



**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ПРОЕКТНИЙ ІНСТИТУТ ЦИВІЛЬНОГО БУДІВНИЦТВА»**

**СХЕМА ПЛАНУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ
П'ЯДИЦЬКОЇ ОБ'ЄДНАНОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

ТОМ 1

2020/0004-ПЗ

Директор

О.П. Чижевський

Заступник директора з наукової
роботи та просторового планування

Т. В. Криштоп

Головний архітектор проекту

М.В. Дударенко

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Софіївська Борщагівка-2020

"Цей звіт став можливим завдяки щирій підтримці американського народу, наданій через Агентство США з міжнародного розвитку (USAID). Зміст є відповідальністю Глобал Ком'юнітіз (Global Communities) і не обов'язково відображає точку зору USAID чи Уряду Сполучених Штатів."

ЗМІСТ

ЗМІСТ	2
СКЛАД ПРОЄКТУ	4
КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ АРХІТЕКТОРА	6
АВТОРСЬКИЙ КОЛЕКТИВ ТА УЧАСНИКИ РОЗРОБЛЕННЯ ПРОЄКТУ	7
ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА	8
ПЕРЕДМОВА	9
1. АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ ВИКОРИСТАННЯ ТЕРИТОРІЇ ГРОМАДИ	10
1.1. Загальні відомості про громаду	10
1.2. Аналіз містобудівної документації, розробленої раніше	10
1.3. Функціональне використання території	11
1.4. Адміністративно-територіальний устрій	13
2. КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ТЕРИТОРІЇ ГРОМАДИ	14
2.1. Природно-кліматичні та інженерно-геологічні умови і ресурси	14
2.2. Земельні ресурси	15
2.3. Водні ресурси	16
2.4. Лісові ресурси	18
2.5. Мінерально - сировинні ресурси	21
2.6. Інженерно - будівельні умови	21
2.7. Геоелектричний потенціал та інвестиційна привабливість території	23
2.8. Демографічний потенціал, його використання, маятникова міграція	23
2.9. Виробничий потенціал	25
2.10. Науково-технічний потенціал	26
2.11. Рівень розвитку соціальної інфраструктури	27
2.12. Рекреаційний, оздоровчий, історико-культурний та туристичний потенціал, природно-заповідний фонд	35
2.13. Забезпеченість території транспортною інфраструктурою	39
2.14. Забезпеченість території інженерною інфраструктурою	41
2.15. Основні висновки (загальна характеристика потенціалу громади)	49
3. ПЕРСПЕКТИВИ МІСТОБУДІВНОГО РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЇ ГРОМАДИ	51
3.1. Стратегія розвитку громади	51
3.2. Планувальна структура	57
3.3. Функціональне зонування території	59
3.4. Території спільних інтересів суміжних територіальних громад	61
4. ПРОГНОЗ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ГРОМАДИ	62
4.1. Чисельність та зайнятість населення	62
4.2. Обсяги будівництва об'єктів міжселенного обслуговування населення	62
4.3. Територіальна організація оздоровчо-рекреаційної та туристичної системи	65
4.4. Розвиток дорожньо - транспортної мережі	68

4.5. Напрями вдосконалення інженерної інфраструктури.....	70
4.6. Інженерна підготовка та захист територій.....	82
5. ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА	85
5.1. Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування.....	85
5.2. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнози зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено	88
5.3. Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)	108
5.4 Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень).	112
5.5 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, що стосуються документа державного планування, а також шляхи врахування таких зобов'язань під час підготовки документа державного планування.	114
5.6. Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, у тому числі вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових (1, 3-5 та 10-15 років відповідно, а за необхідності – 50-100 років), постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків.....	125
5.8. Обґрунтування 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).....	150
5.9. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення	151
5.10. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності)	153
5.11. Резюме	153
6. КОМПЛЕКС ЗАХОДІВ ІЗ РЕАЛІЗАЦІЇ РІШЕНЬ СХЕМИ ПЛАНУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ ГРОМАДИ	161
6.1. ПЕРШОЧЕРГОВІ ЗАХОДИ (НА 3-7 РОКІВ) З ТЕРИТОРІАЛЬНОГО РОЗВИТКУ П'ЯДИЦЬКОЇ ОТГ НА ПІДСТАВІ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ ГРОМАДИ	162
7. ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ СХЕМИ ПЛАНУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ П'ЯДИЦЬКОЇ ОТГ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	165

МІСТОБУДІВНУ ДОКУМЕНТАЦІЮ РОЗРОБЛЕНО ВІДПОВІДНО ДО
ЗАКОНОДАВСТВА У СФЕРІ МІСТОБУДІВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, БУДІВЕЛЬНИХ НОРМ,
ДЕРЖАВНИХ СТАНДАРТІВ І ПРАВИЛ

Головний архітектор проєкту

М.В. Дударенко

2020 р.

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ АРХІТЕКТОРА



НАЦІОНАЛЬНА СПІЛКА АРХІТЕКТОРІВ УКРАЇНИ АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АА

№ 003824

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДАЛЬНОГО ВИКОНАВЦЯ ОКРЕМИХ ВИДІВ РОБІТ (ПОСЛУГ), ПОВ'ЯЗАНИХ ЗІ СТВОРЕННЯМ ОБ'ЄКТІВ АРХІТЕКТУРИ

архітектор

(найменування професії)

Виданий про те, що Дударенко Марина Вікторівна
(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: архітектор

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від "22" травня 2017р. № 4-5-05-17
(рішенням _____ секції Комісії
від _____ № _____, затвердженим президією
Комісії _____).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 24 травня 2017 року
за № 3824.

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом: _____

Розроблення містобудівної документації

Дата видачі 26 травня 2017 року

Голова (заступник голови) Атестаційної архітектурно-будівельної комісії

Чижевський Олександр Павлович*(прізвище, ім'я, по батькові)*

М. П.



Дана копія кваліфікаційного сертифікату виготовлена для одноразового використання з метою підтвердження кваліфікаційних правових підстав виконання **ТОВ «УКРНПЦИВІЛЬБУД» робіт по договору № 2020/0004 «СХЕМА ПЛАНУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ П'ЯДИЦЬКОЇ ОБ'ЄДНАНОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ»**

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ використання копії даного кваліфікаційного сертифікату для підтвердження кваліфікації виконання іншої роботи.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

ПЕРЕДМОВА

Відповідно до розпорядження КМУ № 333-р від 01.04.2014 р. об'єднана територіальна громада повинна розробити схему планування своєї території. Сьогодні дуже актуальним є комплексний підхід до просторового планування території, адже це ключ до сталого, планомірного та гармонійного розвитку громади.

Схема планування території громади – це містобудівна документація, яка визначає принципи вирішення розвитку, планування, забудови та іншого використання території громади. Ця документація має бути інструментом розумного управління для органів місцевого самоврядування. Завдяки застосуванню геопросторових даних з'являється можливість оперативно приймати рішення щодо забезпечення життєдіяльності громади в будь-якій сфері: освіті, медицині, інженерно-транспортній, санітарно-епідемічному благополуччі, пожежній безпеці тощо.

Завданнями схеми планування території громади є:

- обґрунтування майбутніх потреб і визначення переважних напрямів використання території;
- урахування державних, громадських і приватних інтересів під час планування, забудови та іншого використання територій з дотриманням вимог містобудівного, санітарного, екологічного, природоохоронного, протипожежного та іншого законодавства;
- обґрунтування та визначення територій для містобудівних потреб;
- забезпечення раціонального розселення та визначення напрямів сталого розвитку населених пунктів;
- визначення територій, що мають особливу екологічну, рекреаційно-оздоровчу, наукову, естетичну, історико-культурну цінність, встановлення передбачених законодавством обмежень на їх планування, забудову та інше використання;
- розроблення містобудівних заходів щодо охорони довкілля та раціонального використання природних ресурсів;
- розроблення заходів щодо пожежної та техногенної безпеки.

Головна мета схеми планування території об'єднаної територіальної громади (далі – ОТГ) - обґрунтувати майбутні потреби та визначити переважні напрямки використання її території з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів, визначити території, що мають особливу цінність, встановити передбачені законодавством обмеження на їх планування, забудову та інше використання.

Схема планування території ОТГ розроблена на підставі:

- завдання на проєктування від 2020 року;
- вихідних матеріалів, наданих службами Івано-Франківської ОДА, Коломийської РДА, сільських рад (що ввійшли до складу ОТГ), відомчими установами.

При розробленні проєкту були враховані законодавчі та нормативні документи:

- Розпорядження КМУ №333-р від 01.04.2014 р.;
- Закон України "Про Генеральну схему планування території України";
- Земельний кодекс України;
- Водний кодекс України;
- Лісовий кодекс України;
- Закон України "Про основи містобудування";
- Закон України "Про регулювання містобудівної діяльності";
- Закон України "Про місцеве самоврядування в Україні";
- ДБН Б.1.1-13:2012 Склад та зміст містобудівної документації на державному та регіональному рівнях;
- ДБН Б.2.2-12:2019 Планування і забудова територій;
- Схема планування території Івано-Франківської області;
- Стратегія розвитку П'ядицької ОТГ до 2027 роки;
- План реалізації стратегії розвитку П'ядицької ОТГ на період 2018 – 2020 рр.

1. АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ ВИКОРИСТАННЯ ТЕРИТОРІЇ ГРОМАДИ

1.1. Загальні відомості про громаду

П'ядицька об'єднана територіальна громада розташована в північно-східній частині Коломийського району та південно-східній частині Івано-Франківської області в зоні лісостепу. З півночі до П'ядицької ОТГ примикає лісовий масив. Межує з Тлумацьким та Коломийським районами, відстань від адміністративного центру ОТГ до Городенківського - 38 км, до Снятинського – 42 км, до Косівського районів Івано - Франківської області становить 39 км.

Через об'єднану територіальну громаду проходить залізниця Львів – Івано-Франківськ – Коломия — Чернівці та автомобільна дорога Лука – Коломия загального користування місцевого значення, яка з'єднує Коломийський, Тлумацький, Городенківський райони Івано-Франківської області, Івано-Франківську, Тернопільську та Хмельницьку області.

До складу П'ядицької ОТГ входить 8 населених пунктів, об'єднані 5-ма старостинськими округами – власне П'ядицьким – с. П'ядики, Великокам'янським старостинським округом (с. Велика Кам'янка та с. Фатовець), Турківським старостинським округом (с. Турка, с. Ясінки та с-ще Студлів), Годидобровідським старостинським округом (с. Годи-Добровідка) та Малокам'янським старостинським округом (с. Мала Кам'янка).

Загальна площа території громади складає 112,931 км² або 11,01% від загальної території району. Адміністративним та культурним центром ОТГ є село П'ядики, що лежить на річці Косачівці, за 5 км від районного центру м. Коломия та 62 км від обласного центру м. Івано-Франківськ.

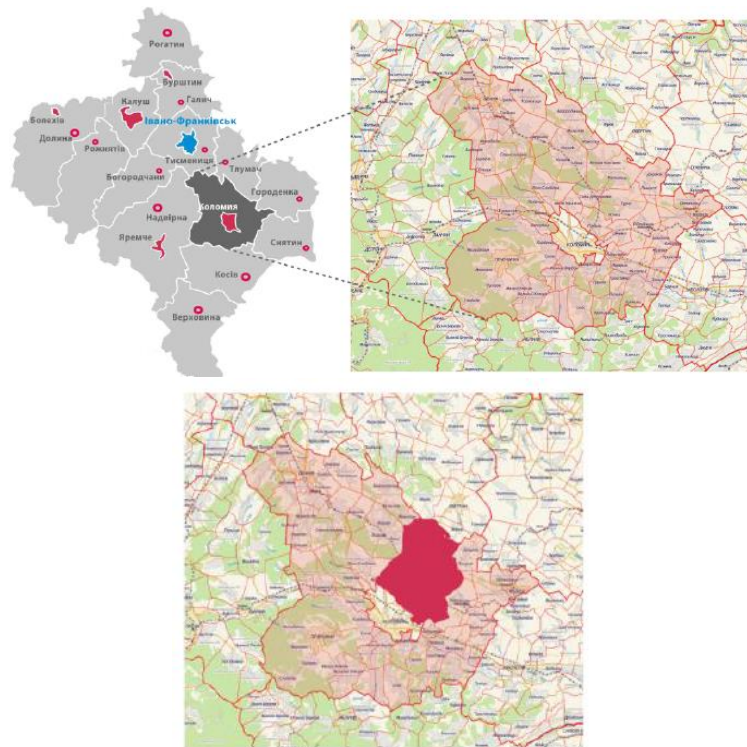


Рис.1 П'ядицька ОТГ на мапі Івано-Франківської області та Коломийського району.

1.2. Аналіз містобудівної документації, розробленої раніше

Проект Схема районного планування Коломийського району була розроблена у 1978 році. На теперішній час топографічна основа, на якій розроблений Проект районного планування, та прийняті у ньому рішення є неактуальними (не відповідають дійсності у частині розподілу земель, сучасних меж району, адміністративного поділу, наявних виробничих потужностей).

Перелік містобудівної документації по П'ядицькій ОТГ станом на 01.01.2020 р.

Таблиця 1.2.1

Пор №	Назва населеного пункту	Назва містобудівної документації	Рік затвердження
1	2	3	4
1.	с. П'ядики	Генеральний план	1987
2.	с. П'ядики	Генеральний план (Зміна №1)	2015
3.	с. Годи-Добровідка	Робочий проект. Схема генплану території Годи-Добровідської сільської ради.	1988
4.	с. Годи-Добровідка	Проект планування та забудови с. Годи-Добровідка	1981
5.	с. Мала Кам'янка	Проект планування та забудови с. Мала Кам'янка	1992
6.	с. Мала Кам'янка	Генеральний план с. Мала Кам'янка	2017
7.	с. Мала Кам'янка	План зонування території с. Мала Кам'янка	2017
8.	с. Велика Кам'янка та с. Фатовець	Генеральний план забудови	1988
9.	с. Велика Кам'янка та с. Фатовець	Проект впорядкування присадибних та громадських земель с. Велика Кам'янка та с. Фатовець	1982
10.	с. Велика Кам'янка та с. Фатовець	Зміна до генерального плану	2015
11.	с. Турка, с. Ясінки та с-ще Студлів	Генеральний (опорний) план с. Турка	1987

1.3. Функціональне використання території

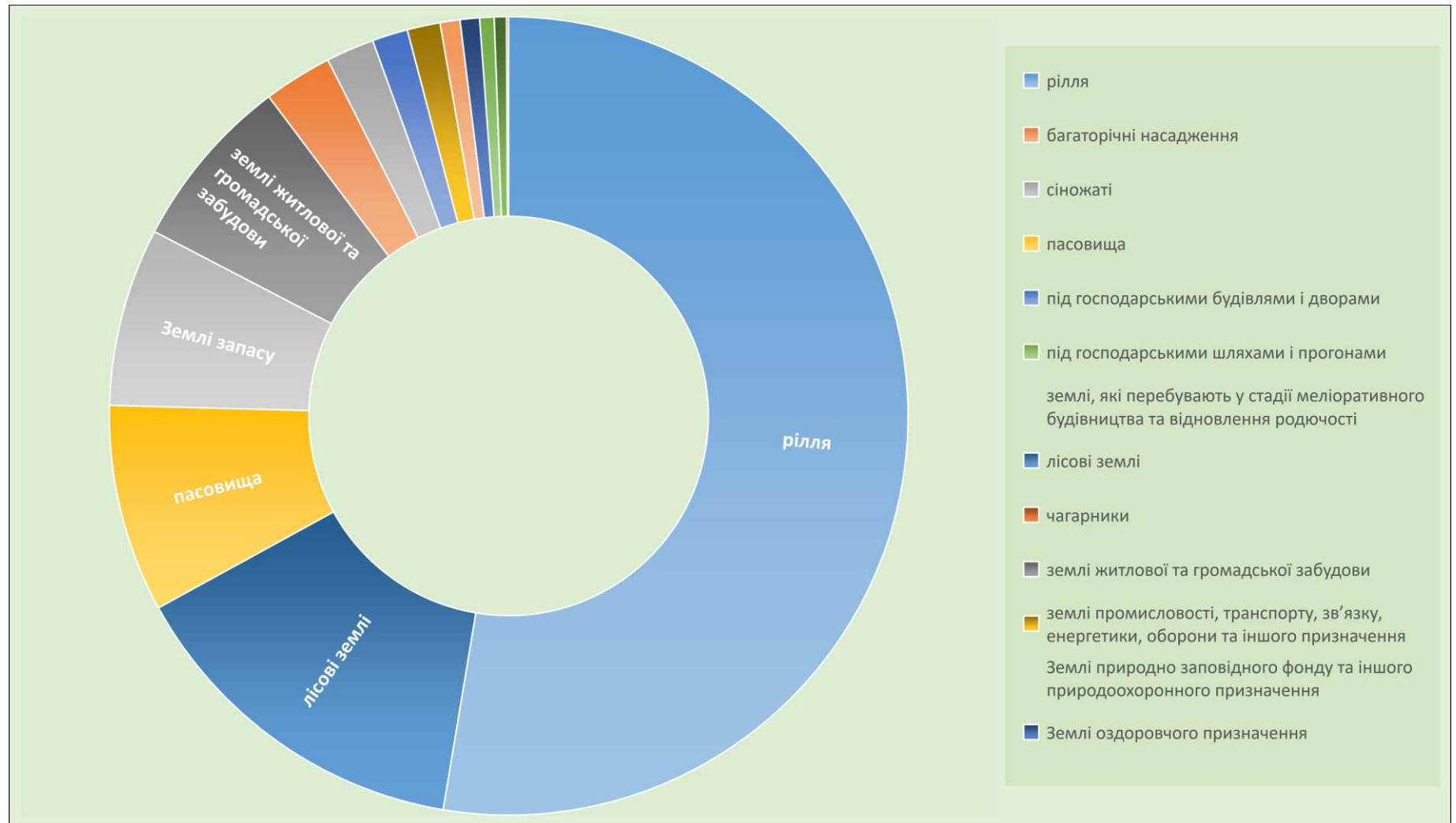
Територія П'ядицької ОТГ, згідно з даними обліку земель станом на 01.01.2020 р., склала 11293,1 га, що становить 11,01 % загальної площі Коломийського району та 0,81 % Івано-Франківської області.

