**З В І Т**
**ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ**
 Генерального плану с. Пацканьово Ужгородського району Закарпатської області частково суміщеного з детальним планом території с. Пацканьово

 **1.Замовник:** Виконавчий комітет

Пацканівської сільської Ради

**2. Виконавець:** ПП «Екомілленіум»

 **3. Зміст та основні цілі Генерального плану**

 Проект Генерального плану розроблено відповідно до:

* Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності»;
* Закону України «Про основи містобудування»;
* Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища»
* Земельного кодексу України;
* ДБН Б.2.2-12:2018 «ПЛАНУВАННЯ І ЗАБУДОВА ТЕРИТОРІЙ»;
* Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів.

Генеральний план

розроблено на замовлення виконавчого комітету Пацканівської сільської Ради авторським колективом ТОВ «Смартаун».

ДанийГенеральний план території є містобудівною документацією місцевого рівня.

Генеральний план села Пацканьово розробляється з метою визначення територіального розвитку на проектних період з урахуванням перспектив, обґрунтованих 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.

Генеральний план села передбачає:

- визначення майбутніх потреб переважних напрямів використання території;

- урахування державних, громадських і приватних інтересів під час планування забудови та іншого використання територій;

- обґрунтування зміни межі населеного пункту, черговості й пріоритетності забудови та іншого використання територій;

- визначення меж функціональних зон, пріоритетних та допустимих видів використання і забудови територій;

- формування планувальної структури та просторової композиції забудови населеного пункту;

- оцінку загального стану населеного пункту основних факторів його формування, визначення, містобудівних заходів щодо поліпшення екологічного та санітарно-гігієнічного стану;

- визначення територій, що мають будівельні, санітарно-гігієнічні, природоохоронні та інші обмеження їх використання.

- визначення етапів і механізмів забезпечення реалізації, терміну дії генерального плану, перелік раніше прийнятих рішень, що втрачають чинність і тих, до яких необхідно внести відповідні зміни.

 Формує принципи планувальної організації забудов, уточняє в більш крупному масштабі положень схеми планування території.

 Відбувається визначення планувальних обмежень  використання території  згідно з державними будівельними та санітарно-гігієнічними нормами, формування пропозицій щодо можливого розташування об’єктів в межах однієї проектної території із дотриманням вимог містобудівного, санітарного, екологічного, природоохоронного, протипожежного та іншого законодавства з метою залучення інвестицій згідно інтересів територіальної громади, заходів щодо реалізації містобудівної політики розвитку даної території, згідно п.4.1. ДБН Б.1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану території», для  визначення містобудівних умов та обмежень.

4**. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров’я населення, та прогнозні зміни цього стану.**

Метою розробки даного Звіту є визначення доцільності і прийнятності планової діяльності і обґрунтування заходів щодо забезпечення безпеки навколишнього середовища.

Матеріали Звіту всебічно характеризують результати оцінки впливів на природне, соціальне, включаючи життєдіяльність населення, і техногенне середовище та обґрунтовують допустимість планованої діяльності.

 При розробці Звіту враховані вимоги чинного законодавства, стандарт України ДСТУ ISO-14001-97, чинні державні будівельні, санітарні та протипожежні норми, а також місцеві екологічні умови й обмеження.

 Об’єкт цього дослідження (Генеральний план села Пацканьово) передбачає розширення межі населеного пункту. Оскільки на даний час існуючі межі населеного пункту розчленовані та відокремлені одна від одної, існуючі промислові, сільськогосподарські підприємства знаходяться за межами населеного пункту, що спричиняє недоотримування фінансування у сільський бюджет, немає вільних територій для розбудови, залучення інвесторів, надання земельних ділянок у власність.

Генеральний план розроблений на розрахунковий термін до 2038 року.

Термін дії генерального плану – безстроковий.

На період після розрахункового терміну територіального розвитку села не передбачено.

Затверджений проект Пацканіською сільською радою являється основним документом, що визначає подальший розвиток території.

