**ПРИВАТНИЙ ПІДПРИЄМЕЦЬ**

 **АРХІТЕКТОР**

 МЕДВЕЦЬКІ АРНОЛЬД ТІБОРОВИЧ

Член національної спілки архітекторів України

кваліфікаційний сертифікат архітектора

«Розроблення містобудівної документації»

Серія АА №003557 від 30 грудня 2015 року

 **ЗВІТ**
 **ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ**

до генерального плану суміщеного з детальним планом території села Глибоке Ужгородського району,

 Закарпатської області

 2019 рік

1.МЕТОДОЛОГІЯ СЕО

1.1.НОРМАТИВНО-ПРАВОВА БАЗА ПРОВЕДЕННЯ СЕО

1.2.ЗАБЕСПЕЧЕННЯ ДОСТУПУ ТА ВРАХУВАННЯ ДУМКИ ГРОМАДСЬКОСТІ ПІД ЧАС РОЗРОБЛЕННЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНУ ПОЄДНАНОГО З ДЕТАЛЬНИМ ПЛАНОМ ТЕРИТОРІЇ ТА ЗДІЙСНЕННЯ СЕО

2.АНАЛІЗ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ

2.1.ОСНОВНІ ЦІЛІ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНУ ПОЄДНАНОГО З ДПТ НАСЕЛЕНОГО ПУНКТУ

2.2.ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

3.ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОЇ СИТУАЦІЇ УЖГОРОДСЬКОГО РАЙОНУ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ

3.1.ГЕОГРАФІЧНЕ РОЗТАШУВАННЯ ТА КЛІМАТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

3.2.ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ УМОВ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ТА СТАНУ ЙОГО ЗДОРОВ»Я, А ТАКОЖ ПРОГНОЗНІ ЗМІНИ ЦЬОГО СТАНУ, ЯКЩО ДОКУМЕНТ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ НЕ БУДЕ ЗАТВЕРДЖЕНО

3.2.1.SWOT- АНАЛІЗ ЕКОЛОГІЧНОЇ СИТУАЦІЇ

3.3.ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, УМОВ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ТА СТАНУ ЙОГО ЗДОРОВ»Я,ЯКІ ЙМОВІРНР ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ

3.4.ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ,У ТОМУ ЧИСЛІ РИЗИКИ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ»Я НАСЕЛЕННЯ,ЯКІ СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ,ЗОКРЕМА ЩОДО ТЕРИТОРІЙ З ПРИРОДООХОРОННИМ СТАТУСОМ

4.ЗОБОВ»ЯЗАННЯ У СФЕРІ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ,У ТОМУ ЧИСЛІ ПОВ»ЯЗАНІ ІЗ ЗАПОБІГАННЯМ НЕГАТИВНОМУ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ»Я НАСЕЛЕННЯ,ВСТАНОВЛЕНІ НА МІЖНАРОДНОМУ,ДЕРЖАВНОМУ ТА ІНШИХ РІВНЯХ,ЩО СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, А ТАКОЖ ШЛЯХИ ВРАХУВАННЯ ТАКИХ ЗОБОВ»ЯЗАНЬ ПІД ЧАС ПІДГОТОВКИ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ

5.ОПИС НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВУІЛЛЯ,У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ»Я НАСЕЛЕННЯ,У ТОМУ ЧИСЛІ ВТОРИННИХ, 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

6.ЗАХОДИ,ЩО ПЕРЕДБАЧАЄТЬСЯ ВЖИТИ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ, ЗМЕНШЕННЯ ТА ПОМ»ЯКШЕННЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ

7.ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ,ЩО РОЗГЛЯДАЛИСЯ,ОПИС СПОСОБУ,В ЯКИЙ ЗДІЙСНЮВАЛАСЯ СТРАТЕГІЧНА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА

7.1 ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ

7.2 ОПИС ЗДІЙСНЕННЯ СТРАТЕГІЧНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ОЦІНКИ

8.ЗАХОДИ,ПЕРЕДБАЧЕНІ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ,У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ»Я НАСЕЛЕННЯ

8.1 ПЛАН ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ

8.2 МОНІТОРИНГ НА ЕТАПІ БУДІВНИЦТВА ?

8.3 МОНІТОРИНГ НА ЕТАПІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ?

РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ (РНХ),ВИСНОВКИ.

**ПЕРЕДМОВА**

 Документ державного планування,в даному випадку Генеральний план поєднаний з детальним планом території населеного пункту села Глибоке Ужгородського району, Закарпатської області.

 Даний Генеральний план поєднаний з детальним планом території населеного пункту села Глибоке Ужгородського району,Закарпатської області розроблено на підставі рішення одинадцятої сесії сьомого скликання Руськокомарівсько сільської ради від 25 жовтня 2016 року та завдання на проектування підписаного Архітектором ПП Медвецькі Арнольдом Тіборовичом.

1. **МЕТОДОЛОГІЯ СЕО**

 На сучасному етапі розвитку суспільства все більшого значення у міжнародній, національній і регіональній політиці набуває концепція збалансованого (сталого) розвитку, спрямована на інтеграцію економічної,соціальної та екологічної складових розвитку.Ця концепція пов’язана з необхідністю розв’язання екологічних проблем і врахування екологічних питань в процесах планування та прийняття рішень щодо соціально-економічного розвитку регіонів та населених пунктів України.

 Стратегічна екологічна оцінка дає можливість зосередитися на всебічному аналізі можливого впливу планової діяльності на довкілля та використовувати результати цього аналізу для запобігання або пом’якшення екологічних наслідків в процесі стратегічного планування.

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

 Метою СЕО є забеспечення високого рівня охорони довкілля та сприяння інтеграції екологічних факторів у підготовку планів і програм для забеспечення збалансованого (сталого) розвитку села Глибоке.

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

* 1. **Нормативно-правова база проведення СЕО в Україні**

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

 Засади екологічної політики України визначені Законом України «Про основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2020 року», ухваленого Верховною Радою України 21 грудня 2010 року. В цьому законі СЕО згадується в основних принципах національної екологічної політики, інструментах реалізації національної екологічної політики та показниках ефективності Стратегії.

 Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 17.12.2012 р.№659 затверджено «Базовий план адаптації екологічного законодавства України до законодавства Європейського Союзу (Базовий план апроксимації)».Зокрема, відповідно до цього плану потрібно привести нормативно-правову базу України у відповідність до вимог «Директиви 2003/4/ЄС від28.01.2003 про оцінку впливу окремих планів та програм на навколишнє середовище».

 У Верховній Раді України 21 лютого 2017 р. було зареєстровано нову редакцію законопроекту «Про стратегічну екологічну оцінку» (реєстраційний №6106).

 Метою законопроекту є встановлення сфери застосування та порядку здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування на довкілля.

 Законопроект, розроблений на виконання пункту 239 плану заходів з імплементації Угоди про асоціацію між Україною та ЄС, спрямований на імплементацію Директиви 2001/42/ЄС європейського Парламенту та Ради від 27 червня 2001 р. про оцінку наслідків окремих планів та програм на довкілля.

 Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку» був ухвалений Верховною Радою України 20 березня 2018 року та 10 квітня 2018 року підписаний Президентом України. Даний Закон вступив в дію з 12 жовтня 2018 року. Закон встановлює в Україні механізм стратегічної екологічної оцінки (СЕО),який діє в країнах Європейського Союзу та передбачає, що всі важливі документи, зокрема, державні програми, повинні, у першу чергу, проходити стратегічну екологічну оцінку з урахуванням необхідних імовірних ризиків тих чи інших дій для довкілля.

**1.2. Забеспечення доступу та врахування думки громадськості під час розроблення Генерального плану поєднаного з ДПТ та здійснення СЕО.**

За для попереднього вивчення думки жителів села Глибоке щодо намірів розроблення Генерального плану поєднаного з ДПТ населеного пункту села Глибоке Ужгородського району, Закарпатської області, в рамках проведення процедури Стратегічної екологічної оцінки для генерального плану території населеного пункту, була складена Заява про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки, та оприлюднена 03 березня 2019 р.на офіційному сайті Ужгородської районної ради, оприлюднена в №12 газети «Новини Закарпаття» від 23.03.2019 та повідомлення про оприлюднення в газеті «Новини Закарпаття» №14 від 04 квітня 2019 року.

 Протягом громадського обговорення заяви про визначення обсягу стратегії екологічної оцінки (15 календарних днів) звернень, зауважень та пропозицій від громадськості не надходило.

1. **АНАЛІЗ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ**

**2.1. Основні цілі Генерального плану поєднаного з ДПТ населеного пункту та його зв’язок з іншими документами державного планування.**

 Генеральний план поєднаний з ДПТ населеного пункту є містобудівною документацією місцевого рівня, яка розробляється з метою визначення планувальної організації і функціонального призначення просторової композиції і параметрів забудови та ландшафтної організації кварталу, мікрорайону, іншої частини території населеного пункту, призначених для комплексної забудови чи реконструкції.