За цільовим призначенням землі ОТГ, згідно Земельного кодексу України, поділяються на наступні категорії:

- а) землі сільськогосподарського призначення;
- б) землі житлової та громадської забудови;
- в) землі природно-заповідного та іншого природоохоронного призначення;
- г) землі оздоровчого призначення;
- ґ) землі рекреаційного призначення;
- д) землі історико-культурного призначення;
- е) землі лісгосподарського призначення;
- є) землі водного фонду;
- ж) землі промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення.

В межах кожної категорії існують території різного функціонального використання. Аналіз структури земельного фонду ОТГ див. рис. 1.3.1. Функціональне використання території П'ядицької ОТГ станом на 01.01.2020 р.

ЗЕМЕЛЬНИЙ ФОНД П'ЯДИЦЬКОЇ ОТГ СТАНОМ НА 01.01.2020 РОКУ



* за даними довідки від П'ядицької ОТГ та відповідно до економічного профілю громади

Рис. 1.3.1. Функціональне використання території П'ядицької ОТГ станом на 01.01.2020 р.

БАЛАНС ЗЕМЕЛЬНОГО П'ЯДИЦЬКОЇ ФОНДУ ОТГ

Назва	Площа, га
Загальна площа земель	11293,10
Сільськогосподарські землі, у тому числі:	7731,84
рілля	5815,66
багаторічні насадження	306,59
сіножаті	215,15
пасовища	928,82
під господарськими будівлями і дворами	159,62
під господарськими шляхами і прогонами	64,48
землі, які перебувають у стадії меліоративного будівництва та відновлення родючості	0,00
Землі лісгосподарського призначення, у тому числі:	1600,44
лісові землі	1591,00
чагарники	9,44
Забудовані землі, у тому числі:	932,82
землі житлової та громадської забудови	785,65
землі промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення	147,16
Землі рекреаційного призначення, у тому числі:	140,96
Землі природно заповідного фонду та іншого природоохоронного призначення	0,00
Землі оздоровчого призначення	86,80
Землі історико-культурного призначення	54,36
Відкриті заболочені землі	0,30
Води	89,20
Землі запасу	797,54

В балансі земельного фонду ОТГ лідером лишаються землі сільськогосподарського призначення. Їх частка складає 68,4 % території ОТГ. Це говорить про сільськогосподарське спрямування ОТГ.

Значну площу території ОТГ складають землі лісгосподарського призначення – 1591,00 га території ОТГ, що складає 14,08 %.

Землі житлової та громадської забудови 785,65 га, що становить 7 % від площі ОТГ.

Наступними за зайнятою площею є землі промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення. Їх частина становить 1,3 %.

Землі рекреаційного призначення займають 140,96 га території ОТГ – 1,2 %.

Найменшу площу земельного фонду ОТГ, 89,2 га. – 0,78 % ,займають землі водного фонду.

Згідно із даними на даній території, землі природно-заповідного фонду відсутні.

1.4. Адміністративно-територіальний устрій

П'ядицька об'єднана територіальна громада створена 18 грудня 2016 року та включає в себе 5 сільських рад:

- П'ядицька сільська рада - село П'ядики;
- Великокам'янська сільська рада - село Велика Кам'янка; село Фатовець;
- Годи-Добровідська сільська рада - село Годи-Добровідка;
- Малокам'янська сільська рада - село Мала Кам'янка;
- Турківська сільська рада - село Турка, село Ясинки, селище Студлів.

Адміністративний центр ОТГ – село П'ядики.

2. КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ТЕРИТОРІЇ ГРОМАДИ

2.1. Природно-кліматичні та інженерно-геологічні умови і ресурси

Природно-кліматичні. П'ядицька об'єднана територіальна громада розміщується в помірному кліматичному поясі, клімат тут характеризується як помірно-континентальний. Середня температура січня -5° , середня температура липня $+18^{\circ}$, кількість атмосферних опадів становить 500-700 мм/рік. Теплий період – 200-215 днів, вегетаційний період становить 150-170 днів. Висота снігового покриву досягає в середньому 20-30 см, а глибина промерзання ґрунту 65-80 см. Пануючий напрям вітрів влітку – північно-західний з середньою швидкістю 5,4 до 21 м/с, зимою – південно-східні і східні. Більш рідкі і слабкі вітри північні, північно-східні, питома вага яких за рік складає 25%.

Інженерно-геологічні умови і ресурси. Північна частина Коломийського району лежить у Передкарпатті, південна у межах Покуття.

Територія Коломийського району лежить у двох великих тектонічних структурах: південно-західній окраїні Східноєвропейської платформи (Волино-Подільської плити) і Передкарпатського передового прогину. Платформна ділянка займає північно-східну окраїну району (приблизно 1/3 частину), південь і захід займають Зовнішня і Внутрішня зони Підкарпатського передового прогину. Волино-Подільська плита являє собою схил Українського кристалічного щита. Її кристалічний фундамент занурений під потужну товщу (до 3000 м) палеозойських і мезозойських відкладів, що мають нахил пластів усього 1-2 градуси.

Передкарпатський крайовий прогин є частиною Карпатської геосинкліналі. Внутрішня зона (запрутська, південний схід району) вкрита потужною товщею (до 7000 м) відкладів крейдового, палеогенового і неогенового періодів. Як правило, всі вони морського походження, в окремих місцях зімкнуті в пологі лінійні складки. Зовнішня зона прогину відокремлена від попередньої (Внутрішньої) лінією розломів. Вона має платформенну структуру з характерними куполоподібними складками і блоковою 33 будовою, що спричинена тектонічними розломами і скидами. Товщина осадових порід сягає 3000 м. Обидві зони зверху вкриті неогеновими наносами, що складаються з пісковиків, конгломератів, глин, рідше мергелів і вапняків.

Територія плити та Зовнішньої зони складена породами неогенового періоду кайнозойської ери (верхній міоцен): глини, пісковики, гіпси, ангідрити, солі, алеваліти. Внутрішньої зони — породами неогенового періоду (нижній і середній міоцен): конгломерати, пісковики, глини, солі, ангідрити, аргіліти.

В кінці палеогену (25 ± 2 млн. років тому) почалося підняття Карпат. Одночасно відбувалось опускання Передкарпатського крайового протану, що почав заповнюватися потужними товщами (5-7 км) осадових порід, які називаються маласами. Це продукти руйнування гір, складені конгломератами, пісковиками, мергелями, що виносились у прилеглий морський басейн. Опускань разом з Прикарпатським крайовим прогином зазнавала і Волино-Подільська плита, частина якої відкололась і утворила Зовнішню зону названого прогину. Море, що затопило в неогені згаданий простір, називають Сарматським, яке в зв'язку з підняттям Поділля і Карпат поступово перетворилось у вузьку лагуну і почало відступати у південно-східному напрямку (19-14 млн. років тому). Вслід за відступаючим морем побігли паралельно одна до одної річки. Кінець неогену ознаменувався і другою фазою карпатської складчатості, утворенням розломів у Внутрішніх Карпатах. У результаті горизонтальних стиснень Зовнішня антиклінальна зона Карпат була зірвана по поздовжніх розломах і насунута на внутрішню зону крайового прогину. Насуви в окремих випадках сягають 16-20 км (південний захід району).

В четвертинному періоді відбулося кілька етапів материкового зледеніння, що позначилось на розвитку рельєфу. Тектонічні рухи привели до зміни напрямків річкових кутів карпатських річок. В даний час Карпати продовжують рости, зазнаючи вертикальних піднять (до 5-11 мм в рік) і горизонтальних переміщень у північно-західному напрямку. Про молодість Карпат свідчать і землетруси, епіцентри яких розміщені далеко за межами України у масиві Вранча (Румунія). Останні сильні землетруси відчувались у межах Коломийського району в 1977, 1986, 1990 та 2000 роках.

Коли на рівнинній частині переважають нерудні корисні копалини (торф, глини, сірка), то в гірській частині - це горючі корисні копалини (нафта, природний газ, буре вугілля) а також кухонна сіль. В долині р. Пістинька є незначні непромислові запаси золота-піску. На території громади переважають дерново-середньо і сильно підзолисті поверхнево-оглеєні суглинисті ґрунти. На окремих ділянках території є чорноземи опідзолені оглеєні.

Рослинний світ представлений такими рослинами як, дуб і граб, хвойні – смерека та ялина, які можуть утворювати невеликі масиви. Також зустрічаються ясен, явір, клен польовий. Є також липа, берест, осика, береза, черемха, черешня, горобина. У підліску представлені брусниця, ліщина, калина, глід, крушина, терен, шипшина, кизил. Трав'янистий покрив формують тонконіг, копитень, гребінник, фіалка лісова, анемона дібровна, маренка запашна, весняний білоцвіт, підсніжник, конюшина та інші.

Ґрунти. На просторах Передкарпаття, створених різновіковими терасами, найбільш, поширеними є дерново-підзолисті-глеєві і дернові ґрунти. Як правило, вони безструктурні, перенасичу вологою, вміст перегною 1-2,5%. На алювіальних відкладах заплав та нижніх 34 терас, днищах балок усієї рівнинної частини переважають лучні і лучно-болотні ґрунти. В перших вміст перегною становить 3,1%, а в других - до 8%, тобто потенціальна родючість їх висока, але вони потребують осушення. В східній частині району зустрічаються чорноземи опідзолені з вмістом гумусу -3,4-4%.

В відсотковому співвідношенні ґрунти розподіляються так: дерново-підзолисті - 47%, буроземи опідзолені - 10%, опідзолені, в тому числі опідзолені чорноземи - 33%, і лучні - 10%.

2.2. Земельні ресурси

Земельні ресурси – це сукупні запаси території як просторового базису господарської діяльності і розселення людей, засобу виробництва, її біологічної продуктивності та економічної сталості життєвого середовища.

Земельні ресурси ОТГ, згідно даних обліку земель станом на 01.01.2020 р., складають 11293,1 га.

П'ядицька ОТГ розташована у південно-східній частині Івано-Франківської області.

Відповідно до Схеми планування Івано-Франківської області, землезабезпеченість області низька, так як вона перебуває в дуже складних умовах щодо вирощування достатньої кількості сільськогосподарської продукції, насамперед зерна і цукрових буряків. До того ж невеликі розміри земельних контурів обмежують можливості ефективного використання сільськогосподарських земель, бо така низька частка сільськогосподарських угідь і малоземельність здебільшого обумовлені складним рельєфом та високим рівнем лісистості. Проте П'ядицька ОТГ одна з небагатьох громад в області, в якій частка сільськогосподарського призначення сягає 68,4% від своєї загальної території.

Сучасний ґрунтовий покрив ОТГ сформувався під впливом ґрунтоутворних порід, рельєфу, клімату, рослинного покриву та господарської діяльності людини. ОТГ.

Наявність різноманітних форм рельєфу призвела до створення на них різноманітних видів ґрунтів на території П'ядицької ОТГ, а саме: дерново-слабопідзолисті і дерново-середньопідзолисті поверхнево-глеюваті легкосуглинкові, дерново-підзолисті поверхнево-глеюваті важкосуглинкові, дерново-підзолисті поверхнево-глеюваті легкосуглинкові, дерново-середньопідзолисті поверхнево-глейові легкосуглинкові, дернові середньопідзолисті поверхнево-глеюваті осушені легкосуглинкові, дерново-підзолисті поверхнево-оглеєні осушені важкосуглинкові, дерново-середньопідзолисті поверхнево-глеюваті осушені легкоглинисті, чорноземи опідзолені важкосуглинкові, чорноземи опідзолені поверхнево-глеюваті важкосуглинкові, лучні опідзолені важкосуглинкові, лучно-болотні, дернові глибокі опідзолені глейові середньосуглинкові, дернові глибокі опідзолені поверхнево-глеюваті середньосуглинкові та розмиті з виходом породи – див. табл.2.2.1.

Таблиця 2.2.1

ФОНД ҐРУНТІВ П'ЯДИЦЬКОЇ ОТГ

Шифр	Ґрунти
18г	дерново-слабопідзолисті і дерново-середньопідзолисті поверхнево-глеюваті легкосуглинкові;
18е	дерново-підзолисті поверхнево-глеюваті важкосуглинкові;
18л	дерново-підзолисті поверхнево-глеюваті легкосуглинкові;
19г	дерново-середньопідзолисті поверхнево-глейові легкосуглинкові;
19е	Дерново-підзолисті і підзолисто-дернові поверхнево-глейові важкосуглинкові і легкоглинисті
28г	дернові середньо-підзолисті поверхнево-глеюваті осушені легкосуглинкові;
28е	дерново-підзолисті поверхнево-оглеєні осушені важкосуглинкові;
28л	дерново-середньопідзолисті поверхнево-глеюваті осушені легкоглинисті;
45е	чорноземи опідзолені глеюваті, важкосуглинкові;
47е	чорноземи опідзолені поверхнево-глеюваті важкосуглинкові;
49е	темно-сірі опідзолені і реградовані ґрунти та чорноземи опідзолені і реградовані слабозмиті важкосуглинкові
50е	темно-сірі опідзолені і реградовані ґрунти та чорноземи опідзолені і реградовані середньозмиті важкосуглинкові
51е	темно-сірі опідзолені і реградовані ґрунти та чорноземи опідзолені і реградовані сильнозмиті важкосуглинкові
133е	лучні опідзолені важкосуглинкові;
139е	мочаристі і мочарні незасолені важкосуглинкові і легкоглинисті ґрунти та поєднання з їх переважанням
141	лучно-болотні;
176е	дернові глибокі неоглеєні і глеюваті важкосуглинкові і легкоглинисті ґрунти та їх опідзолені відміни
176л	дернові глибокі опідзолені глеюваті легкоглинисті;
176д	дернові глибокі неоглеєні і глеюваті середньосуглинкові ґрунти та їх опідзолені
178д	дернові опідзолені глейові середньосуглинкові;
180д	дернові глибокі опідзолені поверхнево-глеюваті середньосуглинкові;
215	розмиті з виходом породи

2.3. Водні ресурси

Відповідно до Стратегії розвитку П'ядицької об'єднаної територіальної громади на період до 2027 року та довідки «Про використання водних ресурсів» на території громади розташовано чимало водних об'єктів, які зображено в таблиці 2.3.1.