Даний проект являється обов'язковим для всіх організацій, що здійснюють забудову на даній території і основою для вирішення всіх питань пов'язаних із використанням території в межах проекту.

В затверджений проект при відповідному обгрунтуванні можуть бути внесені зміни автором проекту, який розробив проект, та з дозволу органу, який затвердив його.

Село Пацканьово є населеним пунктом Пацканівської сільської ради Ужгородського адміністративного району Закарпатської області розташоване на віддалі близько 43 км від районного та обласного центру – м. Ужгород та на віддалі 11 км від селиша Серелнє. Окрім села Пацканьово до складу Пацканівської сільської ради не входять інші населені пункти.

Пацканівська сільська рада розташована на сході від обласного центру – м. Ужгород. Завдяки невеликим відстаням до великих населених пунктів с. Пацканьово займає вигідне географічне розташування тому можна зробити висновок про перспективність розвитку села у вигляді доповнюючого населеного пункту Середнянського кущового центру розселення та рекреаційного осередку Ужгородського району. До села Пацканьово веде автомобільна дорога обласного значення О-07-12-01 Середнє-Лінці-Шкуратівці-Ракошино, що сполучає його з іншими населеними пунктами Ужгородського району та міжселенними центрами розселення.

Пацканівська сільська рада межує:

- із півночі – із землями Тур'я Пасіцької сільської ради Перечинського району;

- із півдня і заходу – із землями Киблярівської сільської ради Ужгородського району;

- із сходу – із землями Пузняковецької, Копиновецької та Кальницької сільських рад Мукачівського району;

Площа, яку охоплює проектована територія складає 800,74 га.

На проектованій території проживає близько 1200 осіб.

Село Пацканьово межує :

- з півночі – із землями на території Пацканівської сільської ради Ужгородського району;

- з півдня – із землями на території Пацканівської сільської ради Ужгородського району;

- із заходу – із землями в межах населених пунктів Лінці та Гайдош Киблярівської сільської ради Ужгородського району;

- із сходу – із землями на території Пузняковецької, Копиновецької та Кальницької сільських рад Мукачівського району.

Території села являє собою горбисту поверхню з абсолютними відмітками 162-475м, нахил поверхні – на південний захів. Село Пацканьово знаходиться в центральній частині земель сільської ради на схід від сіл Лінці та Гайдош Киблярівської сільської ради і займає долину річки Бистра та різних струмків. Сполучення села Пацканьово з Ужгородом здійснюється маршрутними таксі та автобусами.

В геоморфологічному відношенні район с. Пацканьово розташований в межах Цирок-Боржавної міжгірної поздовжньої долини. Саме село розташоване в долині р. Бистра, на її надзаплавних правобережних та лівобережних терасах. Абсолютні відмітки поверхні землі на схилах горбів та гір забудованої частини села коливаються від 162 до 475 м, в долині р. Бистра – від 160 до 430 м.

В гідрографічній будові району приймає участь річка Бистра. Струмок Сімони є лівою притокою р. Стара, що в свою чергу є правою притокою річки Латориця. Річка Латориця бере свій початок біля підніжжя Вододільного хребта. Довжина річки 188 км (в Україні — 156,6 км, в Угорщині — 31,4 км). Площа басейну 7680 км².

Клімат району – помірно-континентальний.

Середньомісячна температура по місяцях зведена в таблицю 1.1.

Таблиця 1.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Місяць** | I | II | III | IV | V | VI | VII | VII | IX | X | XI | XII | **Річна** |
| **t,°C** | -3,1 | -0,7 | 4,8 | 10,0 | 15,6 | 18,4 | 20,5 | 19,7 | 16,5 | 9,7 | 4,9 | 0,1 | 9,6 |

Абсолютна максимальна температура повітря +40°C, абсолютна мінімальна -28°C, середня температура найбільш холодної п’ятиденки -18°C, середня максимальна температура найбільш теплого місяця +26,1°C, середня температура опалювального сезону +1,6°C і його тривалість 162 доби.

Пружність водяного пару повітря по місяцях зведена в таблицю 1.2.