 Під час розробки Генерального плану поєднаного з ДПТ 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,.

 **2.2. Характеристика об’єкту планової діяльності**

 Генеральний план поєднаний з детальним планом території населеного пункту розроблений з метою визначення територіального розвитку на проектний період з урахуванням перспектив, обгрунтованих раціональним використанням територіальних та природних ресурсів, встановлення меж населеного пункту, а також з метою оптимальної функціональної організації поселення, яка має забезпечувати розвиток та реконструкцію сільського поселення, найкращі умови проживання та праці.

**Об’єкт цього дослідження –** населенийпунктселаГлибоке – площею 295,921 га.

 Село Глибоке знаходиться на віддалі 15 км від міста Ужгород. Генеральний план поєднаний з детальним планом території населеного пункту села Глибоке відповідає вимогам ДБН Б.2.2-12:2018 «Планування і забудова територій», та Державним санітарним правилам планування та забудови населених пунктів.

 До генерального плану поєднаного з ДПТ прийняті проектні рішення: - На ділянках вільних від забудови побудувати квартали з житловою забудовою: К – 1 на 360 чол., 102 – будинки; К – 2 на 310 чол., 87 – будинків; К – 3 на 25 чол., 6- будинків; К – 4 на 260 чол., 72 – будинків; К – 5 на 135 чол., 39- будинків; - Школа 1-2 ступенів; - Будівництво ДНЗ; - Спортивний комплекс; - Реконструкція існуючого клубу під будинок дозвілля з круковими приміщеннями та універсальним залом на 200 місць; - Ринок та торгові будинки АВС,ГРП,ТП; - Водопостачання від 3- х артсвердловин; - Відкриття нового кладовища на віддалі 300 м від житлової забудови; - В південній частині населеного пункту запроектовані очисні споруди.

 Планування та забудова населеного пункту села Глибоке виконано виключно з дотриманням вимог комплексної оцінки території. Категорія видів планувальної діяльності не попадає в перелік видів діяльності які можуть мати значний вплив на довкілля, та щодо яких законодавством передбачено здійснення процедури впливу на довкілля. Генеральний план поєднаний з ДПТ населеного пункту села Глибоке, виконаний згідно ДБН Б.2,2.-12:2018 року. Території для будівництва нових і розвитку існуючих житлових кварталів передбачені на землях, непридатних для сільськогосподарського використання, або на малоцінних землях, а також поза межами лісових, рекреаційних та територій заповідного фонду. В межах сільської ради відсутні і не проектуються підприємства які забруднюють навколишнє середовище. В генеральному плані населеного пункту дотримані нормативи гранично допустимих рівнів екологічного навантаження на природне середовище з урахуванням потенціальних його можливостей.

**3.1.Статистична інформація. Географічне розташування та кліматичні особливості**

 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

 Перші письмові згадки про село датовані в 1447 році. На пагорбах, на північ від Глибокого, ліворуч від дороги Ужгород-Мукачево –поселення куштановицької культури. Там же, на самому пагорбі- поселення давніх слов’ян VII-VIII століть. На схилі Холмецької гори-мезолітичні місцезнаходження. Ліси навколо поселення- справжній рай. Саме серед густих заростей знаходяться старі закинуті та завалені штольні, в яких добували залізну руду.

 НАСЕЛЕННЯ

 За статистичними даними чисельність наявного населення в селі на 01.01.2019 року становила 591 осіб. Багато з них етнічні словаки. Місцеві жителі переважно греко –й римо-католики.

 ТЕРИТОРІЯ

 Село не має статусу курортного, не входить в приміську зону великих міст. Зовнішні зв’язки здійснюються автомобільним транспортом.Село Глибоке знаходиться за 15 км від обласного центру м.Ужгород.

 ЕКОНОМІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ

 Розбудова села передбачена за рахунок розвитку туризму:сільського,культурно-розважального,ділового,пізнавального,пішохідного,лижного,гірського.

 В селі функціонує початкова школа, дитячий садок, пошта,Державне підприємство «Сортодільниця» для селекції зернових культур, селянські господарства.

 МІСЦЕРОЗПОЛОЖЕННЯ ТА РЕЛЬЄФ

 Село розташоване в південно -західній частині Ужгородськоко району. У геологічному відношенні територія району розташована у зоні Закарпатського внутрішнього прогину, що складений Мукачівською і Солотвинською улоговинами з накладеною на них Вигорлат-Гутинською грядою. В геоморфологічному відношенні – це рівнина,що дренується річками Латориця та Тиса. Основні форми рельєфу представлені надзаплавною терасою р.Латориця та р.Тиса.

 КЛІМАТ

 Клімат-помірно-континентальний,пом’якшений повітряними масами з Атлантики та Середземномор’я.На формування клімату великий вплив мають Карпатські гори. Вони перешкоджають переміщенню холодних повітряних мас і сприяють більшому прогріванню повітря. Характерними рисами клімату є порівняно велика кількість опадів та висока вологість повітря. Зима (грудень-лютий) м’яка,із слабкими морозами -5,0-7,0 градусів С (з пониженням температури інколи до -25,0 градусів С.Сніговий покрив нестійкий, утримується до 20-25 днів, товщина близько 10,0-12,0см (в окремі роки до 30,0-35,0см).

 Весна (березень-травень)із мінливою нестійкою погодою і частим поверненням холодів, протягом всього періоду, можливі заморозки.

 Літо (червень-вересень) тепле,переважно з ясною погодою,з середніми добовими температурами 20,0-25,0 градусів С.

 Осінь (жовтень-листопад) в першій половині тепла і суха, в більшості років з ясною погодою, в другій-прохолодна з туманами і дощами, раз на 2-3 роки весь період осені відмічається як прохолодний з дощами та туманами.

 Температураповітря:середньорічна+9,9градусів С, абсолютний мінімум -33градуси С, абсолютний максимум +41градус С.

 Розрахункова температура:самої холодної п’ятиденки -18 градусів С, зимова вентиляційна -6,4 градусів С.

 Опалювальний період:середня температура +1,1 градус С, період -153 доби.

 Глибина промерзання грунту:середня 26 см,максимальна 65 см.

 Тривалість без морозного періоду:середня 177 днів.

 Середньорічна відносна вологість повітря 74%.

 Атмосферні опади:середньорічна кількість 642 мм: в т.ч. теплий період -403 мм, холодний -239 мм, середньодобовий максимум 34 мм, спостережний максимум 65 мм (VI/1913).

 Висота снігового покриву:середньо декадна 12см,максимальна 32 см.

 Кількість днів із стійким сніговим покривом -51.

 Особливі атмосферні явища (прояв днів/рік):тумани 31 день, заметіль 1 день, грози 38 днів, град 2 дні.

 Максимальна швидкість вітру (можлива): 15м/с-кожний рік,17-18 м/с-один раз в 5-10 років,19-24 м/с –один раз в 15-20 років.

У весняний та літній періоди при переміщенні дуже активних, холодних атмосферних фронтів, відмічаються випадки сильних гроз. Вони часто бувають особливо після дуже спекотної погоди, коли починає дмухнути дуже сильний шквальний вітер, з невеликою тривалістю в часі (від 5 до 20 хв.).Місцями вітер може сягати швидкості до 20-24 м/м, окремі пориви до 29 м/с, що класифікуються як буря.

 В цілому на протязі року переважають вітри південно-східного напрямку.

 ГЕОЛОГІЧНА БУДОВА

 В геоструктурному відношенні територія приурочена до Мукачівської і Солотвинської западини Закарпатського внутрішнього прогину.В геологічній будові приймають участь вулканогенні та моласові утворення неогенового та четвертинного віку, що полого залягають на дислокованих відкладах мезозою та палеогену котрі формують складчастий фундамент прогину. До них відносять теригенно-карбонатну флішоїдного типу товщу, складену чорними аргілітами, алевролітами, пісковиками, мергелями та вапняками. Потужність цієї товщі сягає від 2,5 до 5,0 м.

 Давньоалювіальні четвертинні відклади представлені трьома горизонтами онокської світи:

* піски тонко-дрібнозернисті, мулуваті, що залягають безпосередньо під покривними глинами та суглинками.Перехід між ними поступовий в інтервалі 20,0-30,0 см.пісок від сірого до темно-сірого кольору складається з погано обкатаних зерен кварцу (60-75%),а також метаморфічних та ефузивних порід. В незначних кількостях представлені шпат, слюда.Потужність горизонту від 2,0 до 8.0м;
* піски нижнього горизонту, що складають основну частину товщі.Представлені різнозернистими різновидами сірого та світло-сірого кольору, пісок представлений погано та неокатаними зернами кварцу, а також метаморфічних та ефузивних порід.Перехід пісків верхнього та нижнього горизонтів протягом 30,0-50,0 см.Потужність горизонту до 25,0 м;

 **-** горизонт галечників залягає під різнозернистими пісками.Перехід поступовий протягом 1,0-1,5 м. Складений, в основному, мілким галечником з домішками гравію, а також крупно- та середньозернистого піску.