Таблиця 2.3.1

ВОДНІ РЕСУРСИ П'ЯДИЦЬКОЇ ОТГ станом на 01.01.2020 р.

Пор №	Місце розташування водного об'єкта (його частини)	Назва водного об'єкта	Тип	Джерело живлення, басейн	Загальна площа (га)	Користувач (орендар) водного об'єкта	Код згідно ЄДРПОУ
1.	с. П'ядики 2623285800:02:004:0003	ставок	рибогосподарська техно-логічна водойма	р. Рутка басейн р. Прут	1,0396	ПП «Рись»	30913226

2.	с. П'ядики 2623285801:01:007:0007	ставок	пожежна водойма	р. Рутка басейн р. Прут	3,0435	ПДСДС Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН	00704273
3.	с. П'ядики 2623285801:02:005:0005	ставок	пожежна водойма	безіменний потік, басейн р. Прут	0,6019	ПДСДС Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН	00704273
4.	с. П'ядики 2623285801:01:001:0103	ставок	ставок- копань	р. Добровідка, басейн р. Прут	0,1613	Романюк І.М.	2867727473
5.	с. П'ядики 2623285801:00:000:0000	р. Добровідк а	річка	басейн р. Прут	-	-	-
6.	с. П'ядики 2623285801:00:000:0000	р. Рутка	річка	басейн р. Прут	-	-	-
7.	с. П'ядики 2623285801:00:000:0000	р. Косачівка	річка	басейн р. Прут	-	-	-
8.	с. Мала Кам'янка 2623283700:00:000:0000	р. Косачівка	річка	басейн р. Прут	-	-	-
9.	с. Мала Кам'янка 2623283700:01:001:0002	ставок	рибогоспо- дарська техно- логічна водойма	безіменний струмок	1,135	ПП «Рись»	30913226
10.	с. Годи-Добровідка 2623281200:02:003:0000	озеро	зрошуваль на гідротехніч на споруда	ставок	10,2	ПДСДС Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН	00704273
11.	с. Турка 2623287601:01:001:0000	ставок	ставок- копань	-	1,35	Фермерське господарство Медведюк В.Д.	-
12.	с. Турка 2623287601:01:001:0049	ставок	ставок- копань	-	3,4958	ПП Гаврилюк М.М.	2077605530
13.	с. Турка 2623287600:02:005:0000	ставок	рибогоспо- дарська техно- логічна водойма	-	26,6556	ПП Степан Мельничук	37042753
14.	с. Велика Кам'янка 2623280200:02:003:0000	ставок	ставок- копань	-	1	-	-

Відповідно до вихідних даних, відсутні затверджені проекти водоохоронних зон і прибережно-захисних смуг, а також їх межі та розміри.

План заходів, пов'язаних з попередженням шкідливої дії вод і ліквідацією її наслідків, включаючи протипаводковий захист населених пунктів та земель – відсутні.

Програма заходів із запобігання забрудненню поверхневих і підземних вод, та програма заходів із раціонального використання водних ресурсів не розроблялись.

На території громади протікає шість річок, а саме: р. Добровідка завдовжки 16,0 км; р. Волочкун – 4,9 км; р. Ставище – 5,2 км; р. Турка – 13,4 км; р. Грушка – 10,9 км; р. Косачівка – 9,1 км. Річка Косачівка протікає по межі П'ядицької ОТГ в південній її частині.

Відповідно до класифікації, наведеної у Водному кодексі України, ці річки є малими, і всі вони належать басейну річки Прут. Прибережно-захисна смуга для малих річок становить 25 м, а там де при крутизні схилів більше трьох градусів мінімальна ширина прибережної захисної смуги подвоюється, та становить 50 м.

Загальна довжина каналів на території громади становить 131,49 км, а довжина струмків – 43,28 км.

2.4. Лісові ресурси

Відповідно до листа вихідних даних Державного агентства лісових ресурсів України ДП «Коломийське лісове господарство», площа лісового фонду на території П'ядицької громади складає 1591 га, що дорівнює 1,5% від загального фонду лісів Коломийського району.

Лісовий фонд ДП «Коломийське лісове господарство» в адміністративних межах громади входить до складу Шепарівського лісництва, квартали 22,23...39,40.

Середній запас на 1 га лісових земель становить 202 м³. Площа земель стиглих і перестійних насаджень становить 184 га середній запас на 1 га на цих землях становить 238 м³. Щорічно зміна запасу приріст на 1 га вкритих лісовою рослинністю земель становить 3,7 м³.

Таблиця 2.4.1

ХАРАКТЕРИСТИКА ЛІСОВОГО ФОНДУ ДП «КОЛОМИЙСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО» В МЕЖАХ П'ЯДИЦЬКОЇ ОТГ

Квартал	Площа	Категорія лісів						Не лісові землі	Загальний запас насаджень тис. м ³
		Рекреаційно-оздоровчі	В. Т. Ч.		Захисні ліси	В. Т. Ч.			
			Лісопаркова частина лісів зелених зон	Лісгосподарська частина лісів зелених зон		Ліси уздовж відведення залізниці	Експлуатаційні ліси		
22.	67,0	-	-	-	-	-	67,0	0,3	7,69
23.	80,0	-	-	-	80,0	80,0	-	0,2	16,9
24.	98,0	-	-	-	-	-	98,0	-	12,77
25.	67,0	-	-	-	-	-	67,0	-	16,93
26.	109,0	-	-	-	-	-	109,0	3,0	12,42
27.	106,0	-	-	-	-	-	106,0	-	21,81
28.	127,0	-	-	-	-	-	127,0	3,7	26,15
29.	107,0	-	-	-	-	-	107,0	4,2	18,36
30.	68,0	-	-	-	-	-	68,0	-	16,63
31.	61,0	-	-	-	-	-	61,0	-	13,82

32.	60,0	-	-	-	-	-	60,0	-	9,37
33.	74,0	-	-	-	-	-	74,0	0,2	19,42
34.	101,0	-	-	-	101,0	101,0	-	0,2	13,86
35.	85,0	85,0	-	85,0	-	-	-	3,7	21,76
36.	68,0	68,0	-	68,0	-	-	-	0,3	16,47
37.	81,0	81,0	-	81,0	-	-	-	0,5	18,65
38.	73,0	73,0	-	73,0	-	-	-	0,1	15,83
39.	90,0	90,0	90,	-	-	-	-	1,7	22,77
40.	69,0	69,0	69,0	-	-	-	-	1,4	15,38
Всього:	1591,0	466,0	159,0	307,0	181,0	181,0	944,0	19,5	316,99

Таблиця 2.4.2

СЕРЕДНІ ТАКСАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ

Переважаюча порода	Вік, років	Клас бонітету	Повнота (відносна)
Дуб	75	2	0,7
Ялина	52	1	0,7
Осика	47	3	0,6
Липа	84	2	0,5
Береза	55	1	0,65
Граб	71	3	0,65
Ясен	49	2	0,75
Клен	36	2	0,7
Вільха	55	2	0,5
Акація	51	1	0,75

При проведенні лісопатологічного обстеження за минулі роки були виявлені осередки шкідників та хвороби лісу (коренева губка, опеньок) на площі 18,2 га, які за кількістю та станом на момент обстеження не несли загрозу лісу, але є потенційно небезпечними. За даними ділянками постійно ведеться спостереження.

На площі 59 га, відмічено всихання ясеня – 38 га та дубу – 21 га, середнього та сильного ступеня. Радіоактивне забруднення на території лісового фонду не відмічалось.

Таблиця 2.4.3

ОБСЯГИ РУБОК ФОРМУВАННЯ І ОЗДОРОВЛЕННЯ ЛІСІВ ПО ЇХ ВИДАХ ПО ДП «КОЛОМІЙСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»

Вид рубки	Середньорічні фактичні обсяги за останні 7 років		
	Площа, га	Загальний запас, т.м ³	в т. ч. лік. від.
Рубки формування і оздоровлення лісів та інші рубки, всього	<u>1158</u>	<u>17,18</u>	<u>12,65</u>
Рубки догляду за лісом, всього в тому числі:	<u>460</u>	<u>5,54</u>	<u>2,36</u>

освітлення	172	1,32	-
прочищення	171	1,69	0,05
проріджування	56	0,82	0,8
прохідні рубки	61	1,71	1,5
Інші види рубок формування і оздоровлення лісів – всього в тому числі:	<u>510</u>	<u>9,26</u>	<u>8,22</u>
вибіркові санітарні рубки	495	7,78	6,93
суцільні санітарні рубки	7	0,92	0,81
лісовідновні рубки	6	0,61	0,41
рубки переформування	0,1	0,04	0,03
Інші заходи пов'язані з веденням лісового господарства - всього	<u>255</u>	<u>1,92</u>	<u>1,66</u>
Інші заходи не пов'язані з веденням лісового господарства - всього	<u>5</u>	<u>0,54</u>	<u>0,46</u>

Таблиця 2.4.4

**ЗАХОДИ ПРОФІЛАКТИКИ І БОРОТЬБИ ЗІ ШКІДНИКАМИ ТА ХВОРОБИ ЛІСУ
ПО ДП «КОЛОМІЙСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»**

Назва робіт	Одиниця виміру	Середньорічні дані за останні 7 років	
		план	факт
Лісопатологічне обстеження	га	500	580
Біологічні заходи боротьби	га	250	300
Затрати	тис.	35	29

Таблиця 2.4.5

**ОБСЯГИ ОСНОВНИХ РОБІТ З ЛІСОВІДНОВЛЕННЯ СЕРЕДНЬОРІЧНИМИ ЗА
ОСТАННІ 7 РОКІВ ПО ДП «КОЛОМІЙСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»**

Пор. №	Вид робіт	Обсяги робіт
		Середньорічні Факт
1.	Підготовка ґрунту під лісові культури, га	81
2.	Створення лісових культур: посадкою, га	80
	посів, га	-
	Разом створено лісових культур, га	80
3.	Сприяння природному поновленню, га	8
4.	Доповнення лісових культур, га	36

5.	Догляд за лісовими культурами, га	375
6.	Заготівля лісового насіння, кг, в тому числі:	2855
	- бук	13
	- ялина	36
	- дуб	3301
	- інші	156
7.	Вирощування садивного матеріалу, га	0,53
8.	Вирощено стандартних сіянців, тис. шт	240

2.5. Мінерально - сировинні ресурси

Відповідно до інформації наданої Державним науково-виробничим підприємством «Державний інформаційний геологічний фонд України» - ДНВП «ГЕОІНФОРМ УКРАЇНИ», щодо наявності родовищ та проявів корисних копалин, Державного балансу запасів корисних копалин станом на 01.01.2020 р на території П'ядицької ОТГ наявні:

Таблиця 2.5.1

РОДОВИЩА НЕМЕТАЛІЧНИХ КОРИСНИХ КОПАЛИН

Пор. №	Рік складання	Номер паспорту	Назва родовища (ділянки)	Основні корисні копалини
1.	1993	3780	П'ядицьке	Глина
2.	1996	4075	Великокам'янське	Глина
3.	1991	148	Великокам'янське	Сірка самородна

2.6. Інженерно - будівельні умови

Оцінка території по ухилах за придатністю для будівництва

Природні умови є однією з найважливіших передумов для створення здорового та зручного життя населення, що відповідає вимогам економіки будівництва та експлуатації. Ефективне використання природних умов може бути досягнуто лише на основі аналізу території: водних об'єктів (водойм та водотоків) та геоморфологічних даних.

П'ядицька громада розташована в південно-східній частині Івано-Франківської області. Територія П'ядицької ОТГ характеризується складним рельєфом з вираженими тальвегами та балками. Загальний ухил рельєфу направлений до водних поверхонь, що в північній та південній частині громади. Абсолютні відмітки території змінюються в межах від 277,00 м БС до 373,00 м БС.

По території громади присутня розвинена зарегульована мережа водотоків, до якої входять: р. Волочкун, р. Грушка, р. Доброводка, р. Жукотинський, р. Косачівка, р. Ставище, р. Турка та водойм.

Оцінка території виконуються по критеріям, що враховують природні і антропогенні процеси та явища, та розділяють території на: сприятливі, малосприятливі та несприятливі.

Сприятливі території

I категорія - придатні території, які в подальшому можливо потребуватимуть загальних заходів з інженерної підготовки. Рельєф виражений ухилами від 5 % до 80 %, є рівнинним та сприятливим для забудови різного типу функціонального використання. Інженерно-будівельні умови територій сприятливі для промислового та житлово-громадського будівництва. Рівнинний рельєф характеризується незначною різницею висотних відміток, підвищених і знижених місць, відсутністю несприятливих природних та антропогенних геологічних процесів.

Малосприятливі території

II категорія - обмежено-придатні території, які в подальшому можливо потребуватимуть загальних та частково спеціальних заходів з інженерної підготовки. Рельєф виражений ухилами менше 5%, та від 80 % до 150 %. Середній рельєф характеризується поєднанням водорозділів, тальвегів, пагорбів, незначних балок.

З несприятливих процесів на цих територіях мають місце: заболочування території, ерозія ґрунтів.

Несприятливі території

III категорія - непридатні території, які в подальшому потребуватимуть загальних та спеціальних заходів з інженерної підготовки. Рельєф виражений ухилами більше 150 %. Складний рельєф визначається різко виявленими крутими схилами, глибокими балками. Круті схили є несприятливими для промислової та житлово-громадської забудови, але можливе використання цієї території під ландшафтно-рекреаційне призначення.

З несприятливих процесів на цих територіях мають місце: заболочування території.

Відповідно топографічній основі, яку виготовлено у 2020 році у цифровому вигляді для масштабу 1:10000 на території П'ядицької громади Івано-Франківської області серед геологічних процесів на території присутнє заболочування.

Заболочування територій має не значне поширення та спостерігаються в центральній східній та південній частині громади, поряд з водними об'єктами. Для територій, що в північній та західній частині ці процеси практично не мають розвитку.

Активним фактором, що впливає на заболочування територій в громаді є:

- атмосферні опади;
- ґрунтові води, що знаходяться на глибині від 1 до 7 м і відповідно впливають на процес ґрунтоутворення;
- замулення водних об'єктів;
- зменшення пропускної спроможності водотоків, за рахунок захаращування русел.

Таблиця 2.6.1

Перелік територій з проявом заболочування

Пор. №	Найменування населеного пункту, поряд з яким характерний прояв процесу (явища)	Кількість місць	Примітка
1	2	3	4
1	с. Гори-Добровідка	1	Примітка 1
2	с. Фатовець	7	Примітка 1
3	с. П'ядики	3	Примітка 1
	Всього	11	

Примітка 1. Показники приведені в проектних межах території громади відповідно з наданою топографічною основою.

При опрацюванні даних топографічної основи, на території П'ядицької ОТГ було виявлено місця порушені гірничими роботами, які розповсюджені в східній частині території громади. Порушені гірничими роботами території представлені у вигляді:

- кар'єрів, які функціонують;
- недіючих кар'єрів.

Таблиця 2.6.2

Перелік територій порушених гірничими роботами

Пор. №	Найменування населеного пункту, поряд з яким характерний прояв процесу (явища)	Кількість місць	Тип родовища	Примітка
1	2	3	4	5
1	с. Турка	1	глина, цегельний завод	Примітка 1
2	с. Студлів	1	глина, недіючий	Примітка 1
	Всього	2		

Примітка 1. Показники приведені в проектних межах території громади відповідно з наданою топографічною основою.

Висновок

Дані фактори природних умов незначною мірою впливають на утримання існуючих територій та перспективне освоєння нових територій, за рахунок незначних масштабів прояву процесів. Тому території в межах громади потребують спеціальних та загальних заходів інженерної підготовки та захисту території на етапі підготовчих робіт при освоєнні перспективних територій та утриманні існуючих.