Таблиця 1.2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Місяць** | I | II | III | IV | V | VI | VII | VII | IX | X | XI | XII | **Річна** |
| **Опади** | 4,5 | 4,6 | 5,6 | 8,4 | 11,3 | 14,7 | 15,8 | 15,7 | 12,6 | 9,0 | 7,5 | 5,6 | 841мм |

Середня місячна відносна вологість повітря о 13 годині в січні – 7,6 %, в липні – 52 %.

Число днів із сніжним покривом становить 55-65 днів, середня висота сніжного покриву 14 см.

Процент повторення напрямків вітрів зведено в таблицю 1.3.

Таблиця 1.3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Напрямок** | П | ПС | С | ПдС | Пд | ПдЗ | З | ПнЗ | Штиль |
| **Січень** | 10 | 10 | 14 | 40 | 8 | 2 | 4 | 12 | 39 |
| **Липень** | 14 | 18 | - | 15 | 9 | 6 | 7 | 20 | 32 |

Переважаючим напрямком вітрів є: взимку – південно-східний, влітку – північно-західний та північно-східний.

Район села Пацканьово розташований у складних інженерно-геологічних і тектонічних умовах і пристосований до південної частини внутрішньої антиклінальної зони і вулканічного поясу.

Внутрішня антиклінальна зона складена потужною товщею (до 7000 м) крейдяного та палеогенового флішу, зім’ятої в серії з тектонічними порушеннями і місцями надягненими один на одний.

В цій зоні спостерігаються дві смуги юрських вапняків. Північно-західне крило внутрішньої антиклінальної зони ускладнено розгалуженнями, які обумовили тут наявність еффузивів, що утворюють вулканічну Вигурлат-Гутинську Гряду.

Ця гряда складена андезитами, андезито-базальтами, туфами, туфобрекчіями, які підстилаються осадковими четвертинними породами.

Четвертинні відклади в даному районі представлені делювіальними суглинками з уламками корінних порід. В долинах річок і струмків поширені алювіальні галечникові грунти з піщано-глинистим заповненням. На терасах ці відклади перекриті суглинками та супісками.

Фізико-геологічні процеси, які розвинені по схилам долин струмків мають прояви у вигляді осипів, іноді обвалів, опливу, зсувів.

В межах району поширені водоносні горизонти, які пов’язані з палеогеновими структурами та алювіальними породами в долинах річок та струмків.

Водоносний горизонт палеогенових вдкладів зустрінеться в неглибоких тріщинуватих та іноді в аргілітах і немає глибокого залягання.

Ці води часто дренуються долинами і у підніжжя схилів виходять на поверхню у вигляді джерел з дебетом від 0,02 до 0,08 л/с.

Алювіальний водоносний горизонт зустрічається в галечникових породах з піщано-глинистим заповнювачем.

Дебети колодязів та свердловин залежать від умов року та щільності галечникових відкладів. Цей водоносний горизонт пробурюється вахтними колодязями глибиною 2-6 м та свердловинами глибиною до 30 м.

Алювіальний водоносний горизонт в цьому районі має потужність від 4,5 до 7,6 м. Дебети свердловин, які його експлуатують коливаються від 66 до 890 м3/добу.

В інженерно-геологічному відношенні в межах села виділені території слідуючих категорій.

1. Території особливо несприятливої категорії для забудови – до них відносяться:

 - ділянки схилів горбів та гір з ухилом поверхні землі більше 20%, рівнем підземних вод глибше 3,0 м від поверхні землі представлені делювіальними суглинками з уламками корінних порід з розрахунковим тиском на них більше 1,5 кг/см2;

 - ділянки заплав річки Бистра та інших струмків з ухилом поверхні землі до 0,5%, рівнем підземних вод 1,0 м і вище від поверхні землі, складені грунтами замуленими з розрахунковим тиском на них менше 1 кг/см2;

 - обриви, яри і ділянки з фізико-геологічними процесами.

