільськогосподарських угідь) та сірі лісові (майже 33%).

Технічною документацією з бонітування ґрунтів земельної ділянки, встановлено, що в межах території населеного пункту залягають такі ґрунтові відміни:

- лучні глибокі наносні, легкосуглинкові;
- ясно-сірі опідзолені легкосуглинкові;
- сірі опідзолені легкосуглинкові;
- темно-сірі опідзолені та слабодеградовані ґрунти, легкосуглинкові;
- дерново-підзолисті піщані

Згідно наказу Державного комітету України по земельних ресурсах від

06.10.2003 р. №245 «Про затвердження переліку особливо цінних груп ґрунтів», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 28 жовтня 2003 р. №979/8300, ґрунти, що залягають на зазначеній ділянці, не відносяться до особливо цінних груп ґрунтів.

Згідно шкали агроекологічної оцінки якості сільськогосподарських земель ґрунти відносяться до VI класу якості земель – землі середньої якості.

Основним джерелом забруднення ґрунтів є несанкціоновані сміттєзвалища та неконтрольований внесок в ґрунти добрив та засобів боротьби з шкідниками та забур'яненням

2.8 Флора і фауна

Вінницька область лежить у лісостеповій зоні центральної частини Правобережної частини України.

Рослинність області характерна для лісостепу. Лісистість території складає 14,2%. Ліси Вінниччини належать до типу середньоєвропейських лісів. Основу лісової рослинності становить граб, а до звичайних тутешніх дерев належать: дуб, ясен, липа, клен, явір, берест, осика, тополя, дика груша, дика яблуня, черемха, черешня та інші. Рослинний світ на території селища та найближчих околицях представлений видами, притаманними даній місцевості.

Тваринний світ області різноманітний. На фоні великого біорізноманіття вирізняється наземні хребетні. Рідкісні види тварин і птахів в даному районі не спостерігались.

На території Стрижавської селищної ради знаходяться наступні об'єкти природно-заповідного фонду: загальнозоологічний заказник загальнодержавного значення «Буго-Деснянський»; ботанічні заказники місцевого значення «П'ятничанське» та «Стрижавські орхідеї»; ботанічні пам'ятки природи місцевого значення «Круглиця», «Маленька біданка», «Кабачок», «Бук європейський», «Михайлівська бучина», заповідне урочище «П'ятничанське».

Відповідно до Схеми екомережі області, затвердженої рішенням сесії Вінницької обласної ради 6 скликання від 14.02.2012 року № 282 «Про затвердження регіональної екомережі Вінницької області» територія смт. Стрижавка входить до Південнобузького субмеридіонального екокоридору.

На відстані близько 500-600 м від земельних ділянок, на які розроблено детальний план території, знаходяться елементи Смарагдової мережі – природоохоронні території європейського значення, які створені на виконання положень Бернської конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі.

2.9. Демографічний показник

В умовах проведення соціально-економічних реформ, несприятливої демографічної ситуації, погіршення стану здоров'я як дитячого так і дорослого населення, перед Держпродспоживслужбою та всіма зацікавленими структурами стоять невідкладні проблеми, що вимагають

наукового обґрунтування і вирішення їх на сучасному рівні. Впродовж останніх десятиріч спостерігається зменшення населення, тобто його депопуляція.

Природний приріст у населеному пункті є від'ємним, як і у Вінницькій області в цілому. На формування загальної кількості населення мають вплив міграційні процеси.

2.10. Аналіз захворюваності населення

У структурі поширеності захворювань дітей від 0 до 14 років по смт. Стрижавка на першому місці знаходяться хвороби органів дихання – 55,3% (2017 р. – 56,48%); друге місце займають – інші хвороби (інфекційні та паразитарні захворювання, розлади психіки, хвороби ока, хвороби вуха, вроджені вади, вагітність та пологи) – 13,07% (2017 р. – 12,37%); третє місце – хвороби кістково-м'язевої системи – 7,95% (2017 р. – 9,92%); четверте місце – хвороби ендокринної системи – 6,86% (2017 р. – 0,51%); п'яте місце – хвороби серцево-судинної системи – 6,58% (2017 р. – 3,32%); на шостому місці знаходяться хвороби органів травлення – 3,29% (2017 р. – 3,28%); сьоме місце посідають отруєння – 2,01% (2017 р. – 1,98%), найменше захворювань – нервової і сечостатевої системи (по 1,37%, у 2017 р. – відповідно 2,35% і 1,85%), а також захворювання шкіри і крові – по 1,1% (у 2017 р. – відповідно 5,95% і 1,98%). Варто відзначити зменшення загальної захворюваності дітей до 14 р. у 2018 р., а також збільшення кількості захворювань ендокринної системи і зменшення захворювань серцево-судинної системи і шкіри у дітей.