Виконання заходів інженерної підготовки територій забезпечить:

- загальну стійкість об'єктів і територій при основному та аварійному сполученні навантажень;
- збереження існуючого рельєфу;
- нормативні санітарно-гігієнічні, соціальні, рекреаційні умови території, що захищається;
- надійне функціонування об'єктів, що розміщені на цих територіях;
- збереження природних ландшафтів, заповідних зон, об'єктів природної та культурної спадщини, зон відпочинку тощо;
- охорону навколишнього природного середовища, раціональне використання земель і природних ресурсів, об'єктів, що захищаються;
- виконання будівельних робіт при застосуванні заходів з інженерного захисту повинно бути безаварійним і має виключати виникнення небезпечних нових і (або) активізацію діючих геологічних процесів на прилеглих територіях.

2.7. Геоелекономічний потенціал та інвестиційна привабливість території

П'ядицька ОТГ має зручне географічне розташування, добре розвинену транспортну інфраструктуру, що є основою для залучення інвесторів до громади. Також сильними сторонами громади є наявність привабливих природних ресурсів, наявність об'єктів, доступних для інвестування, а також вільних земель за межами населених пунктів.

Наявність Прикарпатської державної сільськогосподарської дослідної станції Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААНУ, сприяє розвитку інноваційного аграрного бізнесу, що сприятиме зростанню рівня зайнятості та доходів населення.

2.8. Демографічний потенціал, його використання, маятникова міграція

Станом на 01.01.2020 року в громаді проживало 10073 осіб. Найбільша кількість населення проживає в адміністративному центрі – с. П'ядики. Тут проживає 36,5 % населення.

Також великими населеними пунктами є с. Турка та Велика Кам'янка, де кількість населення понад 2000 осіб. Ці населені пункти були центрами сільських рад, які об'єдналися в громаду, і відповідно мають краще розвинену соціальну інфраструктуру та мають місця прикладання праці. А у с. Студлів на сьогоднішній день відсутні жителі, а в с. Ясінки проживає трохи більше 100 осіб. Це найменший за кількістю населення населений пункт громади.

Загалом за період 2018-2020 роки кількість населення громади стабільно зменшується з 10145 у 2018 році, до 10073 у 2020 році. Зменшення населення в даний період спостерігається в усіх населених пунктах громади крім сіл П'ядики та Мала Кам'янка. У с. П'ядики з 2018 по 2019 рік кількість населення зростає на 8 осіб, а до 2020 року знову зменшується. А в с. Мала Кам'янка кількість населення з 2018 по 2020 рік зросла на 11 осіб. Проте цей приріст населення дуже незначний, і загальна кількість населення громади зменшується.

Таблиця 2.8.1.

Динаміка демографічного розвитку П'ядицької громади у розрізі населених пунктів

Пор. №	Населений пункт	2016	2017	2018	2019	2020
1.	П'ядики	3666	3672	3685	3693	3685
2.	Велика Кам'янка	2041	2035	2031	2017	1998
3.	Фатовець	383	379	373	365	355
4.	Турка	2384	2434	2333	2317	2317
5.	Ясінки	165	176	175	163	163
6.	Студлів	0	0	0	0	0
7.	Годи-Добровідка	990	987	988	984	984
8.	Мала Кам'янка	-	-	560	568	571
	Разом по громаді			10145	10107	10073

Таблиця 2.8.2.

Вікова структура населення П'ядицької громади

Пор. №	Населений пункт	0 - 5 років		6 - 18 років		18-60 років		Пенсійного віку	
		осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%
1.	П'ядики	324	8.8	630	17.1	2234	60.6	501	13.6
2.	Велика Кам'янка	127	6.4	506	25.3	944	47.2	421	21.1
3.	Фатовець	20	5.6	90	25.4	149	42.0	96	27.0
4.	Турка	136	5.5	393	15.8	1486	59.9	465	18.8
5.	Ясінки	5	3.1	15	9.2	111	68.1	32	19.6
6.	Студлів	-		-		-		-	-
7.	Годи-Добровідка	46	4.7	140	14.2	599	60.9	199	20.2
8.	Мала Кам'янка	35	6.1	102	17.9	264	46.2	170	29.8
	Разом по громаді	693	6.8	1876	18.3	5787	56.5	1884	18.4

У віковій структурі переважає населення у працездатному віці, частка загалом по громаді становить понад 56%. По населених пунктах найбільша частка осіб у працездатному віці – 60% і більше у селах П'ядики, Ясінки, Годи-Добровідка, турка; найнижча – 42% у с. Фатовець.

Частка осіб пенсійного віку загалом по громаді становить 18,4%, що загалом є невисоким показником. Проте у селах Мала Кам'янка та Фатовець їх кількість складає понад 29 і 27% відповідно. Такі показники говорять про вимирання даних населених пунктів, молодь звідси виїжджає у пошуках роботи та кращих умов проживання.

2.9. Виробничий потенціал

Загалом громада є сільськогосподарська за напрямком розвитку.

У промисловості переважає деревообробка (виготовлення меблів, пилорама), також представлені підприємства харчової промисловості. Також на території громади представлена енергетична галузь – ТОВ «Станіславський правник» займається виробництвом електроенергії.

Найбільші підприємства які діють на території П'ядицької ОТГ:

– Прикарпатська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту сільського господарства Карпатського регіону

Також найбільшими підприємствами є:

– Фабрика меблів «ТТТ», Ткачик І.М. – с. П'ядики

– Магазин «Темпо», Васильчук В.Р. – с. П'ядики

– ТзОВ Компанія «Агро-Дует», Вишиванюк М.В. – с. Велика Кам'янка

Загалом в ОТГ зареєстровано 217 суб'єктів підприємницької діяльності. Найбільша кількість зареєстровано у с. П'ядики.

Більшість населення працює в бюджетній сфері, тут зайнято понад 40% працюючого населення. Один з найбільших місцевих працедавців – навчальні заклади. Частка зайнятих в сільському господарстві 24,4%, а в промисловості – 31,6%.

В сільському господарстві переважає вирощування зернових культур. Тваринництво представлене молочно-м'ясним тваринництвом.

Таблиця 2.9.1

Характеристика промислових підприємств П'ядицької ОТГ на 01.01.2020р.

Назва підприємства	Місце знаходження	Вид діяльності	Назва продукції	Кількість робочих місць	Площа, га
1	2	3	4	5	6
ТОВ «Станіславський правник»	с. Велика Кам'янка	Виробництво електроенергії	електроенергія	5	2,0478
ПП «Лупак М.Д.»	с. Велика Кам'янка	пекарня	В-во хлібобулочних виробів		0,239
ПП «Огородничук В.В.»	с. Велика Кам'янка	Столярний цех	В-во будівельних матеріалів	1	0,1281
ПП «Паньків М.Б.»	с. Велика Кам'янка	Столярний цех	В-во будівельних матеріалів		0,15
ТзОВ «ТТТ»	с. П'ядики	Виготовлення меблів	Меблі	4	1,5991
ДП «Ветсанзавод»	с. Годи-Добровідка	В-во м'ясо-кісткового борошна	Борошно кісткове		4
ПП «Степан Мельничук»	с. Турка	Пекарня	В-во хлібобулочних виробів	4	0,002
ФОП «Вишиванюк Я.Б.»	с. Турка	Пилорама	Порізка дерев	2	0,1
ФОП «Вітенко М.В.»	с. Турка	Деревообробний цех	Виготовлення меблів	2	0,2297

Таблиця 2.9.2

Характеристика сільськогосподарських підприємств П'ядицької ОТГ на 01.01.2020р.

Назва підприємства	Місце знаходження	Вид діяльності	Назва продукції	Кількість робочих місць	Площа, га
1	2	3	4	5	6
ФГ «Степан Мельничук-1»	с. П'ядики	Розведення ВРХ (50 голів)	молоко	2	19,2877
		Розведення овець, кіз (100 голів)	молоко		
ТзОВ «Агро-Дует»	с. Велика Кам'янка	Рослинництво	Зернові	27	1201,26
ФГ «Ромашка»	с. Велика Кам'янка	Рослинництво	Зернові		12,0
ТОВ «Ленштен»	с. Велика Кам'янка	Птахівництво (300 тис голів)		9	6,0
ПП «Гісь І.І.»	с. Велика Кам'янка	Рослинництво	Зернові	4	101,0
ТОВ «Станіславська Бізнес Груп»	с. Велика Кам'янка	Рослинництво	Зернові	7	293,8193
ФГ «Галка»	с. Фатовець	Рослинництво	зернові	1	12,1673
ТОВ «Станіславська Бізнес Груп»	с. Годи-Добровідка	Рослинництво	Зернові	7	238,4483
ТОВ «Станіславська Бізнес Груп»	с. Мала Кам'янка	Рослинництво	Зернові	7	417,743
ПП «Степан Мельничук»	с. Турка	Молочне тваринництво (300 голів)	Молоко	10	1681,3
		Відгодівля ВРХ (400 голів)	М'ясо	4	85,05

Офіційний рівень безробіття в районі складає близько 1%, натомість орієнтовний рівень безробіття в громаді – майже 2%. Серед безробітних переважають жінки (61%). При цьому, важливою проблемою є заробітчанська еміграція до великих міст (Коломия, Івано-Франківськ) чи за кордон (у т.ч. до Польщі).

Значну проблему створюють реєстрація підприємств за межами ОТГ і низький рівень стягнення податків.

Серед головних перешкод для розвитку підприємництва – погана якість частини доріг і відсутність технічної інфраструктури. Не сприяє також ситуація в державі – висока вартість кредитів, відсутність правової стабільності тощо.

2.10. Науково-технічний потенціал

На території П'ядицької ОТ розташована та діє Прикарпатська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту сільського господарства Карпатського регіону, де застосовуючи найновіші наукові досягнення, колектив її працівників добивається підвищення врожайності сільськогосподарських культур. Науковці працюють над такими проблемами, як поверхневе й корінне поліпшення лук і пасовищ, агротехніка вирощування

високих урожаїв кормових коренеплодів, наукова організація праці на тваринницьких фермах. На дослідній станції працюють висококваліфіковані спеціалісти, серед них 10 кандидатів наук. На її території збудовано ремонтні майстерні, ферми, великий двоповерховий будинок агрохімлабораторії, двоповерхове приміщення для науковців станції. Тут же виросло кілька десятків добротних житлових будинків — невеличке містечко, яке вабить своєю красою.

Також на території громади працює Івано-Франківська філія ДУ «Держгрунтоохорона».

Основними напрямками роботи якої є:

- обстеження ґрунтового покриву, моніторинг ґрунтів з видачею агрохімічного паспорта поля, земельної ділянки;
- землевпорядні роботи;
- проекти землеустрою, що забезпечують еколого – економічне обґрунтування сівозміни та впорядкування угідь;
- технічний звіт з обстеження ґрунтового покриву земельних ділянок під закладення багаторічних насаджень;
- розробка проектно-кошторисної документації на проведення хімічної меліорації ґрунтів;
- розрахунок потреби добрив під запланований врожай та складання системи удобрення;
- аналіз якості сільськогосподарської продукції, кормів, води та добрив.

2.11. Рівень розвитку соціальної інфраструктури

Соціальна сфера забезпечує задоволення життєвих (фізичних, духовних, соціальних тощо) потреб населення. До неї відносяться житлово-комунальне господарство, заклади освіти, культури, медицини, побутового обслуговування тощо. Стан соціальної сфери будь-якої території є одним з головних показників ступеня економічного розвитку та рівня життя населення. Тому фінансування і розвиток цих галузей є одним з провідних завдань органів виконавчої влади та місцевого самоврядування.

П'ядицької ОТГ має досить розвинений комплекс сфери соціального обслуговування. Існує ряд диспропорцій між нормативними потребами потужності закладів соціальної інфраструктури та їх реальними можливостями. Аналіз сучасного стану розвитку та забезпечення населення об'єктами соціальної і культурно-побутової сфери подано нижче.

Найбільші населені пункти П'ядицької ОТГ (села П'ядики, Турка та Велика Кам'янка) мають досить розвинену мережу об'єктів соціальної інфраструктури для забезпечення різних потреб населення. Вона включає в себе лікувально-профілактичні, освітні, фізкультурно-оздоровчі та спортивні, культурно-дозвіллієві заклади, підприємства роздрібної торгівлі, комунального господарства, органи управління і зв'язку тощо.

Спостерігаються відмінності у наявності тих чи інших об'єктів соціальної сфери на території кожного населеного пункту. Найбільш широкий спектр закладів має село-центр П'ядицької ОТГ – П'ядики, в якому місцеве населення має змогу отримати найбільший набір послуг, не виїжджаючи до м. Коломия або до інших населених пунктів Коломийського району.

Менший набір об'єктів соціально-побутової сфери наявний у селах Мала Кам'янка, Велика Кам'янка, Турка та Годи-Добровідка, які орієнтовані в отриманні різноманітні культурно-побутових послуг переважно в с. П'ядики та м. Коломия; у найменших селах громади – Фатовець, Ясінки та с-ща Студлів заклади обслуговування або відсутні взагалі, або представлені декількома магазинами продовольчих та промислових товарів.

Визначити сучасний стан розвитку соціальної інфраструктури громади, з'ясувати її слабкі сторони і відповідність нормативним вимогам дозволив аналіз якісного складу її складових.

Житловий фонд

Житловий фонд П'ядицької ОТГ представлений садибними та багатоквартирними житловими будинками, а саме складається з 3751-х садибних будинків та 40 багатоквартирних будинків, з кількістю квартир – 294. Садибне житлове будівництво є переважаючим видом забудови.

Житлова площа в існуючій садибній забудові складає 217 016 м².

Житлова площа в існуючій багатоквартирній забудові складає 14 198,4 м².

Житлова забезпеченість складає 22,95 м²/люд.

Для громади характерна значна кількість пустуючих (покинутих) будинків (загалом у громаді їх налічується 404), причому не лише у 3-х найменших селах, а й у великих населених пунктах – П'ядики, Турка та Велика Кам'янка – див. Табл. 2.11.1.

Таблиця 2.11.1

Житловий фонд П'ядицької ОТГ

(станом на 01.01.2020)

Пор. №	Назва населеного пункту	Кількість будинків/квартир - всього	у т.ч. садибних будинків	у т.ч. багатоквартирних будинків (квартир)	Кількість пустуючих (покинутих) будинків	з них придатних для проживання
1	с. П'ЯДИКИ	1497	1255	33 (242)	174	172
2	с. Велика Кам'янка	778	778	-	69	20
3	с. Фатовець	130	130	-	35	35
4	с. Турка	943	943	-	88	43
5	с. Ясінки	54	54	-	-	-
6	с-ще Студлів	0	0	0	0	0
7	с. Годи-Добровідка	353	321	6 (32)	8	0
8	с. Мала Кам'янка	290	270	1 (20)	30	11
	ВСЬОГО по ОТГ:	4045	3751	40 (294)	404	281

Культурно-освітні заклади

На території П'ядицької ОТГ на даний час досить розвинена мережа закладів культури – див. Табл.2.11.2.

Для досягнення нормативних показників у П'ядицькій громаді, необхідно реконструювати два будинки культури в с. Велика Кам'янка та в с. Мала Кам'янка, а також побудувати Центр дозвілля та відпочинку на 834 місця, у селі-центрі - П'ядики.

Пропозиції див. у розділі 4.2 «Обсяги будівництва об'єктів міжселенного обслуговування населення. Потреба у додатковому вводі місць».

Таблиця 2.11.2

Мережа закладів культури П'ядицької ОТГ

(Станом на 01.01.2020 р.)