 Уламковий матеріал –погано –та середньоокатані уламки міцних мілкозернистих піщаників, кремнію. кварцитів, також магматичні породи. Потужність горизонту до 6,5 м.

 Сучасні алювіальні відклади представлені покривними глинами та суглинками алювіально-делювіального. Глина буровато-сірого кольору, масна, щільна, грудкувата,в’язка, слабо слюдиста,до низу запісочена,що переходить в суглинок. Суглинки від буровато-сірого до темно-сірого кольору, слабо в’язкі, слюдисті,залягають горизонтально.Потужність горизонту від 2,0 до 6,8 м.

 Варто відмітити, що загальна характеристика геологічної будови пректованої території має суттєве значення при інженерно-будівельному освоєнні території.При цьому четвертинні відклади мають значну практичну цінність.Вони у більшості випадків слугують природною основою фундаментів будівель та споруд,і тому є пезпосереднім об’єктом вивчення при оцінюванні інженерно-будівельних умов території проектування.

 ГІДРОГЕОЛОГІЧНІ УМОВИ

 Місцерозташування і геоморфологічні особливості території визначили і її гідрологічні умови.

 Весь теплий період року характеризується частим випаданням зливових опадів, внаслідок чого на річках району щорічно утворюються дощові паводки. У середньому за рік спостерігається 8-10 паводків, в тому числі 1-4 з виходом на заплаву.Інтенсивна водовіддача водозборів при випаданні зливових опадів,а також значна пересіченість місцевості з великими похилами сприяють формуванню паводків з крутими підйомами та спадами рівнів води.Тому тривалість стояння високих рівнів незначна і не перевищує.як правило,4-8 діб.

Осіння і зимова межені нетривалі та нестійкі внаслідок випадання дощів в осінній сезон і відлиг зимою. Зимова межень найбільш чітко проявляється в період зі стійкою від’ємною температурою повітря. Вона рідко триває два місяці.

 Процеси льодоутворення (шуга,льодохід) в основному починаються в грудні. Часто вони тривають один-півтори місяці.а у нестійкі зими-протягом всього зимового періоду.Льодостав встановлюється наприкінці грудня, але буває щорічно. Середня тривалість льодоставу – 1-2 місяці.У теплі зими бувають неодноразові скресання та очищення річок від криги.

 Скресають річки Латориця і Уж через декілька днів після початку підйому рівня води.В низинних районах, як правило,скресають на декілька днів пізніше ніж малі річки.Льодохід триває недовго (2-5 днів).

 В межах Ужгородського району швидкість течії річки Латориця невисока, внаслідок чого частина наносів осідає, тому річки тут течуть у власних відкладах.

Водопостачання села здійснюється з підземних джерел. Використовуються переважно води водоносного горизонту в алювіальних відкладах четвертинної системи.

ГРУНТОВИЙ ПОКРИВ

 Грунтовий покрив проектованої території характеризується відносно однорідністю, що зумовлено обмеженими розмірами даної території та її геоморфологічними особливостями.

В цілому, грунти району проектування сформувались в умовах помірного клімату з достатнім зволоженням, тому переважають різновиди дерново-підзолистих грунтів на низинній території. В рівнинній частині вони утворились як на давніх, так і на сучасних річкових відкладах. Неглибоке залягання грунтових вод сприяє їх оглеєнню.

 У зниженнях заплав ріки Латориця поширені лучні грунти.

 Фактор грунтових вод в даній ситуації не є обмеженням.При проведенні будівельних заходів варто знімати родючий шар грунту потужністю 20 см. що дозволить вирішити деякі проблеми формування системи зелених насаджень.

РОСЛИННІСТЬ

 На проектованій території населеного пункту наявна деревна рослинність, трав’яниста рослинність представлена бур’янами:осот польовий, мишій, щириця, свиріпа, лобода? пирій та ін.

 ІНЖЕНЕРНО -БУДІВЕЛЬНА ОЦІНКА ТЕРИТОРІЇ

 Відповідно схеми інженерно-геологічного районування України територія села Глибоке відноситься до території підвищеної складності будівельних умов освоєння.

Грунти проектованої території відносяться до не просадних,насичених.

 Одним з прогресуючих сучасних фізико-геологічних процесів, які ускладнюють містобудівне освоєння території є процес підтоплення та локальне заболочення.

 Основними причинами та факторами підтоплення є:

а) природні: розташування населеного на понижених ділянках місцевості; кліматичні, геологічні та гідрологічні умови (опади, ерозія);

б) техногенні:порушення умов стоку поверхневих вод ;незадовільний стан водопостачання та каналізації.

 Негативні наслідки даного процесу виражаються у деформації грунтів та погіршенні санітарно- гігієнічних умов території.

Окрім того.територія села відноситься до сейсмічно активних зон, про що свідчить Карта **загального сейсмічного районування території України (згідно ДБН В.1.1-12:2014** «Будівництво в сейсмічних районах України», де відображені величини сейсмічності, які необхідно враховувати:

* відповідно карти «А»,що застосовується при проектуванні будівель і споруд класу наслідків (відповідальності) СС1 згідно з ДБН В.1.2.-14,а також класу наслідків (відповідальності) СС-2-для будівель заввишки до 73,5 м-7 бальна зона;
* відповідно карти «В», що застосовується при проектуванні будівель і споруд класу наслідків (відповідальності) СС2 згідно з ДБН В.1.2.14 – для будівель заввишки від 73,5 м до 100 м, а так само об’єктів,які належать до потенційно небеспечних, але не ідентифікуються як об’єкти підвищеної небеспеки відповідно до ЗУ «Про об’єкти підвищеної небеспеки», територія відноситься до 7-бальної сейсмічної зони;
* відповідно карти «С»,що застосовується при проектуванні будівель і споруд класу наслідків (відповідності) ССЗ згідно з ДБН В.1.2.-14 необхідно враховувати 8-бальну сейсмічність території.

 Існує небеспека проходження транзитних сейсмічних хвиль від осередків, поширених на території Румунії й Угорщини.

 Фактор інженерно-будівельної оцінки необхідно враховувати при освоєнні території.

 РАЙОН РОЗТАШУВАННЯ ОБ’ЄКТА

 Об’єктом планової діяльності є розроблений генеральний план, поєднаний з детальним планом території села Глибоке, з метою визначення територіального розвитку на проектний період з урахуванням перспектив, обгрунтованих раціональним використанням територіальних та природних ресурсів, встановлення меж населеного пункту, а також з метою оптимальної функціональної організації поселення, яка має забезпечувати розвиток та реконструкцію поселення, а також соціально економічний розвиток села.

 Територія населеного пункту відноситься до кліматичного району України з наступними кліматичними характеристиками:

**.** середня літня температура +17,1 градусів С.

**.** найнижча температура досягає -28 градусів С,найвища +40 градусів С.

**.** розрахункова зимова температура зовнішнього повітря -18 градусів С.

**.** нормативне снігове навантаження -100 кг/м2

**.** швидкісний натиск вітру -27 кгс/м2

**.** нормативна глибина промерзання грунту -0,7 м.

**.** рельєф території спокійний

. сейсмічність -7 балів.

**3.2. Характеристика поточного стану довкілля,у тому числі умов жттєдіяльності населення та стану його здоров’я, а також прогнозні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено**

Сучасний стан (2013-2018 рр.) навколишнього природного середовища у селі Глибоке характеризується як відносно стабільний.

Висновок базується на даних ДНВП «Геоінформ України», інформація районних та міських відділів, натурних обстежень.

 **Повітряне середовище.**

 За метеорологічними умовами проектований регіон відноситься до територій з високим потенціалом забруднення повітря та досить несприятливими умовами розсіювання промислових викидів (Районування України за потенціалом забруднення).

 Стан повітря залежить від обсягів забруднюючих речовин стаціонарних та пересувних джерел забруднення.

 Протягом 2018 року відбулося збільшення викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел забруднення.

Динаміка викидів забруднюючих речовин у повітря від стаціонарних джерел,тис.т

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  2012 рік |  2013 рік |  2014 рік | 2015 рік |  2018 рік |
| с.Глибоке |  0,4 | 0,2 | 0,00 | 0,02 | 0,077 |

 Основними стаціонарними джерелами забруднення повітря на території села є індивідуальні котельні громадських об’єктів, зварювальні пости, резервуари автозаправної станції.