У структурі поширеності захворювань підлітків від 15 до 17 років по смт. Стрижавка на першому місці знаходяться хвороби органів дихання – 42,06% (2017 р. – 42,2%); друге місце – захворювання шкіри – 15,89% (2017 р. – 7,09%); третє місце займають – хвороби кістково-м'язевої системи – 12,15% (2017 р. – 9,22%); четверте місце – інші хвороби (інфекційні та паразитарні захворювання, розлади психіки, хвороби ока, хвороби вуха, вроджені вади, вагітність та пологи) – 7,01% (2017 р. – 19,5%); п'яте місце – хвороби ендокринної системи – 6,07% (2017 р. – 5,67%); шосте місце – хвороби серцево-судинної системи – 6,58% (2017 р. – 3,32%); на сьомому місці знаходяться отруєння – 4,21% (2017 р. – 3,19%). Найменше захворювань – органів травлення, нервової і сечостатевої системи, а також захворювання крові. Загальна захворюваність дорослих (18 років та старші).

Враховуючи наявність незадовільних факторів навколишнього середовища та їх вплив на організм, можливе погіршення стану здоров'я населення. Проте, при умові запобігання шкідливого впливу таких факторів показники захворюваності можуть зменшуватись.

2.11. Аналіз відомостей про існуючий стан об'єктів, що мають вплив на навколишнє середовище

Екологічна ситуація на території Вінницького району, в тому числі Стрижавської селищної ради, залишалась відносно стабільною.

Обсяги викидів від стаціонарних джерел в атмосферне повітря в загальному по Вінницькому району були помірними; становили приблизно 0,7% від загально обласних. Щільність викидів на 1 км² території району в середньому 1 т, на 1 особу – 11 кг. Показники значно нижчі від середніх по області.

Основну частку у забруднення атмосферного повітря вносить транспорт: у Вінницькому районі частка викидів від автотранспорту до загального обсягу викидів складала понад 75%. Протягом останніх років обсяги викидів по району складали 4% від загальних викидів пересувними джерелами по області. Щільність викидів на 1 км² території району в середньому 3,5 т, на 1 особу – 43 кг. Показники на рівні середніх по області.

Слід також враховувати вплив викидів м. Вінниця: щільність викидів протягом останніх років на 1 км² території міста складала приблизно 45 т від стаціонарних джерел та 210 т від пересувних.

Обсяги викидів можуть суттєво зрости при розвитку промисловості та сільського господарства. Забруднювачами повітря є: стоянки вантажних автомобілів, АЗС, пилорама, тракторний стан, зерносклад, корівник, деревообробний цех, автобусний парк; олійня, млин, виробництво металопрофілю, випалювання деревного вугілля, меблева фабрика, виробничий майданчик ТОВ «Шляхбуд» (4 асфальто-бетонні виробничі станції), що спеціалізується на виробництві асфальтобетонних сумішей, кар'єр (ПрАТ «Стрижавський граніт»), виробництво металопластикових вікон (ПП «Глорія-В»).

Територія Вінницького району належить до басейну р. Південний Буг, територією Стрижавської селищної ради протікає р. Десна. Якість води у річках на території району за більшістю гідрохімічних показників була задовільною і відповідала нормативам гранично допустимих концентрацій для водойм господарського-побутового призначення. Проте, постійно спостерігаються понаднормативні концентрації органічних речовин внаслідок забруднення побутовими стоками. Джерелами забруднення поверхневих вод є вигрібні ями (в т.ч., приватного сектору) та стоки з поверхні. Причиною забруднення поверхневих водойм також є недотримання режимів прибережно-захисних смуг.

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

У Вінницькому районі зсувні процеси, що впливають на господарські об'єкти, не виявлені.

З території Вінницького району повністю вивезені непридатні та заборонені до використання хімічні засоби захисту рослин, згідно матеріалів Інвентаризації відсутні такі небезпечні відходи.

На відстані 1,8 км на північ від с. Славне та на відстані 1,0 км від с. Сосонка у 1964-1996 роках функціонував хімсклад СТОВ

«Вінницька машинна технологічна станція». На складі до 2009 року знаходилося 1,7 тонн непридатних пестицидів, у 2009 році небезпечні відходи були вивезені на знищення. Інформація про рекультивацію місця зберігання пестицидів у Департаменті агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів відсутня. Радіаційний фон – в межах норми.