2. Території несприятливої категорії для забудови – до них відносяться:

 - ділянки з ухилом поверхні землі від 10% до 20% з рівнем підземних вод глибше 3,0 м від поверхні землі, представлені делювіальними суглинками з уламками скельних порід з розрахунковим тиском на них більше 1,5 кг/см2;

 - ділянки високої заплави та частини надзаплавних терас річки, з ухилом поверхні землі до 10%, рівнем підземних вод 1-3 м від поверхні землі, складені суглинками, супісками з розрахунковим тиском на них 1,0-1,5 кг/см2;

3. Території сприятливої категорії для забудови – до них відносяться, в основному, ділянки в центральній частині села між горами та високою заплавою р. Бистра з ухилом поверхні землі від 0,5% до 10 %, рівнем підземних вод глибше 3,0м від поверхні землі, складені суглинками, супісками, галечниками з розрахунковим тиском на них більше 1,5 кг/см2.

Територія охоплена генеральним планом відноситься до категорії несприятливої для забудови. Основними негативними проявами є:

 -ділянки горбів з ухилом поверхні землі більше 10%;

 -яри, які прододовжують утворюватися за рахунок неорганізованого водостоку;

 - території за межами проектування, які заболочуються за рахунок неорганізованого стоку води з проектованої території.

Сейсмічність району 7 балів.

 **Основні види впливу на навколишнє середовище.**

В даному розділі проаналізовані фактори, що впливають на основні компоненти навколишнього середовища: повітряний і водний басейни, грунти, рослинність.

На основі цього визначені заходи, направлені на охорону компонентів навколишнього середовища від забруднення.

При розробленні генерального плану прийняті архітектурно-планувальні рішення, що забезпечують ефективний захист навколишнього середовища:

* проектування котелень з використанням високотехнологічних процесів;
* інженерна підготовка території, яка забезпечує відвід поверхневих вод;
* запроектовано споруди водопостачання;
* запроектовано очисні споруди;
* закриття існуючих кладовищ;
* передбачається розвиток системи зелених насаджень загального користування і насаджень санітарно-захисних зон.

В даний час на території охопленій генеральним планом існує ряд локальних котелень на твердому і газовому паливі, які спричиняють негативний вплив на атмосферу.

При реалізації генерального плану передбачається реконструкція індивідуальних котелень на природному газі та твердому паливі (дрова, кускові відходи).

Через село протікають річка Бистра та маленькі струмки. Інші струмки села є притоками річки Бистра і можуть забруднюватися тільки стічними водами від житлового сектору.

Даним проектом пропонуються наступні заходи спрямовані на охорону водного басейну від забруднення, а саме:

* встановлення прибережних захисних смуг річки Бистра та інших струмків;
* запроектовано систему очисних споруд біологічної очистки побутових стоків;
* влаштування відкритої, а в перспективі закритої мережі дощової каналізації;
* регулярне очищення русел струмків.

Основним джерелом забруднення грунтів є господарсько-побутові стоки.

Згідно з інженерно-геологічною характеристикою територія генерального плану віднесена до несприятливої і особливо несприятливої території, які займають схили горбів та яри.

З метою попередження і ліквідації негативного впливу на грунти проектом передбачено наступні заходи:

* влаштування організованої системи водопостачання та каналізації;
* влаштування планово-регулярної системи очистки;
* влаштування нагірних та водовідвідних канав.

З метою безпечного поводження з відходами запроектовано місця для сміттєвих контейнерів з подальшою утилізацією відходів на полігоні ТПВ (згідно схеми планування Закарпатської області).

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

Організація території села передбачає планувально-економічне і комплексне взаєморозміщення сельбищної і виробничої зон. Проектом вирішується питання реконструкції, покрашення санітарно-гігієнічних умов населення шляхом впорядкування функціонального зонування, створення належного естетичного і природного середовища. Запроектовано санітарно-гігієнічні зони між виробничо - промисловою і житловою зонами, упорядкування і благоустрій вулиць при максимальному збережені існуючої структури села в цілому.