Пор. №	Назва населеного пункту, тип закладу	Проектна місткість, місць (кв. м)	Нормативні потреби, місць (кв. м)	Забезпеч. норматив. потреб, %	Потреби у дод. вводі, місць
1.	с. П'ЯДИКИ, - молодіжний центр «Коломийщина»	(719,9)	(378)	153%	-
	- літературний музей імені Мирослава Ірчана	(99,6)	-	100%	-
	- будинок культури	300	1134	26%	Центр культури та відпочинку на 834 місць

2.	с. Велика Кам'янка - будинок культури	450	540	75%	Реконструкція для доведення до нормативних показників
	- бібліотека з книжковим фондом 17,0 тис.книг	17,0 тис.книг	5,4 тис.книг	315%	-
3.	с. Фатовець - будинок культури	120	72	167%	-
	- бібліотека з книжковим фондом 5,2 тис.книг	5,2 тис.книг	0,72 тис.книг	750%	-
4.	с. Турка - музична школа;	75	23 <i>(разом із населеними пунктами П'ядицької ОТГ)</i>	326%	-
	- будинок культури	300	648 <i>(разом із с. Ясінки та с-щем Студлів)</i>	46%	Центр культури та відпочинку на 350 місць
	- бібліотека з книжковим фондом 12,5 тис.книг	12,5 тис.книг	6,48 тис.книг <i>(разом із с. Ясінки та с-щем Студлів)</i>	152%	-
5.	с. Годи-Добровідка - будинок культури	300	285	105%	-
6.	с. Мала Кам'янка - будинок культури;	150	177	85%	Реконструкція для доведення до нормативних показників
	- бібліотека з книжковим фондом 6,5 тис.книг	6,5 тис.книг	1,77 тис.книг	382%	-
	ВСЬОГО по ОТГ: - молодіжний центр;	(719,9)	(378)	153%	-
	- музична школа;	75	23	326%	-
	- будинок культури;	1620	2856	57%	Пропозиції див. у розділі 4.2
	- бібліотека;	41,2 тис.книг	14,37 тис.книг	287%	-
	- музей	99,6	-	100%	-

Дошкільні навчальні заклади (Заклади дошкільної освіти - ЗДО)

У П'ядицькій ОТГ функціонують чотири дошкільні установи, це:

- П'ядицький ЗДО «Віночок», яка розміщена у с. П'ядики. Її загальна місткість складає 120 місць, які відвідує 122 дитини (тобто дошкільний заклад переповнений);
- Великокам'янський ДНЗ, який розміщений у с. Велика Кам'янка. Його загальна місткість складає 60 місць, які відвідує 60 дитини (тобто дошкільний заклад заповнений). Також

до цього ДНЗ підвозяться 29 дітей з с. Фатовець, так як в даному населеному пункті – дошкільні навчальні заклади відсутні;

– Турківський ДНЗ «Малятко», який розміщений у с. Турка. Його загальна місткість складає 47 місць, які відвідує 74 дитини (тобто дошкільний заклад переповнений). Також до цього ДНЗ підвозяться 3 дітей з с. Ясінки, так як в даному населеному пункті – дошкільні навчальні заклади відсутні;

– Малокам'янська гімназія (дошкільне відділення), яке розміщене в с. Мала Кам'янка. Його загальна місткість складає 22 місця, які відвідує 22 дитини (тобто дошкільний заклад заповнений).

У інших селах громади дошкільні дитячі заклади відсутні.

Необхідно зазначити, що переважна більшість дітей дошкільного віку П'ядицької ОТГ (410 дітей або 60% від їх загальної кількості) не мають змоги відвідувати заклади дошкільного навчання та виховання за місцем проживання і орієнтовані на такі заклади у м. Коломия.

Основні характеристики існуючого дошкільного навчального закладу (закладу дошкільної освіти) П'ядицької ОТГ наведено в Таблиці 2.11.3.

Таблиця .2.11.3

Дошкільний навчальний заклад
(заклад дошкільної освіти) П'ядицької ОТГ
(станом на 01.01.2020 р.)

Пор. №	Назва населеного пункту, тип об'єкту	Кількість місць	Кількість дітей	Наповнення	Технічний стан будівлі, рік побудови	Які населені пункти обслуговує, скільки дітей підвозиться
1.	с. П'ЯДИКИ - П'ядицький ЗДО «Віночок»	120	122	102%	задовільний; рік побудови - 1990 р.	-
2.	с. Велика Кам'янка - Великокам'янський ДНЗ	60	60	100%	задовільний; рік побудови - 1978 р.	29 дітей з с. Фатовець
3.	с. Турка - Турківський ДНЗ «Малятко»	47	74	157	задовільний, рік побудови - 1972 реконстр.2008	3 дітей з с. Ясінки
4.	с. Мала Кам'янка - Малокам'янська гімназія (дошкільне відділення)	22	22	100%	задовільний; рік побудови - 1993 р.	-

Шкільні заклади (Заклади загальної середньої освіти - ЗЗСО)

На території П'ядицької ОТГ на даний час діють 5 шкільних закладів, з яких 3 дають повну середню освіту і 2 - неповну. Їх загальна місткість складає 1836 місця, які відвідують 995 учнів, тобто школи громади заповнені в середньому на 55%. Лише школа в с. П'ядики переповнена на 22%; школа в Годи-Добровідці заповнена на 87%; наповнення інших 3-х шкіл у селах Турка, Велика Кам'янка і Мала Кам'янка дещо менша.

На даний час 28 учнів старших, середніх і молодших класів з сіл Джурків (з Підгайчиківської ОТГ) 4, Ясінки 16, Турка (по селу) 4, П'ядики 2, підвозяться до Турківської ЗЗСО І-ІІІ ст..

Пропозиції з удосконалення й оптимізації мережі шкільних і дошкільних закладів П'ядицької ОТГ див. у розділі 4.2 «Обсяги будівництва об'єктів міжселенного обслуговування населення. Потреба у додатковому вводити місць».

Основні характеристики існуючих закладів загальної середньої освіти П'ядицької ОТГ наведено в Таблиці 2.11.4.

Таблиця 2.11.4

Шкільні заклади
(зклади загальної середньої освіти) П'ядицької ОТГ
(станом на 01.01.2020 р.)

Пор. №	Назва населеного пункту, тип об'єкту	Проектна місткість	Кількість учнів	Наповнення	Технічний стан будівлі, рік побудови	Які населені пункти обслуговує і скільки школярів підвозиться
1.	с. П'ЯДИКИ, - П'ядицький ліцей ім. С. Мельничука – ЗЗСО І-ІІІ ст.	290	354	122%	задовільний	-
2.	с. Велика Кам'янка - Великокам'янський ліцей – ЗЗСО І-ІІІ ст.	624	221	35%	хороший, рік будівництва 1988	с. Фатовець
3.	с. Турка - Турківський ліцей – ЗЗСО І-ІІІ ст.	630	259	41%	задовільний, рік будівництва 1964 (добудова 1988)	підвозиться 28 учнів з сіл: Джурків з Підгайчиківської ОТГ 4, Ясинки 16, Турка (по селу) 4, П'ядики 2, Годи-Добровідка 2
4.	с. Годи-Добровідка, - Годи-Добровідська гімназія – ЗЗСО І-ІІ ст.	100	87	87%	-	-
5.	с. Мала Кам'янка - Малокам'янська гімназія – ЗЗСО І-ІІ ст.	192	74	39%	Задовільний, рік будівництва 1993	-

Лікувальні заклади

Лікувальні заклади П'ядицької ОТГ представлені **4-ма** медичними закладами – трьома амбулаторіями у с. П'ядики, с. Турка та с. Велика Кам'янка, **двома** ФАП-ми у селах Годи-Добровідка та с. Мала Кам'янка (на даний час не працює), **одним пунктом-здоров'я** в с. Фатовець (на даний час не діє) - див. Таблицю 2.11.5.

Амбулаторія загальної практики сімейної медицини функціонує у с. П'ядики, с. Турка та с. Велика Кам'янка і забезпечують 50/30/30 відвідувань за зміну. При амбулаторії в с. П'ядики наявний автомобіль невідкладної медичної допомоги.

Фельдшерсько-акушерські пункти (ФАПи), фельдшерські пункти (ФП) або пункт-здоров'я.

Медичні заклади цього типу обслуговують, як правило, другорядні села колишніх сільрад, рідше – центральні, у разі відсутності в них мед. амбулаторій. ФАПи і ФП переважно є

дублюючими медичними пунктами, оскільки розташовані в селах, що входять в зону обслуговування медичних закладів більш високого рангу і забезпечують надання першочергових медичних послуг. Згідно з нормативами забезпечення сільських мешканців медичними закладами, ФАПи, ФП (або пункти здоров'я) повинні розміщуватися у населених пунктах з кількістю жителів понад 200 чол. У П'ядицькій ОТГ ця вимога не виконується в повній мірі, так як в с. Мала Кам'янка та с. Фатовець медичні заклади закриті.

Таблиця 2.11.5

Медичні заклади П'ядицької ОТГ
(станом на 01.01.2020 р.)

Назва населеного пункту, тип об'єкту	Відвідувань за зміну	Які населені пункти обслуговуються, кількість населення, яке обслуговується
1. с. П'ЯДИКИ , - амбулаторія загальної практики сімейної медицини	50 Відв./зміну (потреба на даний час – 126 відв./зміну)	с. П'ядики та села Годи-Добровідка та с. Мала-Кам'янка - всього 5240 осіб;
2. с. Велика Кам'янка , - амбулаторія загальної практики сімейної медицини; - аптека	30 Відв./зміну (потреба на даний час – 57 відв./зміну) об'єкт	села Велика Кам'янка та Фатовець - всього: 2353 осіб
3. с. Годи-Добровідка , - ФАП;	об'єкт	с. Годи-Добровідка - всього: 984 осіб
4. Турка , - амбулаторія загальної практики сімейної медицини; - аптека	30 Відв./зміну (потреба на даний час – 57 відв./зміну)	с. Турка та с. Ясінки - всього: 2480 осіб
ВСЬОГО:	110 відв./зміну	10073 осіб

На даний час на території П'ядицької ОТГ відсутні заклади соціального захисту, стаціонарного догляду, постійного проживання та обслуговування соціально незахищених непрацездатних верств населення похилого віку та осіб з інвалідністю. Необхідно зазначити, що у громаді на даний час проживає понад 1884 пенсіонерів (майже 19% від загальної кількості усіх жителів), серед яких є й такі, які або не мають житла, або самостійно не можуть дати собі ради. Саме ця категорія мешканців громади потребує особливої уваги громади, для чого необхідно створити (або побудувати) будинок-інтернат у таких с. П'ядики. Пропозиції щодо покращення ситуації з цього питання див. у розділі 4.2 «Обсяги будівництва об'єктів міжселенного обслуговування населення. Потреба у додатковому вводиті місць».

Спортивно-оздоровча база

П'ядицької ОТГ представлена 5-ма футбольними полями, 5-ма спортзалами, 6-ма спортивними майданчиками, 1-м басейном в с. Турка та 5-ма стадіонами, загальною місткістю 2500 місць. Більшість спортивних закладів та споруд належать громаді – див. Таблицю 2.11.6.

Таблиця 2.11.6

СПОРТИВНО-ОЗДОРОВЧА БАЗА П'ЯДИЦЬКОЇ ОТГ
(станом на 01.01.2020 р.)

Назва населеного пункту	Назва спортивного об'єкту	Підпорядкування
1. с. П'ЯДИКИ	- молодіжний центр 719,9 кв.м; - футбольне поле; - спортивний майданчик; - стадіон 1,1 га.	П'ядицька ОТГ «-----» «-----» «-----»
2. с. Велика Кам'янка	- спортивний зал 450 кв.м; - спортивний зал 160 кв.м; - 2 спортивних майданчика; - футбольне поле; - стадіон «Вікторія» 1 га.	П'ядицька ОТГ Великокам'янський ліцей П'ядицька ОТГ П'ядицька ОТГ
3. Фатовець	- спортивний зал 55 кв.м; - спортивний майданчик	П'ядицька ОТГ
4. Турка	- спортивний зал 166 кв.м; - спортивний зал 162 кв.м; - спортивний майданчик; - футбольне поле; - басейн 150 кв.м водного дзеркала; - стадіон.	П'ядицька ОТГ Турківський ліцей «-----» «-----» «-----» «-----»
5. Годи-Добровідка	- футбольне поле; - стадіон.	П'ядицька ОТГ «-----»
6. Мала Кам'янка	- футбольне поле; - спортивний майданчик; - стадіон 1 га.	П'ядицька ОТГ «-----» «-----»

Заклади торгівлі

В громаді 33 заклади торгівлі представлені **магазинами** продовольчих товарів, непродовольчих товарів і універсальної (змішаної) торгівлі і мають загальну торгову площу **2684** м². Найбільше закладів торгівлі розташовується у с. Велика Кам'янка (13 закладів на 793 м² торгової площі) – див. Таблицю 2.11.7.

Таблиця 2.11.7

ЗАКЛАДИ ТОРГІВЛІ П'ЯДИЦЬКОЇ ОТГ
(станом на 01.01.2020 р.)

Пор. №	Назва населеного пункту в якому розташовується	Всього магазинів: кількість	Торг. площа кв.м.
1.	с. П'ЯДИКИ	7	520
2.	с. Велика Кам'янка	13	793
3.	с. Фатовець	1	36
4.	с. Турка	7	809
5.	с. Ясінки	1	65
6.	с. Годи-Добровідка	3	426
7.	с. Мала Кам'янка	1	35
	ВСЬОГО:	33	2684

Заклади громадського харчування

На території громади працюють 6 закладів громадського харчування (ресторанного господарства) у трьох населених пунктах – див. Таблицю 2.11.8. З розрахунку, відповідно до нормативного забезпечення закладами громадського харчування, існуюча кількість посадочних місць повністю забезпечує населення громади на 440%

Таблиця 2.11.8

ЗАКЛАДИ ГРОМАДСЬКОГО ХАРЧУВАННЯ П'ЯДИЦЬКОЇ ОТГ (станом на 01.01.2020 р.)

Пор. №	Назва населеного пункту в якому розташовується	Назва закладу	Кількість посад. місць
1.	с. П'ЯДИКИ	Діоніс	300
		Сюрприз	50
		Малинка	20
2.	с. Велика Кам'янка	Адамс	280
		Дольче	190
3.	с. Турка	Імперія	50
	ВСЬОГО:	6 закладів	890

Пожежно-рятувальні підрозділи

На території П'ядицької ОТГ, відповідно до вихідних даних на території ОТГ відсутні пожежно-рятувальні підрозділи, найближче пожежне депо знаходиться в м. Коломия.

На даний час пожежогасіння здійснюється відповідною службою з м. Коломия (понад 15 км до найвіддаленішого села – Велика Кам'янка) та пожежним автомобілем с. Турка.

Відповідно до вимог прим. 15 п. 15.1.3 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» пожежно-рятувальні підрозділи (частини) розміщуються:

- не більше ніж 3 км у функціональних зонах населених пунктів згідно вимог розділу 5, по дорогах загального користування для міст та сіл;
- 2 км – для підприємств з виробництвами категорій А, Б, В, що займають більше 50 % всієї площі забудови;
- 4 км – для підприємств з виробництвами категорій А, Б, В, що займають менше ніж 50 % площі забудови;
- підприємств з виробництвами категорій Г та Д або із розрахунку прибуття пожежно-рятувальних підрозділів до місця виклику за час, що не перевищує: для території міст та селищ міського типу – 10 хвилин; для сільських населених пунктів та за межами населених пунктів – 20 хвилин;

Кількість автомашин при кількості жителів до 1000 чол. має бути 1 авто, від 1 до 7 тис. чол. – 2 авто.

Згідно з нормами забезпечення, **першочерговим** завданням у П'ядицькій ОТГ має бути створення **пожежно-рятувальних підрозділів**, у таких населених пунктах як **П'ядики** (2 автомобіля) **с. Велика Кам'янка** (2 автомобіля) та **с. Турка** (+1 автомобіль до існуючого фонду автомобілів депо). Пропозиції щодо цього див. у розділі 4.2 «Обсяги будівництва об'єктів міжселенного обслуговування населення. Потреба у додатковому вводі місць».

Висновки. Розрахунок сучасних нормативних потреб населення по зонах обслуговування та співставлення їх з існуючими показниками місткості об'єктів констатує переважно відповідність потужностей об'єктів соціально-побутової інфраструктури нормативним вимогам. Але вирішення такого питання, як недостатня кількість пожежно-рятувальних підрозділів на території П'ядицької ОТГ, вимагає негайних дій. Також необхідно створити хоча б 2-х будинків-інтернатів для самотніх непрацездатних людей похилого віку, ветеранів війни

та праці – див. у розділі 4.2 «Обсяги будівництва об'єктів міжселенного обслуговування населення. Потреба у додатковому вводі місць».