Крім того, об'єктами, які створюють небезпеку для навколишнього середовища та здоров'я населення смт. Стрижавка, є кладовище (небезпека забруднення підземних вод), високовольтні лінії електропередач і трансформаторні підстанції (електромагнітне забруднення), газорозподільчі пункти (можливе забруднення повітря компонентами природного газу).

Із 9 існуючих артезіанських свердловин, 5 – знаходяться в межах СЗЗ комунальних та виробничих об'єктів. Отже, існує ризик забруднення підземних вод і подальша експлуатація цих свердловин є неприпустимою.

2.12. Прогноз змін навколишнього середовища, якщо детальний план не буде затверджено

У випадку, якщо детальний план території не буде затверджено, зміни в навколишньому середовищі не відбудуться.

3. ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНУ ДОВКІЛЛЯ ТА УМОВ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ І ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ НА ТЕРИТОРІЯХ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ

Ділянка, на яку розроблені проектні рішення детального плану території розташована на території Стрижавської селищної ради. Загальна площа в межах розроблення детального плану території із вклученням площі, що знаходиться в межах охоронних та санітарно-захисних зон складає 5,1212га. Цільове призначення земельних ділянок, які входять в межі розробленого детального плану території – код КВЦПЗ 01.03, для ведення особистого селянського господарства, категорія земель – землі сільськогосподарського призначення (в процесі розроблення детального плану території планується зміна цільового призначення земельних ділянок на такі категорії земель: землі житлової та громадської забудови, землі рекреаційного призначення). Земельна ділянка, на якій пропонується розташування спортивно-стрілецького комплексу та об'єктів громадського призначення без постійного перебування людей, межує:

- з північної сторони – землі комунальної власності, проїзд;
- із східної сторони – ділянки приватної власності, для ведення особистого селянського господарства, проїзд;
- з південної сторони – ділянки приватної власності, для ведення особистого селянського господарства, частина території використовується для роботи бетонного вузла;
- із західної сторони – ділянки приватної власності, для ведення особистого селянського господарства.

Територія розроблення детального плану потрапляє до наступних санітарно-захисних зон:

- Стрижавське родовище мігматитів – об'єкт II класу небезпеки розміром 500,0м;
- асфальтобетонний завод – об'єкт I класу небезпеки розміром 1000,0м;
- з південної сторони бетонний вузол – об'єкт IV класу небезпеки розміром 100,0м.

На території розроблення детального плану не здійснюватиметься будівництво житлових об'єктів, об'єктів соціальної інфраструктури, закладів відпочинку або громадського харчування та будь-яких інших об'єктів, пов'язаних з постійним перебуванням людей. Розміщення об'єктів, передбачених детальним планом, не нанесе шкідливого впливу на стан повітряного та водного середовища, земельних та лісових ресурсів, рослинного і тваринного світу, заповідних територій.

Прогнозовані зміни в навколишньому природному середовищі:

Стан земельних ресурсів – передбачено часткове зняття родючого шару ґрунту (передбачається в процесі проведення будівельних робіт). Родючий шар ґрунту не передбачається для вивезення за межі детального плану території. Родючий шар ґрунту в подальшому буде використовуватися для благоустрою території земельної ділянки детального плану території, залишки зберігатимуться в спеціально-відведених місцях згідно вимог нормативних документів

Утворення відходів – під час проведення будівельних робіт а також в подальшому під час експлуатації спортивно-стрілецького комплексу планується утворення побутових відходів. З метою недопущення забруднення території, передбачається організація майданчика для тимчасового зберігання твердих відходів.

Акустичний режим – джерелом зовнішнього техногенного акустичного забруднення є Стрижавський кар'єр, бетонний вузол. Під час проведення стрільби на території спортивно-стрілецького комплексу також передбачається вплив на акустичний режим прилеглих територій. Однак, завдяки грамотному плануванню забудови території та використанню якісних будівельних матеріалів з високим рівнем шумоізоляції, озелененню території, вплив на акустичний режим прилеглих територій буде мінімізовано. Також слід зазначити, що у радіусі більш як 700,0м. відсутня житлова та громадська забудови.

Здоров'я населення. У радіусі більш як 700,0м. відсутня житлова та громадська забудови. Видів діяльності та об'єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку на території детального плану немає. Однак, земельні ділянки, на які розроблено детальний план території, знаходяться в вибухонебезпечній зоні кар'єру та в санітарно-захисній зоні асфальтобетонного заводу.