Генеральним планом села виділені такі функціональні зони:

* громадський центр;
* сельбищна зона;
* зона культурно-побутового обслуговування;
* зона зелених насаджень і благоустрою;
* комунально - складська зона;
* промислово-виробнича зона.

а) Громадський центр

Громадський центр села утворений на основі існуючого громадського центру біля школи. Через головну вулицю та інші житлові вулиці він зв’язується із всіма сельбищними зонами села, а також з іншими центрами сусідніх сіл.

Ядро громадського центру забудоване закладами обслуговування різного призначення. Основними з них є будівля сільської ради, проектованого центру дозвілля для молоді, клубу, торгового центру, церкви та існуючої зупинки автобусного транспорту. Ядро центру обмежене з півночі територією для індивідуальної забудови, з півдня житловими територіями і пішохідною доріжкою, із сходу та заходу житловими територіями.

б) Сельбищна зона

Композиційне рішення сельбищної зони підпорядковане існуючій, що історично склалася, планувальній структурі та місцевому ландшафту.

Проектом передбачається вдосконалення існуючої структури, шляхом покращення вуличної мережі, пішохідних і транспортних зв'язків, планувальних прийомів ведення нової забудови. Розвиток житлового будівництва намічено на вільних, придатних для забудови територіях. Ці території проектуються навколо громадського центру, мають з ним хороші транспортні та пішохідні зв’язки.

Деякі сельбищні території віддалені від громадського центру, тому на їх території передбачається розміщення продуктових магазинів.

Первинним житловим утворенням прийнято житловий будинок з приквартирною ділянкою. Розмір нових присадибних ділянок прийнятий 0,25га. Максимально зберігається існуючий житловий фонд, з врахуванням присадибної ділянки існуючих розмірів. Передбачається його упорядкування, відновлення лінії регулювання забудови вздовж існуючих вулиць. Існуючі житлові будинки різні по своїй архітектурі і стилю.

Планувальними засобами створюються оптимальні умови для проживання. Передбачений центр дозвілля, спортивний комплекс, об’єднаний із спортивною зоною школи. Також запроектовано парк та невеликі зони відпочинку.

Запроектовано нові дитячі садки-ясла на території житлових кварталів.

Через дефіцит дитячих дошкільних установ по селу (згідно листа вихідних даних), а також територій для їх розміщення, існуючий дитячий садок передбачається реконструювати.

В зоні садибної забудови передбачено ведення особистого підсобного господарства. На присадибній ділянці виділяється житлова і господарська зони. В житловій зоні розміщається житловий будинок, літня кухня, лазня двір і інші. Житловий будинок будується на віддалі 6м від червоної лінії дороги. В господарській зоні розміщуються господарські будівлі для утримування, птиці, будівлі для кормів, а також теплиця, смітник, сад-город. Господарські будівлі розміщуються з врахуванням санітарних і протипожежних норм. Проїзд до господарських будівель має бути не менше 3,5м.

Благоустрій присадибної ділянки виконується індивідуально, та забезпечується інженерним обладнанням.

в) Організація культурно-побутового обслуговування

Проектом генерального плану села передбачено розвиток та вдосконалення системи культурно-побутового обслуговування в межах, що сприяють створенню найбільш сприятливих умов для життєдіяльності населення не тільки даного села, але й інших ближніх сіл.

Сучасний рівень забезпеченості населення села установами і підприємствами обслуговування нижче нормативних показників. Найбільш низька забезпеченість спостерігається по об’єктах комунального обслуговування, медичних та освітніх установах та ін. Ряд установ розташовані у пристосованих, морально та фізично зношених приміщеннях, що суттєво впливає на якісні показники обслуговування населення.

г) Зелені насадження і благоустрій

Існуючі зелені насадження представлені озелененими схилами горбів та ярів, а також фруктовими садами присадибних ділянок.

Для завершення формування архітектурно-художнього ансамблю забудови села проектом пропонується зовнішній благоустрій з введенням таких споруд як, малі архітектурні форми і обладнання. В зоні проектованого центру планується благоустрій і розширення площі, в комплексі з квітниками, газонами та мощенням.