 Основними забруднюючими речовинами є окисли вуглецю, окисли азоту, сірчаний ангідрид, легкі органічні сполуки, аміак, пил зерновий, сажа.

 Кількість викидів забруднюючих речовин у повітря пересувними джерелами села у 2015-2018 роках становила понад 79% від загального обсягу викидів, такі рівні забруднення повітря пересувними джерелами перш за все зумовлені збільшенням кількості автотранспорту, погіршенням технічного стану автомобільного парку, незадовільною якістю палива, відставанням темпів розвитку вулично-шляхової мережі, труднощами щодо контролю великої кількості втотранспорту, як джерела забруднення атмосфери (приватний транспорт,транзит).

 Вулиця села протяжністю 3 км має покриття низької якості, а також об’їзна дорога Київ-Чоп. По таких дорогах автомобілі рухаються з перегазуванням, безперервним гальмуванням і прискоренням двигуна. Хімічно агресивні елементи й сполуки, що містяться у викидах, спричиняють руйнування житлових будинків, пам’яток архітектури тощо. Водночас прискорюються процеси корозійного руйнування металоконструкцій, кабельних мереж, металевої покрівлі, втрачають естетичний вигляд пофарбовані фасади будівель.

Основну частку у забруднення атмосферного повітря вносить транзитний транспорт.Частка викидів від автотранспорту до загального обсягу викидів складала понад 85%.

 **Водний басейн**

 Поверхневі води представлені потічком Глибоке. Під час засушливого періоду року рівень води знижується.

 Централізоване водопостачання відсутнє.Присадибний житловий фонд користується колодязями. Садибна забудова без каналізації, користується вигрібними ямами.

 На відміну від поверхневих, підземні води більш захищені від антропогенного впливу.Однак, їх кількість здебільшого залежить від якісних характеристик поверхневого стоку. Забруднення підземного водоносного горизонту на території садибної забудови пов’язане з порушенням санітарних вимог щодо обладнання та будівництва вигрібних ям, надвірних вбиралень, гноєсховищ,внесення мінеральних добрив, тощо.

 Для забезпечення санітарно-епідеміологічної безпеки та охорони від випадкового або навмисного забруднення поверхневих чи підземних джерел і водопровідних споруд системи питного водопостачання (незалежно від форми власності),а також прилеглих до них територій слід передбачати дотримання параметрів зон санітарної охорони (відповідно до вимог ДБН В.2.5.-74:2013) та дотримання у межах даних зон режимів господарської діяльності, визначених Постановою Кабінету Міністрів України №2024 від 18.12.1998 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об’єктів».

 За показниками загально-санітарного аналізу і специфічних показниках якість води не відповідає Сап-ПіН 4630-88 в результаті скиду неочищених зворотних вод з житлової забудови.

 Мешканці садибної забудови, в основному, користуються вигребами.

 На відміну від поверхневих, підземні води більш захищені від антропогенного впливу.Однак,їх якість здебільшого залежить від якісних характеристик поверхневого стоку.

 Забруднення підземного водоносного горизонту на території садибної забудови як правило пов’язане з порушенням санітарних вимог щодо обладнання та будівництва вигрібних ям, надвірних туалетів, гноєсховищ, внесення мінеральних добрив, тощо.

 **Стан грунтів**

 Спеціальні роботи (геохімічна зйомка) щодо вивчення стану грунтів території села впродовж останніх 20-ти років не виконувались. Регулярне спостереження за санітарним станом грунтів не проводиться.

 На сільгоспугіддях спостерігаються підвищені концентрації сполук міді, що пов’язано із застосуванням мідного купоросу при захисті виноградних насаджень. Вміст загальної сірки по всій території перевищує ГДК. По сумарному показнику більше половини території характеризується помірним рівнем забруднення із локальними ділянками сильного забруднення.

 Земельні ресурси зазнають негативного впливу від накопичень побутових відходів, значна частина яких могла б знайти застосування як вторинна сировина. На території села відсутні підприємства з перероблення та утилізації відходів виробництва.

 Пестициди завозяться лише для роздрібної реалізації в обмеженій кількості і зберігаються безпосередньо у пунктах реалізації в заводській упаковці. До них відносяться засоби захисту рослин та добрива, а також супутні товари по догляду за присадибними ділянками.

 Ще одним суттєвим джерелом забруднення грунтів є кладовище. Санітарно-захисна зона від території діючих кладовищ до житлових і громадських будівель повинна бути не меншою 300 м, а від закритих (з закінченим кладовищним періодом) -50м.Відбувається поступове закриття ділянок кладовищ, де не витримується санітарно-захисна зона до житлової забудови.

 Забруднені грунти є вторинним джерелом забруднення підземних та поверхневих вод, а також повітря через незадовільний стан покриття вулиць, недостатню кількість зелених насаджень.

 Окремою проблемою забруднення грунтів є проходження автомобільної дороги міжнародного значення, де хімічно-агресивні елементи й сполуки, що містяться у викидах, спричиняють руйнування житлових будинків.пам’яток архітектури, тощо.

 **Радіаційний стан**

 Згідно постанови Кабінету Міністрів України №106 від 23.07.1991 і №600 від 29.08.1994, село не входить у перелік територій, забруднених у результаті аварії на Чорнобильській АЕС. Середнє значення експозиційної дози гамма-випромінювання знаходиться в межах норм і складає 11,5 мкР/год (в діапазоні від 11 до 30 мкР/год.).

 Дозиметричний паспорт села не розроблявся, радіаційне обстеження села не проводилось. Природна радіоактивність не перевищує допустимої норми згідно БДУ-91.

 Виходу радону не зареєстровано. Система планувальних обмежень відсутня.

 **Електромагнітне забруднення**

 Електропостачання села на даний час забезпечується по лініях електропередачі 400 кВ,110 кВ та 35 кВ через електропідстанції 110 кВ та 35 кВ.

 Передача та розподіл електроенергії між споживачами здійснюється по лініях електропередачі 6 кВ через трансформаторні підстанції 6/0,4 кВ (ТП-6/0,4 кВ).

 **Акустичний режим**

 Основним джерелом шуму є вулична мережа з інтенсивним рухом автотранспорту.

 Безпосередньо територією сільської ради проходить автомобільна дорога міжнародного значення:М-06 сполученням Київ-Чоп, яка винесена за межі села;

 Транзитний транспорт, проходячи через населений пункт спричиняє надлишковий шум, погіршує екологічний стан.

 **Природно-заповідний фонд**

 В межах населеного пункту розташована пам’ятка археології поселення 8-9 століття з охоронною зоною 25 метрів.

 **Планувальні обмеження**

 Система планувальних обмежень техногенного характеру представлена санітарно-захисними та охоронними зонами від промислових та сільськогосподарських підприємств і виробництв, транспортних об’єктів, об’єктів комунального призначення та інженерних споруд і комунікацій.

 Планувальні обмеження, представлені санітарними зонами є динамічним обмежуючим фактором, що потребує постійного моніторингу з боку служб державного санітарно- епідеміологічного нагляду екологічних служб.

 Одним із суттєвих джерел забруднення природного середовища і важливих факторів, які обумовлюють планувальну структуру населеного пункту з точки зору територіальної обмеженості, є кладовища традиційного поховання. Санітарнр-захисна зона від території діючих кладовищ до житлових та громадських будівель повинна бути не менше 300 м,а від закритих (з закінченим кладовищним періодом)-50 м (витримується),умови утримання та упорядкування кладовищ повинні відповідати вимогам ДСП 2.2.2..028-99 «Гігієнічні вимоги щодо облаштування і утримання кладовищ в населених пунктах України» від 01.07.1999 року.

 Певні планувальні обмеження створюють також об’єкти транспортної інфраструктури, зокрема існуюча АЗС (захисна зона від 25 до 50 м).

 При прийнятті проектних рішень щодо функціонального використання території також враховуються інші охоронні зони комунікаційних об’єктів, інженерних мереж.

 Господарське використання земель в межах прибережних захисних смуг регламентується дією Земельного та Водного кодексів України. Згідно Закону України «Про внесення змін до Водного та Земельного кодексів України щодо прибережних захисних смуг» прибережні захисні смуги встановлюються окремими проектами землеустрою.

Проект землеустрою водоохоронних зон та прибережних захисних смуг всіх водних об’єктів не розроблявся. На даному етапі з урахуванням сучасних вимог землекористування необхідна розробка такого проекту.