Від 05 вересня 2019 року між : сторона 1 - ПАТ «Стрижавський кар'єр», сторона 2 - ТОВ «Стрижавський граніт», сторона 3 - ТОВ «БЕТОН-ЦЕНТР», сторона 4- ТОВ «Спортивно-стрілецький клуб ЮЕнДжі» укладено Угоду про добросусідство, згідно якої: Сторона 1, Сторона -2, Сторона -3

дають свою згоду Стороні - 4 виключно на будівництво, розміщення, експлуатацію та обслуговування на земельних ділянках Сторони - 4 спортивно-стрілецького комплексу зі стендової стрільби. На будівництво житлових об'єктів, об'єктів соціальної інфраструктури, закладів відпочинку та будь-яких інших об'єктів, пов'язаних з постійним перебуванням людей, Сторона -1, Сторона – 2, Сторона -3 своєї згоди не дають.

Сторона - 4 зобов'язується: не здійснювати на своїх земельних ділянках будівництво житлових об'єктів, об'єктів соціальної інфраструктури, закладів відпочинку або громадського харчування та будь-яких інших об'єктів, пов'язаних з постійним перебуванням людей; виконувати вимоги Підприємства Кар'єра (або одного з них) щодо дій персоналу та відвідувачів Сторони – 4 під час проведення вибухів на Кар'єрі, забезпечувати обов'язкову евакуацію персоналу та усіх відвідувачів Сторони – 4 за межі вибухонебезпечної зони під час проведення вибухів та виконувати інші обов'язки, пов'язані з технікою безпеки під час проведення вибухів; призначати особу, відповідальну за отримання повідомлень про вибухові роботи та виконання дій, пов'язаних з евакуацією персоналу та відвідувачів. Отже, вихаючи з вищевикладеного, при узгодженому використанні території земельної ділянки (згідно 4-ох сторонньої угоди від 05 вересня 2019 року), враховуючи те, що на території, на яку розробляється детальний план, не передбачається постійне перебування людей, здійснення діяльності, яка могла б спричинити негативний вплив на здоров'я населення не передбачається.

Атмосферне повітря. У результаті виконання підготовчих і будівельних робіт будуть наявні неорганізовані нестационарні джерела викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря – автотранспорт, дизель-генератор, зварювальні роботи, пересипка сипучих матеріалів (грунт, пісок, щебінь). При проведенні зварювальних робіт в атмосферне повітря виділяється заліза оксид, азоту оксид, вуглецю оксид. В результаті планової діяльності викиди забруднюювальних речовин відсутні. Під час провадження планової діяльності – експлуатації спортивно-стрілецького комплексу – джерела викидів забруднюючих речовин (технологічні процеси, в результаті яких плануються викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря) будуть відсутні. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснюватимуться на етапі підготовчих будівельних робіт.

Клімат і мікроклімат. Вплив викидів у довкілля від транспорту, будівельних машин і зварювальних апаратів має тимчасовий характер. Проте їх кількість і короткочасність впливу не здатні змінити мікроклімат проектованої території. В процесі будівництва короткочасний і локалізований вплив на повітря буде в межах будівельних майданчиків.

Геологічне середовище. Негативних ендегенних, екзогенних процесів, явищ природного та техногенного походження (тектонічних, сейсмічних, геодинамічних, зсувних, селевих, карстових, змін напруженого стану і властивостей масивів порід, деформації земної поверхні) не відбудеться. Неприятливі фізико-геологічні процеси і явища на даній території не

очікуються. Незначний вплив на геологічне середовище можливий при будівництві спортивно-стрілецького комплексу.

Грунти. Посилення вітрової або водної ерозії ґрунтів, зміни в топографії або в характеристиках рельєфу не передбачається. На проєктованих для будівництва ділянках буде частково змінено ґрунтовий покрив у зв'язку із будівництвом. Негативний вплив на ґрунти буде обмежений невеликими змінами, наприклад видаленням верхнього шару ґрунту та іншими незначними порушеннями.

Рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти. Ділянки, відведені під нову забудову, не відносяться до лісогосподарських, природоохоронних, природно-заповідних зон та їх територій, земель водних об'єктів і прибережно-захисних смуг. Ареали проживання рідкісних тварин, місця зростання рідкісних рослин в межах забудови відсутні. Мігруючі види птахів зустрічаються з невисокою чисельністю і перетинають дану територію транзитно. Значних і незворотніх змін в екосистемах дослідженої ділянки, в т.ч. порушення або деградації середовищ існування диких видів тварин, в результаті будівництва/експлуатації проєктованого об'єкту не прогнозується. Новий спортивно-стрілецький комплекс, що проєктується, не проходить через або поблизу природно-заповідних об'єктів. Тому розмір заподіяної шкоди буде мінімальним. Очікуваний вплив на місцеві екосистеми незначний, оскільки на прилеглих територіях не було визначено цінних видів флори і фауни. Значних і незворотніх змін в екосистемі дослідженої території в результаті будівництва/експлуатації спортивно-стрілецького комплексу не прогнозується.

Водне середовище. Найближчий до земельної ділянки детального плану водний об'єкт знаходиться на відстані близько 750 м. Територія проєктування забезпечена технічним водопроводом та водовідведенням до очисних споруд побутових стоків. Предбачено дотримання вимог щодо запобігання забруднення поверхневих вод та ґрунтів. З територій майданчиків для зберігання транспортних засобів та понижених територій передбачено відведення поверхневих стоків в очисні споруди, які обладнані маслоприймачами, з резервуаром очищених стоків. Поверхневі стоки збираються у приймальні сітки зливової каналізації. Покриття проїздів виконується з асфальтобетону, що запобігає забрудненню підземних вод.

Населення. Негативного впливу на стан здоров'я чи захворюваність, будь-яких реальних або потенційних загроз для здоров'я людей, а також погіршення умов життєдіяльності місцевого населення не передбачається. Рівні шуму, вібрації, іонізуючого випромінювання не будуть перевищувати норми допустимого впливу.

4. Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються детального плану території

Одним із найбільш вагомих чинників негативного впливу на навколишнє природне середовище є асфальтобетонний завод (АБЗ), який знаходиться на

сусідній земельній ділянці з північної сторони від запроектованого об'єкту. В наслідок роботи АБЗ можна виділити наступні забруднюючі фактори:

- гранітний пил – викидається при завантаженні асфальтного заводу та в процесі приготування асфальтобетонної суміші;
- забруднення при нагріванні бітуму до робочої температури – специфічний запах;
- забруднення при нагріванні щебеню та відсіву природним газом;
- викиди технологічного транспорту та навантажувальної техніки.

Наступним чинником негативного впливу на навколишнє природне середовище є діяльність гранітних кар'єрів, яка супроводжується постійним забрудненням довкілля твердими, рідкими та газоподібними речовинами, накопиченням значних об'ємів відходів, тепловим, електромагнітним, шумовим й іншими видами забруднень. Більшість технологічних процесів у кар'єрі є джерелами утворення твердих речовин, включаючи дрібні куски породи і пил, а також окису азоту, двоокису сірки, окису вуглецю та інших забруднювальних речовин.

Також, негативний вплив на навколишнє середовище спричиняє акустичне навантаження, джерелом якого є Стрижавський кар'єр, бетонний вузол. Спортивно –стрілецький комплекс також матиме вплив на акустичний стан території, однак цей вплив буде мінімізовано завдяки розробленому проекту будівництва з передбаченим використанням певних будівельних матеріалів та технологій.

Щодо впливу ДДП на здоров'я населення, можна зазначити його як мінімальний, оскільки в межах 700-750м від земельних ділянок, на які розроблено детальний план, відсутні громадські та житлові забудови.

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 ДДП, а також шляхи врахування цих зобов'язань під час підготовки ДДП:

- пріоритетність вимог екологічної безпеки, обов'язковість додержання екологічних стандартів, нормативів та лімітів використання природних ресурсів;
- виконання ряду заходів, що гарантують екологічну безпеку середовища для життя і здоров'я людей, а також запобіжний характер заходів щодо охорони навколишнього природного середовища;
- надання інформації щодо обґрунтованого нормування впливу планової діяльності на навколишнє природне середовище;
- компенсація шкоди, заподіяної порушенням законодавства про охорону навколишнього природного середовища;
- оцінка ступеню антропогенної змінності територій, сукупної дії факторів, що негативно впливають на екологічну ситуацію;
- поєднання заходів стимулювання і відповідальності у справі охорони навколишнього природного середовища;
- використання отриманих висновків моніторингу та комплексу охоронних

заходів об'єкту для виконання можливостей факторів позитивного впливу на охорону довкілля.

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

За походженням екологічний вплив може бути первинним, тобто безпосередньо пов'язаний з впливом проекту на екосистему (забруднення атмосфери при будівництві та незначне забруднення атмосфери під час експлуатації спортивно-стрілецького комплексу) і вторинним, що є наслідком первинних змін в екосистемі.