2.12. Рекреаційний, оздоровчий, історико-культурний та туристичний потенціал, природно-заповідний фонд

Природні рекреаційні ресурси П'ядицької ОТГ досить різноманітні. Вони включають окремі об'єкти і явища виключно природного походження, які вже фактично залучені або потенційно можуть бути залучені до сфери рекреаційно-туристичного обслуговування. Сюди слід віднести геологічні, кліматичні, ландшафтні, ґрунтово-рослинні, фауністичні компоненти тощо.

Рекреаційний потенціал

Згідно з даними П'ядицької сільської ради ОТГ на території громади станом на 1 січня 2020 року території курортного, лікувально-оздоровчого та рекреаційного призначення відсутні.

Аналіз ринку рекреаційних послуг регіону виявив ряд проблемних аспектів, основними з яких є:

- нецільове використання рекреаційних та водоохоронних земель;
- нерівномірність освоєння зон масового відпочинку у громаді, стихійність та нерегульованість їх використання;
- відсутність проектів організації сільського та екологічного туризму (хоча більшість території має необхідні ресурси);
- відсутність інвестиційної програми розвитку туристичної галузі, незначні обсяги інвестицій у розвиток рекреаційно-туристичної галузі;
- недостатній рівень інформаційно-рекламного забезпечення на внутрішньому й, особливо, на зовнішньому ринках;
- незначний набір туристично-рекреаційних послуг та видів дозвілля, нерозвиненість туристичних маршрутів, відсутність розвинутої інфраструктури;
- незадовільний стан доріг і дорожнього покриття на основних туристичних магістралях.

Розвиток рекреаційної галузі сприятиме оптимальному функціонуванню різних сфер економіки: промисловості, будівництва, інженерно-транспортної та соціальної інфраструктури, банківсько-фінансової сфери тощо. Світовий досвід засвідчує важливу роль рекреаційної галузі і туристичної інфраструктури у зростанні валового внутрішнього продукту, збільшенні надходжень до місцевого бюджету, створенні нових робочих місць.

Стратегічним напрямком розвитку рекреаційної галузі у громаді повинно стати створення конкурентоздатного рекреаційного продукту за рахунок ефективного використання природного та культурно-історичного потенціалу, модернізації та реконструкції існуючої матеріально-технічної бази рекреаційного господарства.

При визначенні перспектив розвитку рекреаційної галузі повинна враховуватися необхідність збереження рівноваги між масштабами використання природно-ресурсного потенціалу та параметрами розвитку мережі рекреаційних закладів. Сумарна кількість усіх категорій відпочиваючих (у рекреаційних закладах, у житловому фонді населення, короткочасно відпочиваючі у вихідні дні) не повинна перевищувати максимальну (порогову) рекреаційну ємність територій рекреаційного призначення.

Основним природно-рекреаційним ресурсом П'ядицької ОТГ є внутрішній ландшафтний ресурс: ліс та річки. Землі лісогосподарського призначення займають площу 1591,00 га.

У проекті проведений розрахунок порогового значення максимально допустимої рекреаційної ємності лісів у розрізі адміністративно-територіальних одиниць. Згідно з розрахунками перспективна порогова рекреаційна ємність лісів громади складає 3,4 тис. осіб.

Нижче у таблиці (табл. 2.12.1) наведені показники існуючого стану лісових ресурсів громади та їх рекреаційна ємність.

Таблиця 2.12.1

Розрахунок порогових значень рекреаційної ємності короткочасного відпочинку на базі лісового фонду П'ядицької ОТГ*

Пор. №	Адміністративно-територіальна одиниця	Площа громади, км ²	Площа лісів (вкриті землі), га	Лісистість, (%)	Допустиме рекреаційне навантаження (чол./га)	Коефіцієнт кореляції*	Порогова рекреаційна ємність, тис. чол.
1.	П'ядицька ОТГ	112,931	1591,00	14,1	2,7	0,8	3,4

Примітка: коефіцієнт кореляції враховує стан лісів, їх вік, породний склад, доступність, пожежебезпеку, розрахунок виконано відповідно вимог ДБН Б.2.2-12:2019 (п. 8.4.7 з урахуванням примітки)

Визначальним чинником територіальної організації рекреаційної діяльності, формування рекреаційних районів, центрів, їх спеціалізації та підвищення економічної ефективності функціонування є рекреаційні ресурси. Вони поділяються на природні, природно-антропогенні та суспільно-історичні. Як видно, на території П'ядицької ОТГ є достатня кількість сприятливих для відпочинку, оздоровлення і туризму ландшафтів та природно-територіальних комплексів, які разом із іншими рекреаційними ресурсами створюють передумови для розвитку рекреаційного господарства.

Історико-культурний потенціал

Згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 26 липня 2001 року №878 на території П'ядицької ОТГ відсутні населені пункти, занесені до Списку історичних населених місць України.

Пам'ятки культурної спадщини несуть в собі культурно-просвітницьке навантаження. Втілюючи досвід та цінності поколінь пам'ятки відтворюють історію розвитку суспільства регіону. Підтримання благополучного стану довкілля та культурної спадщини, що формує його неповторний соціокультурний образ, є важливим обов'язком кожного жителя регіону. Досліджуючи історію пам'яток, зосереджених на території громади, їх значення у минулому, громадяни навчаються розуміти історичну цінність об'єктів культурної спадщини, їх роль у майбутньому, необхідність збереження чи відновлення.

Згідно з державним реєстром нерухомих пам'яток України Міністерства культури України нерухомі об'єкти культурної спадщини (пам'ятки архітектури, археології, історії та мистецтва) національного та місцевого значення на території П'ядицької громади відсутні.

Відповідно до рішення обласної ради від 24.01.1989 року «Про взяття на державний облік і під охорону пам'яток археології області» на території П'ядицької сільської ради виділено землі, зайняті природними та історико-культурними об'єктами, що особливо охороняються (Табл. 2.12.2).

Таблиця 2.12.2

Характеристика об'єктів історико-культурної спадщини на території П'ядицької сільської ради

Пор. №	Назва пам'ятки	Місцеположення	Культура	Охоронна зона
1.	Курганний могильник П'ядики	ур. Могили на північ від села	Підкарпатська культура шнурової кераміки і подільська група пізній етап (2000-1500 рр. до н.е.)	5 га

2.	Поселення П'ядики	ур. Могили на південь від села	Раннє залізо	100 × 60 м
----	-------------------	--------------------------------	--------------	------------

За даними, наданими громадою, на території населених пунктів ОТГ є досить багато пам'яток. Зокрема, у с. П'ядики – УГКЦ Покрови Пресвятої Богородиці 1787 року (сакральна, архітектурно-культурна пам'ятка), Літературний музей ім. Мирослава Ірчана 1987 року; у с. Мала Кам'янка – УГКЦ Св. Параскеви, Храм-каплиця УАПЦ Св. Андрія Первозванного, Могила Січових Стрільців, Пам'ятник Невідомому Солдату; у с. Годи-Добровідка – Могила Воїнам УПА, Церква Св. Дмитрія УГКЦ, Пам'ятник Воїнам Великої Вітчизняної Війни, Церква Св. Юрія УГКЦ; у с. Велика Кам'янка – Українська православна церква Артистратига Михаїла, УГКЦ Ризи Пресвятої Богородиці, Церква Адвентистів Сьомого Дня; у с. Фатовець – Українська греко-католицька церква.

Туристичний потенціал

Територія П'ядицької ОТГ відноситься до територій нерозвинутого туризму. Так, за даними П'ядицької сільської ради ОТГ станом на 1 січня 2020 року на території громади немає об'єктів туристичної інфраструктури.

Водночас необхідно зазначити, що П'ядицька ОТГ має зручне транспортно-географічне положення. Це є важливою передумовою розвитку рекреаційного господарства громади. У перспективі воно сприятиме формуванню територіально-рекреаційних комплексів.

Як вже зазначалося вище, на території П'ядицької громади розташовано досить багато культурних об'єктів, які можуть приваблювати туристів. Таким чином, завдяки визначеним ресурсам туристична сфера П'ядицької ОТГ має перспективи розвитку та можливість створення сучасних об'єктів туристичної та курортної інфраструктури в межах територій з високою концентрацією природних та історико-культурних туристичних і рекреаційних ресурсів.

Природно-заповідний фонд

У наш час території набувають охоронного статусу переважно для збереження рідкісних та зникаючих видів рослин і тварин, рідкісних рослинних угруповань та екосистем. Незважаючи на те, що в ХХ сторіччі виникли й інші механізми охорони природи – червоні книги, плани дій по збереженню окремих видів, екологічна мережа та багато іншого, природно-заповідні території лишаються головним і найбільш ефективним інструментом збереження біоти.

Незважаючи на довгу історію створення сучасної мережі ПЗФ, її розвиток ще далеко не завершено, функціонування заповідних територій зіштовхується з багатьма проблемами і потребує докорінного вдосконалення. По-перше, загальна площа природно-заповідного фонду регіону складає незначний відсоток його території. По-друге, інформація щодо багатьох об'єктів ПЗФ дуже застаріла та неповна. Для деяких об'єктів навіть відсутні відомості про їх точне розташування. По-третє, більшість територій ПЗФ взагалі не відображено у державному земельному кадастрі, тобто з точки зору земельних відносин, вони не існують. Важливою проблемою також є те, що населення, як правило, не має доступної інформації щодо територій та об'єктів природно-заповідного фонду, і не розуміє з якою метою вони створюються. Широко поширене хибне уявлення, що території ПЗФ цілком заборонені для відвідування та будь-якої діяльності, нерідко стають причиною опору місцевого населення заповіданню виявлених цінних природних територій. Особливо ці проблеми загострилися в умовах приватизації землі, і ймовірно стануть ще гострішими, коли земля стане ринковим товаром. Нажаль, держава не має відповідних механізмів для ефективного розвитку природно-заповідного фонду України в умовах ринкових відносин, і, більше того, не розвиває їх належним чином.

Як відомо, ПЗФ включає ділянки й окремі об'єкти, що «мають особливу природоохоронну, наукову, естетичну, рекреаційну та іншу цінність і виділені з метою збереження природної різноманітності ландшафтів, генофонду тваринного та рослинного світу, підтримання загального екологічного балансу, забезпечення фонового моніторингу» довкілля. Згідно із Законом України «Про природно-заповідний фонд України» ПЗФ включає такі категорії, як заказники, національні природні парки, регіональні ландшафтні парки, біосферні

2.13. Забезпеченість території транспортною інфраструктурою

Транспортна галузь є важливою складовою у структурі господарського комплексу громади. Її діяльність спрямована на задоволення потреб населення і виробничого комплексу у якісному та безпечному обслуговуванні транспортними засобами.

Пасажи́рські та вантажні перевезення П'ядицької громади забезпечує транспортна система, інфраструктура якої складається з мереж та об'єктів залізничного та автомобільного транспорту. Повітряний та водний транспорт на території громади – відсутні.

Територія громади розташована на відстані 60 км по автодорозі від обласного центру Івано-Франківськ, та межує з територією районного центру м. Коломия.

Найближчий аеропорт - міжнародний аеропорт «Івано-Франківськ» - 60 км по автодорогах загального користування державного значення, найближча залізнична станція – ст. «Коломия».

Зовнішні перевезення громади здійснюються по автомобільних дорогах державного значення, які проходять по межі території ОТГ. Основу мережі автодоріг громади складають місцеві автодороги загального користування.

Залізничний транспорт

Територією П'ядицької ОТГ проходить залізнична лінія Хриплин-Коломия Івано-Франківської дирекції Львівської залізниці. Лінія одноколійна неелектрифікована. Довжина лінії в межах ОТГ складає 9,33 км. Найближча пасажирська станція знаходиться в м. Коломійі.

Проміжна залізнична станція Годи-Турка розташована в с. Годи-Добровідка. На станції зупиняються пасажирські та приміські поїзди. Станція має чотири колії, дві пасажирські платформи. Пасажи́рський зупинний пункт П'ядики має бічну пасажирську платформу для приміських поїздів. Пропозиції щодо перспектив розвитку мережі залізничних доріг на території П'ядицької громади – відсутні.

Автомобільні дороги

Мережа автошляхів громади представлена дорогами загального користування державного та місцевого значення.

Основною планувальною віссю території ОТГ є - обласна автомобільна дорога О090403/Лука-Коломия/. Автодорога обласна О090703/Коломия-Чернятин/ проходить частково суміщено з автодорогою О 090403, а від с. Годи-Добровідка в напрямку на с. Турку в автономному напрямку. До обласних автодоріг примикає мережа автошляхів районного значення, які забезпечують виїзд з населених пунктів.

Автомобільні дороги державного значення Н10/Стрий-Мамалиги/ і Р24 /Татарів-Кам'янець-Подільський/ проходять в південній частині дотично до території ОТГ.

Перелік автомобільних доріг державного і місцевого значення, офіційно отримано і наведено у складі вихідних даних в таблиці 2.13.1. Приблизно 25,5 км (51%) автодоріг громади проходять забудованими територіями сіл і суміщаються з вуличною мережею населених пунктів.

Таблиця 2.13.1

ПЕРЕЛІК

доріг місцевого значення (згідно до ЗУ від 20.12.2011 № 4203), які проходять по території П'ядицької ОТГ Коломийського району та суміщаються з вулицями населених пунктів

Пор. №	Індекс	Найменування	Орієнт. протяжність в межах ОТГ, км	Тип покриття
Дороги загального користування місцевого значення (Івано-Франківська ОДА)				
1	О090403	Лука-Коломия	15,4	асфальт
2	О090703	Коломия-Чернятин	15,4	асфальт, гравій
3	С090708	П'ядики-Турка	8,3	гравій

4	C090717	Замулинці-Турка	1,1	гравій
5	C090719	Мала Кам'янка-П'ядики	4,0	гравій
Дороги загального користування державного значення (Служби автомобільних доріг України)				
1	H10	Стрий-Мамалига	2,9	асфальт
2	P24	Татарів-Кам'янець-Подільський	2,5	асфальт

Довжина автодоріг державного значення в межах ОТГ 5,4 км. Сумарна довжина автодоріг загального користування місцевого значення по ОТГ складає 44,2 км.

Загальна довжина автодоріг П'ядицької ОТГ – 49,6 км, з твердим покриттям – 36,2 км.

Щільність автомобільних доріг загального користування з твердим покриттям П'ядицької ОТГ складає 439 км/тис.км² (при площі території – 112,931 км²), що є високим показником в порівнянні з показниками щільності автомобільних доріг по Івано-Франківській області (338 км/тис.км² на 2015 р.)

Автобусний транспорт

Автомобільним транспортом виконуються вантажні та пасажирські перевезення.

Перевезення пасажирів в приміському та міжміському сполученнях здійснюються від автостанції, що розташована в м. Коломия. Пасажирські перевезення громади забезпечують 7 маршрутів приміського сполучення. Більшість маршрутів формуються в м. Коломия (6).

Всі населені пункти мають зупинки автобусного сполучення.

Таблиця 2.13.2

Перелік автобусних маршрутів П'ядицької ОТГ

Пор. №	Найменування маршруту (кінцевих пунктів)	Траса слідування (найменування зупинок)	Довжина маршруту, км	Кількість оборотних рейсів за добу	Тривалість оборотного рейсу, хвил.
1.	Коломия – Мала Кам'янка	Коломия - П'ядики – Мала Кам'янка	13,8	8	25
2.	Коломия – Велика Кам'янка	Коломия - П'ядики – Годи-Добровідка - Велика Кам'янка	23,0	10	60
3.	Коломия – Фатовець	Коломия - П'ядики – Годи-Добровідка - Велика Кам'янка - Фатовець	21	10	60
4.	Семаківці - Турка	Коломия - П'ядики – Ясинки - Турка	15,3	3	80
5.	Коломия - П'ядики – Ясинки	Коломия - П'ядики – Ясинки	11,0	12	50
6.	Коломия - П'ядики – Дослідна станція	Коломия - П'ядики – Дослідна станція	8,5	15	20
7.	Коломия - Турка	Коломия -	16,2	6	30

		П'ядики – Дослідна – Годи Добровідка - Турка			
--	--	--	--	--	--

Рухомий склад обслуговується поза межами громади. Власні автобусні маршрути на території громади – відсутні.