ОСНОВНІ ПЛАНУВАЛЬНІ ОБМЕЖЕННЯ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Комунальні об’єкти |  |
| Кладовище традиційного поховання | 300 м | Табл.9.1 ДБН Б.2.2-12:2018 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Комунікаційні об’єкти (охоронні зони) |  |
| ЛЕП (1 кВ,35 кВ) |  2-15 м | Постанова Кабінету Міністрів України від 04.03.1997 р.№209 |
|  | Природоохоронні території |  |
| Прибережна захисна смуга потічка Глибоке |  25 м (для малих річок) | Водний кодекс України (ст.№88) |
| Території та об’єкти природно-заповідного фонду |  | Закон України «Про природно-заповідний фонд»,Положення про об’єкт природно-заповідного фонду |

 **3.3.Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров’я, які ймовірно зазнають впливу**

 Характеризуючи стан атмосферного повітря в цілому по Закарпатській області необхідно відзначити деякі його поліпшення та стабілізацію рівнів забруднення.

За даними Головного управління статистики у Закарпатській області викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за 2017 рік становлять 3,2 тис.т.

**. Характеристика стану довкілля в загальному по селу.**

 Найгострішою проблемою у сфері охорони атмосферного повітря є використання застарілих технологій виробництва теплової енергії для обігріву приміщень, та збільшення кількості викидів відпрацьованих вихлопних газів від автомобільного транспорту що спричиняє негативний вплив як на стан довкілля в цілому та зокрема на здоров’я населення.

 Впродовж ряду років в с.Глибоке спостерігається стабільність чисельності населення, хоча й спостерігається погіршення показників здоров’я, зниження матеріального добробуту.

 Демограграфічні показники та здоров’я населення є чутливими показниками, які відображають зміни в якості навколишнього природного середовища.Чисельні дані свідчать про те, що в екологічно несприятливих районах реєструється збільшення рівня смертності та захворюваності населення, при цьому відстежується певний зв’язок з екологічними особливостями району.

 Забруднення поверхневих вод на території села зумовлено тим, що відсутня централізована загально сільська каналізація, використання поливу для вирощування сільськогосподарських культур із застосуванням пестицидів, а також відсутності сучасного полігону для твердих побутових відходів.

Можна також перерахувати наступні ключові проблеми Руськокомарівської сільської ради в галузі охорони навколишнього природного середовища

1.Відсутнє розміщення та захоронення ТПВ

2.Відсутність підприємств з переробки ТПВ

3.Відсутність або незадовільний стан каналізаційних мереж

4.Низький рівень екологічної культури у населення

5.Низький рівень використання альтернативних та відновлюваних джерел енергії

6.Низький рівень впровадження енергоефективних технологій при новому будівництві та реконструкції будівель і споруд.

 **. Характеристика стану довкілля планової діяльності**

 З метою покращення стану навколишнього середовища планової діяльності передбачається ряд планувальних та інженерних заходів, до яких відносяться:

1).Заходи, що впливають на всі компоненти середовища і в цілому покращують санітарно-гігієнічні умови:

**-**проведення забудови згідно з наміченим функціональним зонуванням;

-інженерна підготовка території-вертикальне планування та регулювання поверхневого стоку, благоустрій господарчих об’єктів, влаштування твердого покриття доріг;

-для забезпечення виконання «Програми поводження з твердими побутовими відходами» (постанова кабінету Міністрів від 04.04.2004 р. №265) проектом передбачено повністю охопити село централізованим вивозом побутових відходів.

2).Заходи, що покращують стан повітряного басейну:

-захист території від електромагнітного забруднення

-інженерний благоустрій території

-санітарне очищення території.

3).Централізована система господарсько- побутової каналізації зі спорудженням очисних споруд.

 В цілому очікується позитивний вплив запланованої діяльності на соціальні умови населення, та задоволення комерційних потреб малого та середнього бізнесу.

 Вертикальне планування території виконано з необхідністю максимального збереження природного рельєфу, а також з урахуванням наступних вимог:

-максимального збереження грунтів і деревних насаджень;

-відведення поверхневих вод;

-мінімального обсягу земляних робіт і мінімального дисбалансу земляних мас.

На проїздах пропонується влаштування твердого дорожнього покриття.

 **Атмосферне повітря**

 На весь проектний період планова діяльність не передбачає утворення будь-яких забруднюючих речовин і виділення їх в атмосферне повітря.

 **Мікроклімат**

 Негативні ендогенні та екзогенні процеси, явища природного та техногенного походження (тектонічні, сейсмічні, зсувні, селеві, зміни напруженого стану і властивостей масивів порід,деформації земної поверхні) не передбачається.

 **Грунти**

 До потенційних джерел впливу на поверхневі грунтові води відносяться відведені господарсько-побутові стоки.

 Дощові води передбачено відводити по спланованій поверхні до дощеприймальних лотків і далі в придорожні канави та кювети.

 Зважаючи на передбачені проектні рішення, негативні зміни та шкідливий вплив на грунтовий шар максимально обмежений.

 **Біорізноманіття**

 Проектом генерального плану території населеного пункту передбачається максимально зберегти існуючі зелені насадження та деревну рослинність.

 Влаштування зеленої зони має виключно позитивний вплив на біорізноманіття.

 Ареали проживання рідкісних тварин, місця зростання рідкісних рослин в межах території відсутні.

 Значних і незворотних змін в екосистемі дослідженої території в результаті планової діяльності на весь проектний період не прогнозується.

 Наземних, водних і повітряних шляхів міграції тварин на території не відмічено.В процесі планової діяльності вплив на рослинний покрив в основному буде виявлятися в пошкодженні та частковому знищенні рослинності транспортними засобами.

 **Водне середовище**

Від очікуваної планової діяльності негативних впливів на водне середовище, порушення гідродинамічного режиму, виснаження поверхневих та підземних водних ресурсів, надходження у водне середовище забруднюючих речовин не відбуватиметься.

 **Водопостачання**

 У зв’язку з відсутністю на даний час в селі централізованих систем водопостачання та водовідведення, згідно з завданням на проектування, водою село забезпечуватиметься від 3-х артсвердловин.

 **Водовідведення**

 Водовідведення запроектовано на локально очисні споруди, для біологічної очистки та скиду очищених стоків.

 **Санітарне очищення території**

 Тверді побутові відходи та сміття вивозити спеціалізованим транспортом організаціями згідно графіку та по мірі необхідності.

 У разі виявлення та ідентифікації серед побутового сміття небезпечних відходів,- необхідно вживати заходів для їх видалення та утилізації відповідно до вимог чинного законодавства України.

 Вивіз ТПВ здійснювати по укладених договорах з компанією по вивозу відходів ТОВ «АВЕ» на існуючий полігон ТПВ, який розташований в с. Барвінок.

 Збирання побутових відходів рекомендується використовувати контейнери об’ємом 0,12 м3.

Категорично заборонено спалювання скошеної трави.

 **Електропостачання**

 Для електропостачання передбачити реконструкцію існуючих, або спорудження нових трансформаторних підстанцій 10/0,4 кВ з трансформаторами розрахункової потужності.

 **Очікуваний вплив на довкілля та здоров’я населення від планової**

 **діяльності на весь проектний період**

 Враховуючи проведений вище аналіз аспектів планової діяльності на весь проектний період,необхідно зробити наступний висновок по очікованому впливу на довкілля та здоров’я населення, зокрема на:

 **Мікроклімат**

 Негативні наслідки планової діяльності на весь проектний період на мікроклімат. а також вплив фізичних факторів впливу –**мінімальні.**

 Зміни мікроклімату, що безпосередньо пов’язані з відсутністю активних масштабних впливів планової діяльності-**не відбудеться.**

 Негативні ендогенні та екзогенні процеси, явища природного та техногенного походження (тектонічні,сейсмічні, зсувні, селеві, зміни напруженого стану і властивостей масивів порід, деформації земної поверхні)**- не передбачаються.**

 **Грунти**

 Зміни, які чинять шкідливі впливи на грунтовий шар не відбудуться зважаючи на відповідні проектні заходи.

 З метою покращення стану навколишнього середовища проектом передбачається ряд планувальних та інженерних заходів, до яких віднсяться:

1). Заходи.що впливають на всі компоненти середовища і в цілому покращують санітарно-гігієнічні умови:

-проведення забудови згідно з наміченим функціональним зонуванням;

-інженерна підготовка території-вертикальне планування та регулювання стоку,благоустрій господарчих об’єктів, влаштування твердого покриття доріг;

-для забезпечення виконання «Програми поводження з твердими побутовими відходами» (постанова кабінету Міністрів від 04.04.2004 р. №265) проектом передбачається збір в контейнерах ТПВ і вивезення спецмашинами на полігон ТПВ.

2). Заходи, що покращують стан повітряного басейну:

-інженерний благоустрій території

-каналізування, санітарне очищення.