Під кумулятивним впливом розуміється сукупність впливів від реалізації планової діяльності та інших, що існують або плануються в найближчому майбутньому видів антропогенної діяльності, які можуть призвести до значних негативних або позитивних впливів на навколишнє середовище або соціально-економічні умови. Ймовірність того, що планова діяльність буде мати кумулятивний характер впливу на довкілля та здоров'я населення є незначною, оскільки ризики накопичення шкідливого ефекту від багаторазового впливу забруднювачів від проєктованих об'єктів відсутні.

Синергічні наслідки – сумарний ефект, який полягає у тому, що при взаємодії двох або більше факторів їх дія суттєво переважає дію кожного окремого компонента. Синергічні наслідки в даному випадку відсутні.

Короткострокові наслідки будуть проявлятися в наслідок будівництва запроектованого об'єкту і полягатимуть у накопиченні будівельних відходів, забрудненні атмосферного повітря будівельними роботами. Під час будівництва основним впливом на атмосферу є її запилення та забруднення викидами автотранспорту. Проте їх кількість і короткочасність впливу не здатні змінити мікроклімат проєктованої території. Вплив викидів на довкілля від транспорту, будівельних машин і зварювальних апаратів має тимчасовий характер тільки в період ведення будівельно-монтажних робіт.

Середньо-строкові та довгострокові наслідки (1,3-5,10-15 років) можуть проявлятися у разі зміни клімату, мікроклімату, зміни в екосистемах внаслідок акустичного навантаження. Оскільки, детальним планом передбачено ряд заходів для зменшення акустичного впливу (огорожі із спеціальних будівельних матеріалів, благоустрій та озеленення тощо), вплив на мікроклімат і клімат не очікується.

Тимчасові наслідки – при виконанні підготовчих та будівельних робіт вплив на компоненти навколишнього середовища матиме короткочасний та локальний характер (викиди в атмосферу при роботі вантажного транспорту та спецтехніки, при здійсненні зварювальних робіт, земельних робіт, утворення твердих побутових відходів, будівельних відходів; порушення, переміщення ґрунту).

Постійні наслідки – акустичний вплив, утворення твердих побутових

відходів, стічних вод.

Позитивні і негативні наслідки. Загалом, вплив проектного об'єкту на соціальне становище можна оцінити як позитивний, оскільки проектом передбачається створення комплексу, необхідного для проведення як навчань так і тренувань із стрільби, в першу чергу, для правоохоронних органів та інших силових структур, до службових обов'язків яких входить використання та поводження із зброєю. Значного негативного впливу при здійсненні зазначеної діяльності на довкілля та здоров'я населення не передбачається.

У результаті реалізації проекту для повітряного, геологічного середовища, ландшафту, ґрунту, водного середовища, флори та фауни не передбачається негативного впливу.

7. Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та поопрацювання негативних наслідків виконання ДДП.

Забудова, передбачена проектом, не потребує особливої охорони та не несе шкоди навколишньому середовищу за умови дотримання діючих санітарних і протипожежних норм, дотримання вимог чинного природоохоронного законодавства. Будівництво планується у відповідності до чинних норм та відомчих документів. Рекомендується під час будівництва спортивно-стрілецького комплексу 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 критерії систем екологічної сертифікації міжнародного зразка (одні 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».

Для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків передбачаються наступні заходи (враховуючи найбільшу інтенсивність впливу на довкілля під час здійснення будівельних робіт):

- організація місць тимчасового накопичення відходів з урахуванням їх фізико-хімічних властивостей з дотриманням екологічних, санітарних, протипожежних вимог;
- врахування підходів у сфері поводження з відходами, визначених національною стратегією управління відходами в Україні до 2030 року, затвердженою розпорядженням Кабінету Міністрів України від 08.11.2017 № 820-р.;
- влаштування спеціальних майданчиків з установкою закритих металевих контейнерів для збору побутових відходів та їх своєчасне вивезення; передбачаються окремі контейнери для скла, пластмаси, паперу, металевих банок та харчових відходів;