Автомобільний транспорт

Автомобільний парк П'ядицької ОТГ складає 782 одиниці, таблиця 2.13.3. Забезпеченість автомобілями на 1000 мешканців для легкових автомобілів складає 78 одиниць, практично всі у власності населення, вантажних автомобілів - 3,1, автобусів - 4,3 одиниці на 1000 мешканців.

Таблиця 2.13.3

Кількість автомобілів П'ядицької громади у розрізі населених пунктів

Пор. №	Населений пункт	Кількість постійних мешканців	Легкових авто всього	Легкових авто у власн. населення	Вантажних авто	Автобусів	Усього автотранспорту
1.	с. П'ядики	3685	127	126	18	8	153
2.	с. Велика Кам'янка, с. Фатовець	2353	352	351	6	13	371
3.	с. Мала Кам'янка	571	47	47	4	0	51
4.	с. Годи-Добровідка	984	60	60	0	0	60
5.	с. Турка, с. Ясінки	2480	121	120	4	22	147
	Разом по громаді	10073	707	704	32	43	782

На території П'ядицької ОТГ згідно наданих довідок автозаправні станції відсутні. Потреба в потужності АЗС складає 2 колонки (із розрахунку 600 автомобілів на 1 колонку).

Станція технічного обслуговування (СТО) на 1 пост знаходиться в с. Турка, що не відповідає потужності СТО на громаду (4 пости (із розрахунку 200 машин на 1 пост)).

2.14. Забезпеченість території інженерною інфраструктурою

Водопостачання

Централізованим водопостачанням забезпечена лише частина населених пунктів П'ядицької ОТГ, в с. П'ядики та с. Турка .

В с. Мала Кам'янка, с. Годи-Добровідка, с. Велика Кам'янка, с-щі Студлів, с. Ясінки, с. Фатовець, де відсутні централізовані водопостачання для господарчо-питного питних потреб населення використовуються шахтні колодязі та індивідуальні свердловини, які розташовані переважно на присадибних ділянках.

Основними джерелами централізованого господарчо-питного водопостачання споживачів П'ядицької ОТГ є підземні водоносні горизонти, які експлуатуються артезіанськими свердловинами.

Водовідведення

Системи централізованого каналізування діють лише в двох населених пунктах ОТГ, в с. П'ядики та с. Турка до яких підключені споживачі води як централізованих так і індивідуальних систем водопостачання. Очищення стічних вод відбувається на очисних спорудах КУ-200, які розташовані на території с. П'ядики та с. Турка. Населення житлової забудови в яких відсутня каналізація користуються дворовими вбиральнями, а частина з водопроводом уведеним у будинки – вигрібними ямами та індивідуальними очисними спорудами.

Характеристика існуючих систем водовідведення населених пунктів району наведена в таблицях 2.14.2

Таблиця 2.14.1

Характеристика систем централізованого водопостачання населених пунктів П'ядицької ОТГ

Назва міст, селищ, місцевих рад	Наявність централізованої системи водопостачання	Рівень забезпечення централізовани м водопостачання м, %		Тип джерела (поверхневий водотік, арт. свердловини , шахтні колодязі тощо)	Кількість джерел,			Водовідбір, куб. м на добу	Якісна характеристика води (відповідність санітарним нормам)	Технічний стан водопровідних мереж та споруд (% зносу основних фондів)	Відпущено води, тис м3		
		Житлового фонду	Об'єктів соціальної сфери		що експлуатуються	Резервних	що підлягають ліквідації				Населенню	Комунально побутові потреби	Виробництво
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
с. П'ядики	так	90	10	артезіанська свердловина	2	1		35	відповідає	33	13,1	0,2	0,5
с. Турка	так	10,7	100	артезіанська свердловина	1	2		72	відповідає	90	16	3	
с. Мала Кам'янка													
с. Годи Добровідка		50	100	артезіанська свердловина	1	1		50	відповідає	50	6,6	4,3	1,1
с. Велика Кам'янка													
с-ще Студлів													
с. Ясінки													
с. Фатовець													
Всього по громаді:		2			4	4		137			35,7	7,5	11,5

Таблиця 2.14.2

Характеристика систем централізованого каналізування населених пунктів П'ядицької ОТГ

Пор. №	Назва міста, сільської ради	Наявність центральної системи каналізації	Рівень забезпечення центральною каналізацією, %		Місце розташування очисних споруд	Тип очисних споруд	Об'єми скидання стічних вод, м ³ /добу	Місце скидання очищених стічних вод	Технічний стан каналізаційних мереж і споруд (% зносу основних фондів)
			Житлово го фонду	Об'єктів соціальної сфери					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	с. П'ядики	так	90	10	с. П'ядики вул. Садова	КУ-200	35	р. Косачівка	70
2	с. Турка	так	2	57	с. Турка	КУ-200	15	р. Турка	82
3	с. Мала Кам'янка	-	-	-	-	-	-	-	-
4	с. Годи- Добровідка	-	-	-	-	-	-	-	-
5	с. Велика Кам'янка	-	-	-	-	-	-	-	-
6	с-ще Студлів	-	-	-	-	-	-	-	-
7	с. Ясинки	-	-	-	-	-	-	-	-
8	с. Фатовець	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всього по громаді	-	-	-	-	-	50	-	-

Електропостачання

Населені пункти П'ядицької ОТГ забезпечуються електроенергією від повітряних та кабельних електричних мереж напругою 35 кВ, 10 кВ.

Існуючі електричні мережі громади забезпечують потреби споживачів на сьогоднішній день, але потребують реконструкції на перспективу. Крім того не всі споживачі I та II категорії надійності електропостачання мають відповідну для цієї категорії споживачів схему аварійного резервування. Інформація щодо річного споживання електроенергії в цілому по громади відсутня.

Характеристика існуючої системи електропостачання громади наведена у таблиці 2.14.3 та 2.14.4.

Таблиця 2.14.3

Характеристика існуючої трансформаторних підстанцій П'ядицької ОТГ

Пор. №	Назва трансформаторної підстанції	Розташування	Потужність, кВт	Стан	Обслуговує кількість будинків, шт.	Обслуговує кількість населення, тис.осіб
1	2	3	4	5	6	7
1.	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	с. П'ядики	-	-	-	-

Таблиця 2.14.4

Характеристика існуючої системи електропостачання населених пунктів ОТГ

Пор. №	Назви місцевих рад, населених пунктів	Номер ТП	Загальна на потужність трансф., кВА	Джерело ел. постачання	Річне споживання ел. енергії, кВт год.			
					насел.	комун.	промисл.	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	П'ядики	ЗТП-34	250	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	320589	5418	71975	397982
2	П'ядики	ЗТП-91	630+400	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	13419	167	2215	15801
3	П'ядики	КТП-104	160	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	120773	11696	155395	287864
4	П'ядики	КТП-105	160	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	18551	1644	21843	42038
5	П'ядики	КТП-106	160	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	168521	1102	14643	184266
6	П'ядики	КТП-108	160	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	230276	188	2500	232964
7	П'ядики	КТП-109	100	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	48401	303	4032	52736
8	П'ядики	КТП-110	100	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	41100	0	0	41100
9	П'ядики	КТП-197	160	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	137199	88	1171	138458

10	П'ядики	КТП-40	160	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	173629	4332	57555	235516
11	П'ядики	КТП-41	100	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	143581	2388	31733	177702
12	П'ядики	КТП-429	250	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	215685	0	0	215685
13	П'ядики	КТП-454	100	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	187540	0	0	187540
14	П'ядики	КТП-466	160	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	135420	0	0	135420
15	П'ядики	КТП-80	160	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	144086	0	0	144086
16	П'ядики	КТП-86	160	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	49794	2107	27990	79891
17	П'ядики	КТП-90	250	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	39437	2622	34840	76899
18	П'ядики	КТП-85	160	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	48536	160	2119	50815
19	П'ядики	ЩТП-425	100	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	40651	0	0	40651
20	с. Велика Кам'янка	ЗТП-102	250	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	213204	1700	0	214904
21	с. Велика Кам'янка	КТП-100	250	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	252867	1462	19420	273749
22	с. Велика Кам'янка	КТП-101	100	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	179393	1 130	1501 1	180523
23	с. Велика Кам'янка	КТП-491	63	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	76954	159	2113	79226
24	с. Велика Кам'янка	КТП-422	100	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	30750	1 12	1489	32239
25	с. Велика Кам'янка	КТП-53	160	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	0	692	9188	9880
26	с. Велика Кам'янка	КТП-439	100	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	0	371	4932	5303
27	с. Велика Кам'янка	ЗТП-97	160	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	221044	65 10	86495	307539
28	с. Годи-Добровідка	КТП-96	100	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	26670	94	1248	28012
29	с. Годи-Добровідка	КТП-94	160	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	148385	458	6080	154923
30	с. Годи-Добровідка	КТП-92	100	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	120675	66	883	121624
31	с. Годи-Добровідка	ЗТП-52	100	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	96058	803	10667	107528
32	с. Мала Кам'янка	ЩТП-83	100	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	159636	455	605 1	160091
33	с. Мала Кам'янка	КТП-82	100	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	131364	1718	22828	155910

34	с. Мала Кам'янка	КТП-67	100	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	52409	1 13	1503	53912
35	с. Мала Кам'янка	КТП-484	250	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	0	98	1301	1399
36	с. Турка	ЗТП-107	250-250	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	198470	4375	58131	260976
37	с. Турка	ЗТП-187	250	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	0	1712	22750	24462
38	с. Турка	ЗТП-35	250	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	0	7691	102	7793
39	с. Турка	ЗТП-47	40	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	0	0	102177	102177
40	с. Турка	КТП-126	160	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	284646	3421	1 158	289225
41	с. Турка	КТП-127	100	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	166505	0	4545 1	166505
42	с. Турка	КТП-128	63	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	87112	0	0	87112
43	с. Турка	КТП-129	160	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	194357	1355	0	195712
44	с. Турка	КТП-131	160	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	210549	942	1 7999	229490
45	с. Турка	КТП-133	400	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	4936	1139	12512	18587
46	с. Турка	КТП-134	160	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	127763	0	15134	142897
47	с. Турка	КТП-143	160	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	132968	458	0	133426
48	с. Турка	КТП-149	160	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	0	88	6081	6169
49	с. Турка	КТП-188	250	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	0	832	1175	2007
50	с. Турка	КТП-33	250	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	0	8012	11048	19060
51	с. Турка	ЩТП-437	160	ПС "П'ядики" 35/10 кВ	32452	0	106452	138904

Телефонізація

Система телефонізації П'ядицької ОТГ охоплює лише в трьох населених пунктах в с. П'ядики, с. Турка та с. Велика Кам'янка. У деяких населених пунктах стаціонарні телефони мають лише окремі мешканці. Загальна ємність АТС по всіх сільських радах перевищує кількість наявних телефонів. Телефонна мережа в ОТГ передбачається кабельною в телефонній каналізації по одноступеневій шафовій системі. Також на території громади передбачається повне покриття територій населених пунктів сучасними засобами мобільного зв'язку і швидкісного інтернету. Для цього передбачається приєднання серверних до волоконно-оптичних ліній пропускною здатністю не менше 100 Мб/с. Вибір провайдера пропонується здійснити на подальших стадіях проектування.

Вибір вузлів, трас прокладання, а також місць розташування оптичних приймачів також пропонується здійснити на подальших стадіях проектування.

Таблиця 2.14.5

Характеристика системи телефонізації П'ядицької ОТГ

Назва міст*, місцевих рад, населених пунктів	Кількість телефонів	Місце розташування АТС	Ємність АТС	Перспектива
1	2	3	4	5
с. П'ядики	165	вул. Шевченка 1, вул. Наукова 9	190	-
с. Турка	5	через інтернет	5	-
с. Мала Кам'янка	-	-	-	-
с. Годи-Добровідка	-	-	-	-
с. Велика Кам'янка	91	вул. Січ. Стрільців 46	120	-
с-ще Студлів	-	-	-	-
с. Ясинки	-	-	-	-
с. Фатовець	-	-	-	-

Теплопостачання

У П'ядицької ОТГ підприємства житлово-комунального господарства району послуг централізованого теплопостачання не надають. На території П'ядицької ОТГ діє одна відомча котельня в с. П'ядики. Споживачі бюджетної сфери, які під'єднані до мережі теплопостачання цієї котельні усі обладнані приладами обліку теплової енергії. У населених пунктах переважно використовують автономні системи опалення з місцевими та індивідуальними котлами.

Таблиця 2.14.6

Характеристика системи теплопостачання П'ядицької ОТГ

Назва міст, селищ, місцевих рад	Наявність централізованої системи теплопостачання	Рівень забезпечення централізованим теплопостачанням, %		Джерела теплопостачання та їх потужність	Технічний стан теплових мереж та споруд (% зносу основних фондів)	Вироблено теплової енергії за рік- всього, тис. Гкал
		Житлового фонду	Об'єктів соціальної сфери			
1	2	3	4	5	6	7
с. П'ядики	-	-	5	Котел твердопаливний	30	373,48
с. Турка	-	-	-	-	-	-
с. Мала Кам'янка	-	-	-	-	-	-
с. Годи-Добровідка	-	-	-	-	-	-
с. Велика Кам'янка	-	-	-	-	-	-
с-щ. Студлів	-	-	-	-	-	-
с. Ясинки	-	-	-	-	-	-
с. Фатовець	-	-	-	-	-	-
Всього по громаді	-	-	5	-	30	-

Газопостачання

Газопостачання споживачів П'ядицької ОТГ здійснюється природним газом. Територією ОТГ проходить значна кількість магістральних газопроводів. Довідок систем газопостачання не було надано.

У П'ядицької ОТГ існує розвинута система мереж газопостачання. У П'ядицької ОТГ газифіковано 7 сел. На магістральних газопроводах та відгалужених від них розташовані газорозподільчі станції. Від ГРС природний газ мережами високого тиску 2-ї та 1-ї категорії (тиском до 6 кг/см² та до 12 кг/см²) транспортується по території ОТГ та надходить до ГРП і ШРП, розташованих поблизу споживачів.

Характеристика існуючої системи газопостачання П'ядицької ОТГ наведена у таблиці 2.14.7, 2.14.8.

Таблиця 2.14.7

Характеристика системи газопостачання П'ядицької ОТГ

Назва місцевих рад, населених пунктів	Газоспоживання, тис м ³ /рік			Кількість встановлених ГРП (ШРП)	Джерело газопостачання (ГРС, АГРС)
	Населення	Комунально-побутові потреби	Промисловість		
1	2	3	4	5	6
с. П'ядики	1258,6	29671,3	3231,91	3 ГРП, 6 ШРП	ГРС Коломия
с. Турка	778,6	39605,2	4903,24	2 ГРП, 7 ШРП	ГРС Підгайчики
с. Мала Кам'янка	174,9	24419,2	-	2 ШРП	ГРС Годи-Добровідка
с. Годи-Добровідка	321,4	4795,05	-	3 ГРП, 4 ШРП	ГРС Годи-Добровідка
с. Велика Кам'янка	626,4	112133,79	51020,45	3 ГРП, 5 ШРП	ГРС Годи-Добровідка
с-ще Студлів	-	-	-	-	-
с. Ясинки	50,2	-	-		ГРС Підгайчики
с. Фатовець	73,5	-	-	1 ГРП, 1 ШРП	ГРС Годи-Добровідка

Таблиця 2.14.8

Характеристика газопроводів П'ядицької ОТГ

Назва трубопроводу	Протяжність в межах громади, км	Призначення	Тиск	Діаметр, мм	Охоронна зона, м
1	2	3	4	5	6
МГ "Угерсько-Івано-Франківськ-Чернівці"	-	-	10-25	529	150
газопровід-відвід на Коломию	-	-	2,5	157,16	100
Газопровід Ананьїв-Чернівці-Богородачани	-	-	40	1020	300

2.15. Основні висновки (загальна характеристика потенціалу громади)

2.15.1. Ефективність та основні проблеми сучасного використання потенціалу громади

Ефективне використання потенціалу будь-якої території дозволяє використовувати її ресурси більш раціонально та посилює економічний ефект від господарської діяльності. Потенціал території формується за рахунок як природних передумов, так і антропогенних чинників, а можливості використання залежать від нагальних потреб суспільства та рівня розвитку економіки, в першу чергу - технологій.