 **Біорізноманіття**

 Проектом передбачається максимально зберегти існуючі зелені насадження та деревну рослинність.

 Влаштування зелених зон має виключно позитивний вплив на біорізноманіття.

 Ареал проживання рідкісних тварин, місця зростання рідкісних рослин відсутні. Значних і незворотних змін в екосистемі дослідженої території планової діяльності не прогнозується.

Наземних, водних і повітряних шляхів міграції тварин на території не відмічено.В процесі будівництва вплив на рослинний покрив в основному буде виявлятися в пошкодженні та частковому знищенні рослинності транспортними засобами, загибелі і пригніченні рослинного покриву при виникненні аварійних ситуацій.

 **Водне середовище.**

 Негативних впливів на водне середовище, порушення гідродинамічного режиму, виснаження поверхневих та підземних водних ресурсів, надходження у водне середовище забруднюючих речовин**-не відбуватиметься.**

 **Тверді побутові відходи.**

 Тверді побутові відходи (ТПВ), і надалі передбачається збирати в контейнери, та вивозити спеціалізованими організаціями згідно графіку та по мірі необхідності.

 **Поверхневі та підземні води.**

 Інфільтрація дощових вод в грунт з ділянок без твердого покриття передбачається природнім способом.

 Дощові води будуть відводитися в систему дощової каналізації або в придорожню канаву.

 **Вплив на надра.**

 У процесі планової діяльності, на весь проектний період, створення додаткових негативних впливів на грунт та надра –**не передбачається.**

 **Атмосферне повітря.**

 Очікується незначний об’єм викиду димових газів від агрегатів систем опалення на твердому пальному.

 Заборонено спалювання викошеної трави на території населеного пункту.

Шкідливий вплив на атмосферне повітря від планової діяльності очікується**-не значним.**

 **Акустичний вплив.**

 Від планової діяльності на весь проектний період рівень технологічного шуму не перевищувтиме 75 ДБ.

 **Світлове, теплове та радіаційне забруднення.**

 Перераховані впливи на довкілля -**не передбачаються.**

 **Флора та фауна.**

Охорона рослинного і тваринного світу.

З огляду на характер запланованих на весь проектний період робіт, значного впливу на місцеву фауну та флору не очікується.

 **Геологічне середовище.**

 Очікується позитивний вплив.

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

 Територія населеного пункту на яку розроблений генеральний план.поєднаний з ДПТ не має земель водного фонду та прибережно-захисних смуг, територій історико-культурного, рекреаційного чи оздоровчого призначення.

 Екологічні проблеми і ризики на здоров’я населення, які стосуються даного генерального плану, поєднаного з ДПТ, та негативний вплив на територій з природоохоронним статусом-**являється незначним.**

**4.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 СТОСУЄТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, А ТАКОЖ ШЛЯХИ ВРАХУВАННЯ ТАКИХ ЗОБОВ’ЯЗАНЬ ПІД ЧАС ПІДГОТОВКИ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ**

 Проектні рішення генерального плану, поєднаного з детальним планом території розроблено згідно Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища»,а саме: статті 3 «Основні принципи охорони навколишнього природного середовища».

 Відповідно до нормативно-правової бази України було прийнято ряд зобов’язань:

1. пріоритетність вимог екологічної безпеки, обов’язковість додержання екологічних стандартів, нормативів та лімітів використання природних ресурсів;
2. виконання ряду заходів, що гарантують екологічну безпеку середовища для життя і здоров’я людей, а також запобіжний характер заходів щодо охорони навколишнього природного середовища;
3. планова діяльність не передбачає суттєве вилучення будь-якого невідновного ресурсу;
4. проектне спрямування на збереження просторової та видової різноманітності і цілісності природних об’єктів і комплексів;
5. узгодження екологічних та соціальних інтересів суспільства на основі поєднання міждисциплінарних знань екологічних, соціальних, природничих і технічних наук та пргнозування стану навколишнього природного середовища в рамках проведення процедури Стратегічної екологічної оцінки проекту генерального плану, поєднаного з детальним планом території населеного пункту було обгрунтовано;
6. забеспечення загальної доступності матеріалів генерального плану території та самого звіту СЕО відповідно до вимог Закону України «Про доступ до публічної інформації» шляхом надання їх за запитом на інформацію, оприлюднення на веб-сайті Ужгородської районної ради, у загальнодоступному місці приміщення органу місцевого самоврядування, у місцевих періодичних друкованих засобах масової інформації, що розкриває питання щодо гласності і демократизму при прийнятті рішень, реалізація яких впливає на стан навколишнього середовища, формування у населення екологічного світогляду;
7. у звіті СЕО надання інформації щодо обгрунтованого нормування впливу планової діяльності на навколишнє середовище;
8. компенсація шкоди, заподіяної порушенням законодавства про охорону навколишнього природного середовища;
9. оцінка ступеню антропогенної зміненості територій, сукупної дії факторів, що негативно впливають на екологічну обстановку;
10. поєднання заходів стимулювання і відповідності у справі охорони навколишнього природного середовища;
11. використання отриманих висновків моніторингу та комплексу охоронних заходів об’єкту для виконання можливостей факторів позитивного впливу на охорону довкілля.

Транскордонний вплив на весь період планової діяльності відсутній. У порівнянні з нульовою альтернативою вплив на довкілля оцінюється як незначний, оскільки, як зазначалось вище, він буде обумовлений впливом існуючих незмінних факторів.

**5. 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**

 Згідно «Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документі державного планування» затверджених Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.01.2011 №29 наслідки для довкілля, у тому числі для здоров’я населення – будь які ймовірні наслідки для флори, фауни, біорізноманіття, грунту, клімату, повітря, води, ландшафту (включаючи техногенного),природних територій та об’єктів, безпеки життєдіяльності населення та його здоров’я, матеріальних активів, об’єктів культурної спадщини та взаємодія цих факторів.

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

 Кумулятивні наслідки – нагромадження в організмах людей, тварин, рослин отрути різних речовин внаслідок тривалого їх використання.

 Ймовірність того, що реалізація Генерального плану, поєднаного з ДПТ призведе до таких можливих впливів на довкілля або здоров’я людей, які самі по собі будуть незначними, і в сукупності матимуть сумарний (кумулятивний) вплив на довкілля –**є незначною.**

 Синергічні наслідки – сумарний ефект, який полягає у тому, що при взаємодії 2-х або більше факторів їх дія суттєво переважає дію кожного окремого компоненту.

 Коротко – та середньострокові наслідки (1,3-5,10-15 років) наразі відсутні.

 **Вплив на атмосферне повітря.** В результаті реалізації планової діяльності передбачається незначне збільшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

 **Вплив на водні ресурси.** Планована діяльність передбачає не суттєвий вплив на водні ресурси виконання заходів реалізація яких не призведе до збільшення обсягів скидів забруднення поверхневих вод.

 **Відходи.** Планова діяльність не передбачає збільшення обсягів утворення відходів.

 **Вплив на земельні ресурси.** Внаслідок реалізації планової діяльності не передбачається змін у топографії або в характеристиках рельєфу, поява таких загроз, як землетруси, зсуви, селеві потоки, провали землі та інші подібні загрози.

 **Вплив на біорізноманіття та рекреаційні зони.** В плановій діяльності не передбачається реалізація завдань, які можуть призвести до негативного впливу на біорізноманіття та рекреаційні зони.

 **Вплив на культурну спадщину.** Реалізація планової діяльності не призведе до негативного впливу на наявні об’єкти історико – культурної спадщини.

 **Вплив на населення та інфраструктуру.**Планова діяльність не передбачає появу нових ризиків для здоров’я населення.

 **Екологічне управління, моніторинг.** Планова діяльність не передбачає послаблення правових і економічних механізмів контролю в галузі екологічної безпеки.

 При проведенні планової діяльності буде можливе під час моніторингу атмосферного повітря, а точніше узагальнених даних про склад та обсяги викидів забруднюючих речовин; оцінки рівня та ступеня небеспечності забруднення для довкілля та життєдіяльності населення; оцінки складу та обсягів викидів забруднюючих речовин.

 **Кумулятивний вплив.** Ймовірність того, що реалізація планової діяльності призведе до таких можливих впливів на довкілля або здоров’я людей, які самі по собі будуть незначними, але у сукупності матимуть значний сумарний (кумулятивний) вплив на довкілля, **є незначною.**

 Реалізація планової діяльності буде мати позитивний вплив на соціально – економічний розвиток території та незначний вплив на довкілля.

**6. ЗАХОДИ, ЩО ПЕРЕДБАЧАЄТЬСЯ ВЖИТИ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ, ЗМЕНШЕННЯ ТА ПОМ’ЯКШЕННЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ**

 Зважаючи на державну політику в галузі енергозбереження, забеспечення екологічної безпеки, раціонального використання природних ресурсів, доцільно максимально повно використовувати сучасні високоефективні екоенергозберігаючі технології та матеріали, зокрема огороджуючі конструкції з мінімальним коефіцієнтом теплопровідності, інженерне обладнання з високим коефіцієнтом корисної дії, тощо.