- своєчасне вивезення відходів, що утворюються при експлуатації планованого об'єкту з наступним розміщенням та переробкою відходів спеціалізованими організаціями;
- застосування на проектному об'єкті технічно справних машин і механізмів з відрегульованою паливної арматурою, яка виключає втрати паливно-мастильних матеріалів;
- забезпечення організованої схеми поверхневого водовідведення;
- влаштування очисних споруд господарсько-побутових стічних вод, вивезення очищених стічних вод у встановлені місця;
- проведення робіт строго в межах відведеної території;
- зняття ґрунтово-рослинного шару з обґрунтованою величиною шару з площ, які забудовуються; подальше складування, збереження та перенесення знятого ґрунту;
- благоустрій та озеленення території; - захист дерев, що знаходяться на проектній території та поряд з нею;
- рекомендовано застосування новітніх технологій та обладнання, що дозволить мінімізувати шкідливий вплив на довкілля;
- відведення поверхневого стоку з території проектування у понижені ділянки рельєфу з попереднім очищенням;
- планове прибирання території;
- влаштування кількох очисних споруд поверхневих стічних вод в межах потниження території (прийнята моноблочна установка BIOTAL).
- резервування очищених стоків для усіх очисних споруд ємністю 10м³. Очищенні стоки будуть використовуватися для поливу зелених насаджень;
- здійснення благоустрою території із висадкою зелених насаджень (дерев, кущів, газонів).

8. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив

Цілі документу державного планування - проекту детального плану території для будівництва спортивно-стрілецько комплексу та об'єктів громадського призначення без постійного перебування людей на території Стрижавської селищної ради, Вінницького району Вінницької області, за межами населеного пункту, відповідають цілям Схеми районного планування Вінницького району, вимогам щодо врахування державних інтересів під час планування і забудови смт Стрижавка Вінницького району.

З метою розгляду альтернативних проектних рішень та їх екологічних наслідків під час СЕО детального плану території для будівництва спортивно-стрілецько комплексу та об'єктів громадського призначення без постійного перебування людей на території Стрижавської селищної ради, Вінницького району Вінницької області, за межами населеного пункту, передбачається розглянути «Нульовий сценарій» без впровадження проектних змін.

Альтернатива 1:

«Нульовий сценарій» - тобто опис, прогнозування та оцінка ситуації у випадку незатвердження зазначеного документа державного планування.

У разі незатвердження документа державного планування, а саме детального плану території, та відмова від реалізації розміщення спортивно-стрілецького комплексу призведе до неможливості розташування соціально необхідного об'єкту в межах території з обмеженим видом користування. Ця альтернатива може спричинити погіршення екологічної ситуації, неефективного використання земельних ресурсів, хаотичної забудови та погіршення ландшафту в цілому, оскільки виникне потреба у пошуку нових територій земельних ділянок.

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

Організація моніторингу детального плану території для будівництва спортивно-стрілецького комплексу та об'єктів громадського призначення без постійного перебування людей на території Стрижавської селищної ради, Вінницького району Вінницької області, за межами населеного пункту рекомендується шляхом здійснення наступних заходів:

- Порівняння фактичного стану компонентів довкілля з минулорічними показниками, в яких реалізуються заходи діяльності, один раз на рік на підставі результатів державного статистичного спостереження. У разі виявлення перевищень минулорічних показників провести аналіз на предмет зв'язку з реалізацією заходів планової діяльності.

Програма екологічного моніторингу буде працювати під час будівництва та експлуатації об'єкту. Вона складається із переліку дій та заходів, кожний із яких має певну мету та ключові індикатори та критерії для оцінки.

Постійний моніторинг буде здійснюватися під час всього життєвого циклу об'єкту: будівництво - експлуатація - виведення із експлуатації. Моніторинг включає, але не обмежується наступними етапами:

1. Вибір параметрів навколишнього природного та соціального середовища для певних аспектів;
2. Встановлення ключових параметрів моніторингу;
3. Візуальний огляд;
5. Регулярні опитування та зустрічі із громадою, яка потенційно потрапляє в зону впливу проєктованого об'єкту;
6. Аналіз інформації, що була отримана під час моніторингу та за необхідності розробка комплексу заходів, що усувають або максимально пом'якшують вплив об'єкту на навколишнє природне та соціальне середовище.
7. Регулярний перегляд (не менше одного разу на рік) програми моніторингу та її коригування в разі необхідності.

Внутрішній моніторинг. Власник земельної ділянки є відповідальним за дотримання екологічних та соціальних вимог під час будівельних робіт.

Зовнішній моніторинг та оцінка. Передбачається виконання зовнішнього моніторингу об'єкту силами органів державного нагляду (територіальні органи Державної екологічної інспекції України, Держпродспоживслужби України та Держпраці), місцевого самоврядування та місцевих громадських

об'єднань, представниками кредиторів та інвесторів, в т.ч. залученими аудиторськими компаніями.