На території житлових кварталів передбачаються парки та сквери, зона відпочинку біля струмків та у лісових посадках та великих озеленених схилів горбів і русел струмків.

Крім цього існуючі кладовища в центральній частині села закриваються і впишуться в загальну систему озеленення населеного пункту.

На території, що проектується під спортивну зону передбачено розміщення зеленої зони із прогулянковими доріжками та лавочками.

На відкритих майданчиках можливе розміщення декоративних скульптур, ваз, лавок. Майданчики підлягають озелененню та благоустрою. Група елементів, реклами та інформації, газетні вітрини, афішні тумби, торгові реклами, встановлюються у відповідних місцях села – основних транспортних і пішохідних потоках.

Комунальні малі форми (лавки, урни, світильники, велостоянки) встановлюються в місцях найбільшого відвідування та відпочинкових майданчиках, перед входом в установи та підприємства обслуговування, на дитячих та спортивних майданчиках, прогулочних доріжках.

Загальна площа зелених насаджень складе близько 300 га.

д) Комунально-складська зона

Комунально-складська зона представлена територіями запроектованими під водозабірні споруди із санітарно-захисними зонами, насосні (компресорні) станції водопостачання, очисні споруди із санітарно-охоронними зонами та інші складські території.

Існуюче кладовище, розташоване в північно-східній частині села, закривається і виконує функцію озеленення, а нове (запроектоване) буде в південно – західній частині села.

е) Промислово-виробнича зона

Промислово-виробнича зона представлена існуючими територіями в північно-східній частині села. Основний вид діяльності існуючих підприємств – видобування корисних копалин. Найпотужнішими підприємствами села є кар'єр та свиноферма, запроектовано нарощення потужностей кар'єру по видобутку гірських порід та розширення свиноферми, яке полягає у розведенні великої рогатої худоби.

На перспективу передбачається нарощування потужності існуючих виробничих підприємств

При появі інвесторів резервуються території під розвиток промислового та сільськогосподарського сектору села.

На території колишнього господарського двору передбачається комплексний прийомний пункт продукції від населення.

На виїзді із села передбачаються АЗС та СТО.

 **6. Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров’я населення, які стосуються генерального плану території, зокрема щодо території з природоохоронним статусом.**

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

* повітряне середовище;
* водне середовище;
* ґрунт.

Основними видами впливу проектованої діяльності на навколишнє природне середовище є:

* викиди шкідливих речовин в атмосферу;
* розміщення відходів;
* скиди стічних вод.

В результаті провадження планової діяльності можливе виникнення різноманітних ризиків впливу на навколишнє природне середовище, а саме;

 **Відходи.**

 Відходи, (тверді побутові відходи), що будуть утворюватися, передбачається збирати в контейнери, та вивозити спеціалізованим організаціям 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.**

 До потенційних джерел впливу на поверхневі ґрунтові води відносяться забруднені води.

Дощові води передбачено відводити з території по спланованій поверхні до дощеприймальних лотків.

Відведення господарсько-побутових стоків після очистки на локальних очисних спорудах передбачено у систему господарсько-побутової каналізації.

**Вплив на грунт та надра.**

Заходи для забезпечення нормативного стану земельних ресурсів під час рекультивації та будівництва включають:

1. Обов'язкове дотримання меж території, відведеної для будівництва.

2. Складування рослинного ґрунту на спеціально відведених майданчиках з наступним використання його при рекультивації, вертикального планування будівельного майданчику.

3. Всі будівельні матеріали мають бути розміщені на спеціально відведеній ділянці з твердим покриттям.

4. Контроль за роботою інженерного обладнання, механізмів і транспортних засобів, своєчасний ремонт, недопущення роботи несправних механізмів.

5. Заправка будівельної техніки лише закритим способом – автозаправниками. 6. Складання будівельних матеріалів та конструкцій в межах території відведення на вільних майданчиках з метою уникнення загромадження проїздів та проходів.