 Перелік і стисла характеристика проектних рішень, комплекс яких включає:

-ресурсозберігаючі заходи – збереження і раціональне використання земельних та водних ресурсів, повторне їх використання та ін.;

-планувальні заходи – функціональне зонування, організація санітарно-захисних зон та санітарних розривів, озеленення та ін.;

-відновлювальні заходи – технічна і біологічна рекультивація, нормалізація стану окремих компонентів навколишнього середовища тощо;

-захисні заходи:

 На всіх етапах реалізації проектних рішень до Генерального плану, поєднаного з ДПТ населеного пункту будуть здійснюватись у відповідності з нормами і правилами охорони навколишнього середовища і вимог екологічної безпеки, в тому числі вимоги Закону України «Про охорону земель»; Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища»; Закону України «Про охорону атмосферного повітря» тощо.

 -охоронні заходи – передбачити систему моніторингу зі спостереженням за технічним станом обладнання, за станом грунтів та здійснення контролю за дотриманням ГДВ забруднюючих речовин в атмосферному повітрі у зоні впливу планової діяльності.

**7. ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ, ЩО РОЗГЛЯДАЛИСЯ, ОПИС СПОСОБУ, В ЯКИЙ ЗДІЙСНЮВАЛАСЯ СТРАТЕГІЧНА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА**

 З метою розгляду альтернативних проектних рішень та їх екологічних наслідків під час стратегічної екологічної оцінки даного генерального плану, поєднаного з ДПТ 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.

7.1.Обгрунтування вибору

 Альтернативи іншого характеру відсутні з огляду на необхідність (провадження даної планованої діяльності).

 Генеральний план, поєднаний з ДПТ населеного пункту проведено з урахуванням перспектив, обгрунтованих раціональним економічним розвитком населеного пункту.

 У разі не затвердження документа державного планування, а саме Генерального плану, поєднаного з ДПТ населеного пункту, призведе до неможливості подальшого економічного розвитку населеного пункту. Цей сценарій може розумітися, як продовження поточних (найчастіше несприятливих) тенденцій щодо стану довкілля.

 За даним варіантом подальший стабільний розвиток населеного пункту є очевидно проблематичним, і ця альтернатива веде до погіршення екологічної ситуації, неефективного використання земельних ресурсів, хаотичної забудови та вуличної мережі, погіршення ситуації в цілому.

 7.2. Опис здійснення стратегічної екологічної оцінки

 Під час підготовки звіту стратегічної екологічної оцінки визначено доцільність і прийнятність планової діяльності і обгрунтування економічних, технічних, організаційних, державно-правових та інших заходів щодо забезпечення безпеки навколишнього середовища,а також оцінено вплив на навколишнє середовище на весь проектний період, надано прогноз впливу на оточуюче середовище, виходячи з особливостей планової діяльності з урахуванням природних, соціальних та техногенних умов.

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

 Основні методи під час стратегічної екологічної оцінки:

1. аналіз слабких та сильних сторін проекту містобудівної документації з точки зору екологічної ситуації, а саме:

**.** проаналізовано в регіональному плані природні умови території, включаючи характеристику поверхневих водних систем, ландшафтів (рельєф, родючі грунти,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;

**.** проаналізовано склад грунтів, рівні залягання підземних вод, особливості гідрогеологічних умов;

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) отримані зауваження і пропозиції до проекту містобудівної документації;

6) проведено громадське обговорення у процесі розробки проекту містобудівної документації.

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

**8. ЗАХОДИ, ПЕРЕДБАЧЕНІ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ’Я НАСЕЛЕННЯ**

 Організація моніторингу генерального плану, поєднаного з ДПТ рекомендується шляхом здійснення наступних заходів:

 -порівняння фактичного стану компонентів довкілля з минулорічними показниками, в яких реалізуються заходи планової 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;

 -порівняння фактичних показників індикаторів виконання заходів планової діяльності, зокрема рівня викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, один раз на рік на підставі результатів державного статистичного спостереження.

 **8.1. План екологічного моніторингу.**

 Положення щодо створення системи моніторингу довкілля Ужгородського району визначає порядок створення та функціонування системи з урахуванням стану довкілля та природоохоронної діяльності в районі, визначає основні завдання районної системи моніторингу довкілля, суб’єктів системи, взаємовідносини між суб’єктами під час створення та опрацювання системи моніторингу, структуру системи, організаційний механізм її створення.

 Запропоноване Положення слід розробити відповідно до Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища та постанови Кабінету Міністрів України від 30.03.98 №391 «Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля».

 Система моніторингу довкілля-це система спостережень, збирання, оброблення, передавання, збереження та аналізу інформації про стан довкілля, прогнозування його змін і розроблення науково-обгрунтованих рекомендацій для прийняття рішень про запобігання негативним змінам стану довкілля та дотримання вимог екологічної безпеки.

 Екологічний та соціальний моніторинг буде здійснюватися з метою забезпечення неухильного дотримання вимог законодавства на весь проектний період та втілення всіх заходів щодо мінімізації ймовірних впливів та наслідків на навколишнє природне та соціальне середовище.

 Загальною метою моніторингу екологічних та соціальних аспектів даного проекту є забезпечення/гарантування того, що всі заходи пом’якшення та мінімізації впливів та наслідків успішно втілюються та вони є ефективними та достатніми.

 Екологічний та соціальний моніторинг також передбачає своєчасне виявлення нових проблем та питань, що викликають занепокоєння. Моніторинг має відбуватись на декількох рівнях та передбачати можливі екологічні загрози та/або виявляти під час його здійснення впливи, що не були передбачені раніше.

 Програма екологічного моніторингу буде працювати на весь проектний період. Вона складається із переліку дій та заходів, кожний із яких має певну мету та ключові індикатори та критерії для оцінки.

 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;

 4.Регулярний відбір зразків/проб та їх дослідження;

 5.Регулярні опитування та зустрічі з громадою, яка потенційно потрапляє в зону впливу планової діяльності;

 6.Аналіз інформації, що була отримана під час моніторингу та за необхідності розробка комплексу заходів, що усувають або максимально пом’якшують вплив 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**

 На цілий проектний період буде призначено фахівця, який буде відповідальним за дотримування екологічних та соціальних вимог. Також ця людина буде підтримувати регулярний контакт не тільки з державними контролюючими органами, а й начальником відділу охорони навколишнього природного середовища, начальником відділу охорони праці та особою, відповідальною із громадськістю та корпоративну соціальну відповідальність.

 **Зовнішній моніторинг та оцінка**

 Передбачається виконання зовнішнього моніторингу силами органів державного нагляду (територіадьні органи Державної екологічної інспекції України, Держпродспоживслужби України та Держпраці),місцевого самоврядування та місцевих громадських об’єднань.

 Органи державного нагляду здійснюватимуть моніторинг та контроль шляхом проведення планових та позапланових перевірок із залученням інших зацікавлених сторін.

**РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ (РНХ), ІНФОРМАЦІЇ, ПЕРЕДБАЧЕНОЇ ПУНКТАМИ 1 – 10 ЦІЄЇ ЧАСТИНИ, РОЗРАХОВАНИХ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ**

 У звіті з стратегічної екологічної оцінки проведено оцінку впливів на довкілля планованої діяльності в населеному пункті.

Даний документ – Резюме нетехнічного характеру (РНХ) – містить коротку інформацію про потенційні екологічні та соціальні наслідки, які мають відношення до Генерального плану, поєднаного з ДПТ на весь проектний період.

 Також пропонуються відповідні заходи по зниженню негативних екологічних та соціальних наслідків, що можуть виникнути за період планової діяльності.

 Все вищенаведене свідчить про зовсім незначний вплив планування на стан атмосферного повітря.

 СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку».http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/
2. Про затвердження Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування: наказ Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.08.2018 №296.

<https://menr.gov.ua/files/docs/nakazy/2018/nakaz> 296.

 3.Екологічний паспорт Закарпатської області

 http://ekozakarpat.gou.ua/?page\_id=308

 4.Все про Закарпатську область

 http://ukrtur.narod.ru/turizm/regionukr/zakarp/geopoloshzak/geopolozakar.htm

**ВИСНОВОК**

 На підставі проведеного аналізу зроблено висновок, що розроблений Генеральний план, поєднаний з детальним планом території населеного пункту села Глибоке Ужгородського району, Закарпатської області, відповідає державним та регіональним стратегічним документам, реалізація заходів планової діяльності не справляє значного негативного впливу на стан довкілля та здоров’я населення.