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

Ймовірні транскордонні наслідки для довкілля при реалізації документу державного планування – детального плану території для будівництва спортивно-стрілецько комплексу та об'єктів громадського призначення без постійного перебування людей на території Стрижавської селищної ради, Вінницького району Вінницької області, за межами населеного пункту відсутні, так як територіально ділянка розташована на значній відстані від межі сусідніх держав.

11. Резюме технічного характеру інформації, розраховане на широку аудиторію.

У звіті про СЕО документу державного планування - детального плану території для будівництва спортивно-стрілецько комплексу та об'єктів громадського призначення без постійного перебування людей на території Стрижавської селищної ради, Вінницького району Вінницької області, за межами населеного пункту приведено оцінку впливів на навколишнє природне середовище об'єкту планованої діяльності в районі його розташування. Метою стратегічної екологічної оцінки є сприяння сталому розвитку шляхом забезпечення охорони довкілля, безпеки життєдіяльності населення та охорони його здоров'я, інтегрування екологічних вимог під час розроблення та затвердження документів державного планування. СЕО здійснюється на основі принципів законності та об'єктивності, гласності, участі громадськості, наукової обґрунтованості, збалансованості інтересів, комплексності, запобігання екологічній шкоді, довгострокового прогнозування, достовірності та повноти інформації у проекті документу державного планування.

Метою детального плану території є будівництво детального плану території є будівництво спортивно-стрілецько комплексу та об'єктів громадського призначення без постійного перебування людей на території Стрижавської селищної ради, Вінницького району Вінницької області, за межами населеного пункту.

У результаті планованої діяльності не будуть помітно порушені стан довкілля, умови життєдіяльності населення та стан його здоров'я на територіях, які зазнають впливу розміщення спортивно-стрілецького комплексу.

Проектований об'єкт є об'єктом, на якому не утворюватимуться при експлуатації викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря у великих кількостях, не скидатимуться стічні води у поверхневі водойми, не утворюватимуться небезпечні промислові відходи. Території з

природоохоронним статусом не знаходяться на проектній території, не межують з планованим об'єктом і знаходяться від нього на значних відстанях. Планована діяльність впливатиме на навколишнє середовище переважно при будівництві об'єкту. В процесі експлуатації утворюватимуться тверді побутові відходи. Крім того, утворюватиметься осад від роботи очисних споруд господарсько-побутових стічних вод. Будівельні відходи передаватимуться по договору спеціалізованій організації для їх утилізації. Побутові відходи (розділяються за окремими видами) передаватимуться по договору спеціалізованій організації для подальшої переробки. Осад від роботи очисних споруд господарськопобутових стічних вод передаватиметься профільній спеціалізованій організації. Інші відходи передаватимуться спеціалізованим організаціям для вторинної переробки.

При експлуатації спортивно-стрілецького комплексу викиди в атмосферне повітря будуть незначними та короткочасними. Перевищень нормативних показників впливу на атмосферне повітря не очікується.

Планований об'єкт буде розміщено поза межами об'єктів природно-заповідного фонду та на значній від них відстані. При дотриманні всіх правил будівництва та експлуатації об'єкта, істотного негативного впливу на тваринний і рослинний світ прилеглих до ділянки територій не передбачається.

Будівництво спортивно-стрілецького не впливатиме суттєвим чином на стан геологічного середовища.

Рівні утворюваного шумового впливу та електромагнітного поля не перевищуватимуть нормативні.

У цілому відзначається позитивний вплив запланованої діяльності на соціальні умови та задоволення потреб місцевого населення.

У результаті впровадження планованої діяльності не очікується проявів небезпечних кумулятивних та синергічних ефектів. Транскордонні наслідки для довкілля не передбачаються.

При планованій діяльності передбачається реалізація природоохоронних заходів на стадіях будівельно-монтажних робіт та при експлуатації спортивно-стрілецького комплексу для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків, а також проведення моніторингових досліджень у відповідності з чинним законодавством.

Висновки

На підставі проведеного аналізу зроблено висновок, що детальний план території для будівництва спортивно-стрілецького комплексу та об'єктів громадського призначення без постійного перебування людей на території Стрижавської селищної ради, Вінницького району Вінницької області, відповідає державним та регіональним стратегічним документам, реалізація заходів планової діяльності не справляє значного негативного впливу на стан навколишнього довкілля та здоров'я населення.

За результатами СЕО надано рекомендації до змісту заходів планової діяльності та заходів з моніторингу впливу реалізації планової діяльності на

довкілля, що відповідно до статті 9 Закону України «Про Стратегічну екологічну оцінку» повинно бути враховане в документі детального планування.