 Тож створення додаткових негативних впливів на грунт та надра не передбачається.

 **Атмосферне повітря.**

 Шкідливий вплив на атмосферне повітря не передбачається.

 **Акустичний вплив.**

Під час будівництва, від роботи будівельної техніки можливе виконання тимчасового додаткового шумового навантаження.

Під час експлуатації рівень технологічного шуму не перевищуватиме 75 ДБ.

 **Світлове, теплове та радіаційне забруднення.**

 Очікування перерахованих впливів не передбачається.

 **Флора та і фауна.**

 Забороняється спалювання всіх видів горючих відходів.

Охорона рослинного і тваринного світу. Об’єктом впливу на тваринний світ під час проведення рекультивації та будівництва можливе при роботі землерийної техніки. Шум механізмів може стримувати птахів в період гніздування. З огляду на характер запланованих робіт, впливу на місцеву фауну та флору не очікується.

 Після будівництва проводиться благоустрій території. Тверде покриття не передбачає знищення рослин чи тварин.

 **Геологічне середовище.**

Вплив не очікується.

 **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 всіх етапах реалізації генерального плану 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 з території об’єкту по спланованій поверхні мощення.

До потенційних джерел впливу на поверхневі ґрунтові води відносяться:

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

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

 Ймовірні види впливу на навколишнє середовище:

–– в період будівництва об’єктів та в процесі експлуатації вплив на водне середовище відсутній.

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

–  акустичне забруднення, розрахунковий гранично допустимий рівень якого в житловій забудові 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, при будівництві об`єктів доцільно максимально повно використовувати сучасні високоефективні еко- та енергозберігаючі 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 у випадку аварії не передбачається.

Заходи щодо пожежної безпеки.

Пожежегасіння населеного пункту передбачається за допомогою пожежного депо, яке запроектоване на території с. Лінці Киблярівської сільської ради.

Окрім цього, передбачається будівництво централізованої системи водопостачання населеного пункту у якому передбачено пожежегасіння від пожежних гідрантів запроектованих на кільцевій мережі водопроводу.

 Захисні заходи цивільної оборони.

 Захисні споруди проектом не передбачені.

 Під час небезпеки евакуація планується власним автотранспортом та/або організація транспортування автобусами до найближчої споруди цивільного захисту, узгодженої з ДСНС Закарпатської області.

 Запобігання можливості проведення диверсійних або терористичних актів і стороннього втручання в діяльність об’єктів.

 Для попередження та захисту необхідно проведення наступних попереджувально-захисних заходів:

– проведення ретельного відбору персоналу, та співробітників;

– чітке визначення повноважень, обов’язків і завдань персоналу і співробітників служби безпеки;

– підготовка і проведення періодичних оглядів об’єкту, з чітким зазначенням пожежо-небезпечних та техногенно-небезпечних місць;

– забезпечення всього персоналу засобами індивідуального захисту.

– передбачити освітлення території в нічний час.

- передбачити заходи щодо пожежної безпеки;

– збереження та раціональне використання енергетичних ресурсів шляхом використання сучасного високоефективного теплового та електроосвітлювального обладнання.

**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).**

 Альтернативні варіанти, які би відповідали аналогічним санітарним, екологічним та будівельним вимогам не розглядаються.

**11. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання генерального плану для довкілля, у тому числі для здоров’я населення.**

Під час проведення процедури стратегічної екологічної оцінки, та на протязі всього періоду планової діяльності, 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 речовин;

– охорона поверхневих та підземних вод, ґрунтів - періодичне взяття проб очищених стоків для аналізу на вміст шкідливих 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 генерального плану, станом на початок 2019 року, не передбачає 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 генерального плану не матиме негативних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров’я населення.

 Транскордонний вплив відсутній.

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

 На всіх етапах реалізації генерального плану 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.

**Замовник:**

Пацканівський сільський голова Ю. В. Бонь

**Виконавець:**

Директор ПП «Екомілленіум» І. Ю. Соломон

 patskanjovosilrada@ukr.net