 За результатами СЕО надано рекомендації до змісту заходів планової діяльності та заходи з моніторингу впливу реалізації планової діяльності на весь проектний період на довкілля, що відповідно до ст. 9 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» повинно бути враховане в документі Генерального плану, поєднаного з ДПТ.

 **Замовник ЗВІТУ:**Виконавчий комітет Руськокомарівської сільської ради

Юридична адреса: 89443, Закарпатська обл., Ужгородський район, с.Руські Комарівці, вул.Шкільна, 3, тел.(0312)737-435, Komarivchi@meta.ua

 **Виконавець ЗВІТУ; ПП** – Медвецькі Арнольд Тіборович кваліфікаційний сертифікат архітектора «Розроблення містобудівної документації» Серія АА №003557 від 30 грудня 2015 року член Національної Спілки Архітекторів України

-планувальна структура сільського поселення сформована на підставі комплексної оцінки території (агрегована оцінка забруднення сільського середовища, економіко-містобудівна оцінка території),яка визначила приорітетність проведення середовищно-захисних заходів.

* **6. Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров’я населення, які стосуються проекту генерального плану, поєднаного з детальним планом території населеного пункту, зокрема щодо території з природоохоронним** середовище;
* водне середовище;
* ґрунт.

**статусом.**

Компонентами навколишнього природного середовища, на які впливає планова діяльність, є:

* повітряне Основними видами впливу проектованої діяльності на навколишнє природне середовище є:
* викиди шкідливих речовин в атмосферу;
* розміщення відходів;
* скиди стічних вод.

В результаті провадження територіального розвитку на проектний період можливе виникнення різноманітних ризиків впливу на навколишнє природне середовище, а саме;

 **Відходи.**

 Відходи, (тверде побутове сміття), що будуть утворюватися під час експлуатації передбачається збирати в контейнери, та вивозити спеціалізованим організаціями згідно графіку та по мірі необхідності.

 У разі виявлення та ідентифікації серед побутового сміття небезпечних відходів, – необхідно вживати заходів для їх видалення та утилізації відповідно до вимог чинного законодавства України.

 **Поверхневі та підземні води.**

Дощові води передбачено відводити по спланованій поверхні до дощеприймальних лотків, і далі на очистку в систему дощової каналізації

Відведення господарсько-побутових стоків передбачено у закриту внутрішньо майданчикову систему господарсько-побутової каналізації, та їх очистки на запроектованих локальних очисних спорудах.

 **Вплив на грунт та надра**

 Проектом передбачається максимальне збереження існуючого рельєфу.

 **Атмосферне повітря.**

 Шкідливий вплив на атмосферне повітря від господарської діяльності не передбачається.

 **Світлове, теплове та радіаційне забруднення.**

 Очікування перерахованих впливів не передбачається.

 **Флора та і фауна.**

 Забороняється спалювання всіх видів горючих відходів на території

 населеного пункту.

 Охорона рослинного і тваринного світу.

 Впливу на місцеву фауну та флору не очікується.

 **Геологічне середовище.**

Очікується позитивний вплив.

 **7. Зобов’язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов’язані із запобіганням негативного впливу на здоров’я населення, встановлені на міжнародному, державному та інших рівнях.**

На проектний період реалізації генерального плану, поєднаного з детальним планом території, необхідно дотримуватись норм і правил охорони навколишнього природного середовища і вимог екологічної безпеки, в тому числі вимог Закону України «Про охорону земель»; Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», Закону України «Про охорону атмосферного повітря» тощо.

**8. 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.**

До потенційних джерел впливу на поверхневі води водного середовища відносяться:

* дощові води, які передбачено відводити по спланованій поверхні мощення до придорожної канави.

До потенційних джерел впливу на поверхневі ґрунтові води відносяться:

* тверді побутові відходи, які будуть вивозитись на полігон ТПВ згідно договору із спеціалізованою організацією.

**9. Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом’якшення негативних наслідків виконання детального плану території.**

 Ймовірні види впливу на навколишнє середовище:

–– в проектний період вплив на водне середовище відсутній. Водопостачання – запроектоване від 3-артсвердлови;

 -запроектовані очисні споруди для всього села;

– порушення (руйнування) ґрунтів під час руху транспортних засобів, вібрацій від процесів виробництва, які можуть підсилюватись під впливом природних чинників – вітру, дощових потоків, тощо;

–  акустичне забруднення, розрахунковий граничнодопустимий рівень якого не повинен перевищувати допустимий рівень шуму на території населених місць;

– на соціальне середовище – створення нових робочих місць, сприяння розвитку малого і середнього бізнесу, наповнення бюджетів різних рівнів, розвиток інфраструктури села.

 Зважаючи на державну політику в галузі енергозбереження, забезпечення екологічної безпеки, раціонального використання природних ресурсів, доцільно максимально повно використовувати сучасні високоефективні екоенергозберігаючі технології та матеріали, зокрема огороджуючі конструкції з мінімальним коефіцієнтом теплопровідності, сучасні альтернативні джерела енергії, інженерне обладнання з високим коефіцієнтом корисної дії, тощо.

Аварійні ситуації можливі у випадку стихійного лиха чи пожежі. Виділення особливо небезпечних речовин не передбачається.

Заходи щодо пожежної безпеки.

 Забороняється розведення вогнищ, спалювання відходів та побутового сміття.

 Передбачувати завчасні заходи по недопущенню виникнення надзвичайних ситуацій техногенного характеру. З цією метою розробити переліки заходів з попередження надзвичайних ситуацій окремих видів, які регламентують поточну планову діяльність.

 Захисні заходи цивільної оборони.

 Захисні споруди на території населеного пункту не передбачені.

 Окремим завданням є розроблення розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) до проекту генерального плану села Глибоке відповідно до ДБН В.1.1-4-2006,ДБН Б.1.1-5:2007 на « мирний час» та на «особливий період».

**10. Обгрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення (недостатність інформації та технічних засобів під час здійснення такої оцінки).**

 Альтернатив що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка,у тому числі будь-які ускладнення (недостатність інформації та технічних засобів під час здійснення такої оцінки) не розглядались.

**11. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання проекту генерального плану,поєднаного з детальним планом території населеного пункту для довкілля, у тому числі для здоров’я населення.**

Під час проведення процедури стратегічної екологічної оцінки, та на протязі всього проектного періоду,для запобіганням негативному впливу на довкілля та здоров’я населення передбачені наступні заходи;

– щодо охорони атмосферного повітря - періодичне взяття проб повітря для аналізу на вміст шкідливих домішків;

– охорона поверхневих та підземних вод, ґрунтів - періодичне взяття проб очищених стоків для аналізу на вміст шкідливих домішків та речовин;

* заходи щодо пожежної безпеки - забезпечення належного поводження з відходами. Операції щодо збирання, зберігання, транспортування та утилізації відходів повинні здійснюватись з дотриманням норм екологічної безпеки та законодавства України.

– відновлюванні та охоронні заходи - проведення комплексного благоустрою території, в т.ч., озеленення території.

 Проведення спеціальних досліджень для стратегічної екологічної оцінки не передбачається.

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

 На виконання вимог Закону України «Про природно заповідний фонд України», ознайомившись з матеріалами які опубліковані на Wеb-сайті «есоzакаграt.gоv.uа», можна зробити висновок що реалізація проекту генерального плану поєднаного з детальним планом, станом на початок 2019 року, не поредбачає заходів, спрямованих на збереження територій та об’єктів природно-заповідного фонду згідно з Переліком територій та об’єктів природно-заповідного фонду загальнодержавного та місцевого значення, розташованих у Закарпатській області.

Також не потребує заходів спрямованих на збереження інших територій, що підлягають охороні згідно з вимогами Закону України “Про екологічну мережу України”, рішення Закарпатської обласної ради від 10.07.2014 №1033 “Про затвердження схеми формування екологічної мережі Закарпатської області” та рішення Ужгородської районної ради №199 від 09.12.2011 “Про затвердження схеми екомережі Ужгородського району”.

 Згідно вище викладеного виконання та реалізація даного проекту генерального плану,поєднаного з детальним планом зазначеної території не матиме негативних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров’я населення.

 Транскордонний плив відсутній;

**13. Резюме нетехнічного характеру інформації, передбаченої пунктами 1-10 цієї частини, розраховане на широку аудиторію.**

 На всіх етапах реалізації проекту генерального плану,поєднаного з детальним планом території населеного пункту, роботи будуть вестись з дотриманням норм і правил охорони навколишнього природного середовища і вимог екологічної безпеки, в тому числі вимоги Закону України «Про охорону земель»; Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища»; Закону України «Про охорону атмосферного повітря» тощо.