Комплексну оцінку території П'ядицької ОТГ виконано на підставі вивчення та аналізу природних, антропогенних та економічних факторів.

У частині природних факторів були вивчені: географічне положення ОТГ, кліматичні, гідрогеологічні та геологічні умови, ґрунти, рослинність, корисні копалини.

В частині антропогенних чинників були розглянуті: рівень забруднення водного та повітряного середовищ, наявність і стан природоохоронного фонду, стан ґрунтів, а також інші фактори, пов'язані з активним впливом людини на навколишнє середовище.

У частині економічних чинників були розглянуті: родючість ґрунтів, рівень розвитку сільськогосподарського виробництва, промислового освоєння, транспортних зв'язків, інженерного устаткування території, розселення, використання трудових ресурсів, економічних зв'язків і багато інших чинників, що впливають на економічний розвиток ОТГ.

У результаті аналізу характеристик природних умов і ресурсів ОТГ проектом передбачено наступні рекомендації з різних видів їх господарського використання.

Так, за кліматичними умовами дана територія придатна для сільськогосподарського використання, розвитку промислового і житлового будівництва, а також для короткочасного відпочинку.

З точки зору розвитку містобудування територія ОТГ в більшості випадків придатна для всіх видів будівництва.

За кліматичними умовами будівництво промислових підприємств (виходячи з вимог містобудування) слід рекомендувати розміщувати з підвітряного боку, щоб шкідливі викиди не потрапляли на сельбищну частину населених пунктів.

2.15.2. Системна оцінка конкурентних переваг і обмежень соціально-економічного розвитку

Комплексний аналіз території П'ядицької ОТГ та всіх її складових, проведений за допомогою SWOT – аналізу (таблиця 2.15.2.1), дає обґрунтовану оцінку конкурентоздатності даного територіального утворення і показує його пріоритетні позиції порівняно з іншими регіонами як в районі в цілому, так і в межах Івано-Франківської області.

Таблиця 2.15.2.1

Сильні сторони (сприятливі умови)	Слабкі сторони (не сприятливі умови)
Географічне розміщення поруч з м. Коломия (60 тис. нас), рівновіддалена від обласних центрів Чернівці 80 км, Івано-Франківськ 60 км, по території проходить автомобільна дорога державного значення Н-10, (Стрий-Мамалига), автомобільна дорога державного значення Р-24 Татарів - Кам'янець - Подільський, близькість (5 км) місцевого аеропорту м. Коломия.	Зношеність дорожньої інфраструктури, неналежна якість, подекуди – відсутність дорожнього покриття між населеними пунктами громади
Зручне пасажирське і вантажне залізничне сполучення (Чернівці - Івано-Франківськ - Львів),	Високий рівень безробіття, відсутність робочих місць у селах

залізничної станція П'ядики, а також станція в с. Годи-Добровідка	
Розміщення поруч з територією громади великих автомобілебудівних виробничих підприємств (Leoni, Tenmark).	Низький рівень оплати праці
Достатня кількість земель сільськогосподарського призначення.	Низький рівень розвитку підприємництва, не достатня частка малих підприємств у структурі економіки громади.
Наявність плантацій для вирощування енергетичної верби.	Низький рівень інвестицій в економіку громади.
Наявність Прикарпатської державної сільськогосподарської дослідної станції Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААНУ	Низький рівень громадської активності.
Наявність корисних копалин (торф, глина)	Зношеність та енергозатратність об'єктів соціальної інфраструктури.
Наявність водних природних ресурсів (річки, ставки, джерела, мінеральні води, лікувальні води, артезіанська свердловина).	Погане забезпечення питною водою, відсутність систем водовідведення та водопостачання
Наявність лісових ресурсів, мисливських угідь, розвинуте лісництво.	Незначний досвід у залученні позабюджетних коштів.
Наявність потенційних об'єктів, можливих для інвестування в т. ч. високопродуктивних земель в межах та за межами населених пунктів, які потенційно можуть бути інвестиційними ділянками.	Відсутність системи енергоменеджменту мережі об'єктів соціальної інфраструктури в громаді.
Творчі колективи громади одні з найкращих в області та популяризують громаду в Україні і за кордоном.	Низький рівень якості надання адміністративних послуг.
Розвинуті народні ремесла, (вишиванка, бісероплетіння)	Забрудненість річок та водойм
Розвинуті індивідуальні домашні господарства (садівництво, бджолярство, землеробство, тваринництво)	Відсутність актуальної містобудівної документації.
Наявність розвинутої мережі закладів соціальної інфраструктури (спортивна, освітня, культурна, медична)	
Наявність водно-спортивного освітнього закладу, в с. Турка.	
Наявність умов для розвитку сонячної та вітрової енергетики	
Можливості	Загрози
Зростання світового попиту на продовольство на світовому ринку стимулюватиме розвиток АПК в т.ч. виробництва екологічно чистої продукції	Зміна клімату як проблема спонукатиме донорів до підсилення національних та локальних програми з енергозбереження та енергооптимізації в громадах.
Зростання популярності сільського, зеленого, культурного, світоглядного туризму серед населення України та Європи сприятиме економічному зростанню територій Івано-Франківської області.	Зниження рівня ґрунтових вод
Зростання зацікавленості інвесторів до України.	Інфляція, девальвація національної валюти

Діяльність в Україні проєктів міжнародної технічної допомоги, які підтримують об'єднані територіальні громади	Перекладання на місцеве самоврядування державних фінансових зобов'язань щодо забезпечення соціальних стандартів.
Бюджетна підтримка об'єднаних громад.	Продовження або замороження військового конфлікту на сході України.
Зміна клімату як проблема спонукатиме донорів до підсилення національних та локальних програми з енергозбереження та енергооптимізації в громадах.	Згортання реформ регіонального розвитку та децентралізації влади в Україні.
Приєднання до ОТГ нових населених пунктів (Джурків, Ценява, Раківчик, Лісна Слобідка) – збільшення людського, соціального, економічного і територіального потенціалу ОТГ.	Стрімке удорожчання енергоносіїв.
Співпраця з іншими ОТГ у сфері спільного надання послуг (напр., у сфері управління відходами, забезпечення пожежної безпеки тощо)	Зниження масштабу підтримки ОТГ з боку держави і міжнародних донорів.

3. ПЕРСПЕКТИВИ МІСТОБУДІВНОГО РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЇ ГРОМАДИ

3.1. Стратегія розвитку громади

Державна регіональна політика є важливим елементом політики держави, спрямованої на посилення конкурентоспроможності економіки, підвищення рівня добробуту населення та сприяння інтегрованості її простору.

Підхід радянської політики до планування територій був повністю орієнтований на потреби промислової економіки. Наслідком цього є те, що пострадянські населені пункти досі не в змозі забезпечити для своїх мешканців комфортні умови проживання. Такі населені пункти здебільшого втратили свої історичні центри, а рівень розвитку культури, відпочинку та інфраструктури залишається в них і досі на недостатньому рівні.

На сьогодні, європейський підхід стратегічного бачення розвитку території - це забезпечення гідних умов та високих стандартів якості повсякденного життя мешканців громади. Спрямування зусиль та засобів на формування в усіх членів територіальної громади відчуття приналежності до єдиної спільноти, яка поділяє відповідальність за розвиток території, яка дбає про захищеність і рівні можливості для всіх мешканців.

У Європейській хартії місцевого самоврядування, яка прийнята у 1985 р., визначені фундаментальні принципи місцевого самоврядування. Згідно з Хартією, органи місцевого самоврядування є однією з головних шаблिन будь-якого демократичного режиму, а охорона і посилення місцевого самоврядування – важливим внеском у розбудову суспільства на принципах демократії, участі та децентралізації влади. Цей документ передбачає право громадян на участь в управлінні державними справами і те, що це право найбільш безпосередньо може здійснюватися саме на місцевому рівні. Вона також визначає інші принципи, зокрема, законодавчу гарантію права громадян на участь і фінансову автономію місцевого самоврядування

Метою розвитку території є, використовуючи сильні сторони і можливості, сприяти збереженню та відродженню існуючих підприємств, розвитку малого та середнього бізнесу, що дасть нові робочі місця, розширити базу оподаткування та наповнити бюджет і, як наслідок, дозволить вдосконалити систему освіти, охорони здоров'я, культури, соціального захисту, підвищити якісний рівень життя людей, покращити екологічний стан території.

Аналіз Схеми планування території Івано-Франківської області

Згідно з проєктним планом більша частина громади відноситься до територій з пріоритетним розвитком сільського господарства, територія вздовж річок віднесена до територій з пріоритетним розвитком рекреації, курортно-пізнавального оздоровчого туризму.

Відповідно до Схеми комплексної оцінки території за результатами по-факторного аналізу, територія П'ядицької ОТГ сприятлива для розвитку сільськогосподарського використання з пріоритетністю товарного типу. Території громади потрапляють в зону хорошого екологічного стану.

Відповідно до схеми розвитку сільського господарства громада відноситься до територій овочівництва, картоплярства, кормового виробництва, молочно-м'ясного скотарства.

Стратегія розвитку Івано-Франківської області на 2021 - 2027 роки, було затверджено Розпорядженням голови облдержадміністрації від 21.02.2020. № 1381-34/2020.

Стратегічним баченням даної стратегії було: Івано-Франківщина – комфортний, доступний і безпечний для проживання регіон з високим рівнем життя, високорозвинений культурний, туристичний, курортно-рекреаційний центр України з конкурентоспроможною та інноваційною економікою.

Місія Івано-Франківщини - забезпечення добробуту, доступності та високої якості життя теперішнього і майбутніх поколінь в умовах розвитку конкурентоспроможної та інноваційної економіки на засадах збереження культурних традицій, природних особливостей та переваг краю.

Виходячи зі стратегічного бачення було визначено основні стратегічні цілі, для розвитку ОТГ, таблиця 3.3.1.

Таблиця 3.1.1

Стратегічні, операційні цілі та завдання

Стратегічний напрям	Операційна ціль	Завдання
1. Конкурентоспроможна економіка на засадах смарт-спеціалізації	1.1. Стимулювання розвитку інноваційних видів: економічної діяльності, залучення інвестицій	1.1.1. Розвиток інноваційної складової видів економічної діяльності зі значним потенціалом (у сфері деревообробки, хімічної промисловості, агропромислового комплексу та креативних індустрій, тощо)
		1.1.2. Підвищення інвестиційної привабливості та міжнародна промоція регіону
		1.1.3. Розвиток малого і середнього підприємництва в т.ч. ініціатив людей з інвалідністю та молоді (кластери, науково-технологічні парки, мережі, хаби та інші)
	1.2. Енергетична самодостатність	1.2.1. Розвиток альтернативної енергетики
		1.2.2. Формування енергоефективного суспільства
	1.3. Розвиток туристично-рекреаційної сфери	1.3.1. Розвиток туристичної інфраструктури та на-вігації
		1.3.2. Збереження та управління природною та культурною спадщиною
		1.3.3. Маркетинг туристичного потенціалу Івано-Франківської області
	1.4. Стимулювання економічного розвитку громад, сільських та гірських територій	1.4.1. Розвиток фермерських господарств та сільськогосподарських обслуговуючих кооперативів, виробництва органічної сільськогосподарської продукції
		1.4.2. Розвиток та технологічне переоснащення підприємств сільського господарського виробництва, створення інфраструктури для зберігання, сортування та переробки сільгосппродукції

		1.4.3. Покращення інструментів просторового планування
		1.4.4. Підвищення фінансової спроможності громад в т.ч. через розвиток малого бізнесу
2. Розвиток інфраструктури області	2.1. Розвиток дорожньотранспортної, логістичної, прикордонної інфраструктури	2.1.1. Будівництво, реконструкція, капітальний ремонт мостів і автомобільних доріг загального користування державного та місцевого значення
		2.1.2. Безпека транспортної інфраструктури
		2.1.3. Розвиток придорожньої інфраструктури в т. ч. для людей з інвалідністю
	2.2. Розвиток інфраструктури територіальних громад	2.2.1. Забезпечення якісними адміністративними послугами в об'єднаних територіальних громадах в т.ч. для людей з інвалідністю
		2.2.2. Покращення житлово-комунальної інфраструктури
		2.2.3. Розвиток інформаційно-комунікаційної інфраструктури громад
3. Створення комфортних та безпечних умов проживання на території Івано-Франківської області	3.1. Забезпечення рівного доступу, підвищення якості медичних, освітніх послуг та розвиток спорту в громадах	3.1.1. Підвищення якості та доступності медичних послуг: будівництво, реконструкція та покращення матеріально-технічної бази закладів охорони здоров'я
		3.1.2. Підвищення якості та доступності освітніх послуг: будівництво, реконструкція та покращення матеріально-технічної бази закладів освіти
		3.1.3. Створення умов для інтеграції системи закладів вищої освіти у європейський освітній простір, підтримка міжнародних обмінів студентами, аспірантами, викладачами
		3.1.4. Розвиток спортивної інфраструктури громад області
		3.1.5. Розвиток масового спорту та спорту вищих досягнень
	3.2. Розвиток соціальної інфраструктури та інклюзії	3.2.1. Вдосконалення системи надання соціальних послуг
		3.2.2. Розвиток якісного інклюзивного середовища
		3.2.3. Створення без бар'єрного простору
	3.3. Розвиток мережі закладів культури	3.3.1. Створення, реконструкція, модернізація та реновація закладів культури області
		3.3.2. Формування та впровадження ідеології культури для дітей та молоді
	3.4 Підвищення рівня екологічної безпеки	3.4.1. Створення системи поводження з твердими побутовими відходами
		3.4.2. Зменшення забруднення водних об'єктів та ґрунтів, покращення санітарного та екологічного стану населених пунктів
		3.4.3. Забезпечення якісною питною водою жителів
		3.4.4. Забезпечення цивільного захисту населення

3.4.5. Збереження та розширення природних територій та об'єктів природо-заповідного фонду, відновлення лісів

Стратегія розвитку П'ядицької об'єднаної територіальної громади до 2027 року.

Стратегія розвитку П'ядицької об'єднаної територіальної громади на період до 2027 року концентрується на ключових, найперспективніших напрямках, які були виявлені на основі аналізу потенціалу, сильних та слабких сторін громади, можливих сценаріїв розвитку держави й зовнішнього світу.

Стратегія П'ядицької ОТГ повністю відповідає Державній стратегії регіонального розвитку на 2021—2027 роки, яка затверджена постановою КМУ від 05 серпня 2020 р. № 695, в якій визначено генеральний вектор сталого розвитку регіонів та розроблено відповідно до Цілей сталого розвитку України до 2030 року, затверджених Указом Президента України від 30.09.2019 р. № 722.

Загальні припущення, що мають значення для реалізації Стратегії, полягають в успішності задекларованих Урядом України реформ, а також ефективності реагування на зовнішні виклики, пов'язані з військовим конфліктом. Наступними важливими припущеннями успішності реалізації Стратегії є доступність коштів державної субвенції на розвиток інфраструктури ОТГ, доступність та прозорість фінансових ресурсів Державного фонду регіонального розвитку, а також доступність іншого передбаченого конкретними проектами фінансування для їх впровадження.

Реалізація у П'ядицькій громаді міжнародних проектів з підтримки практики сталого місцевого розвитку сприятиме досягненню позитивних результатів.

Наявність коштів та знань з питань проєктного менеджменту, відповідних технічних знань, є важливими загальними припущеннями для успішної реалізації Стратегії. Можливості реалізації програми є ускладненими, оскільки П'ядицька громада раніше не працювала у режимі довгострокового планування та виконання запланованого. Варто провести значну інформаційну роботу серед місцевих політичних та бізнесових еліт для належної підтримки стратегічних ініціатив та впровадження проєктів.

Стратегічне бачення: П'ядицька об'єднана територіальна громада 2027:

- Приваблива для життя територія.
- Екологічно чиста та культурно розвинута громада на межі Покуття та Гуцульщини.
- Територія гармонійного поєднання сільськогосподарського розвитку та розвинутого підприємництва.

- Громада активних, здорових та сильних людей

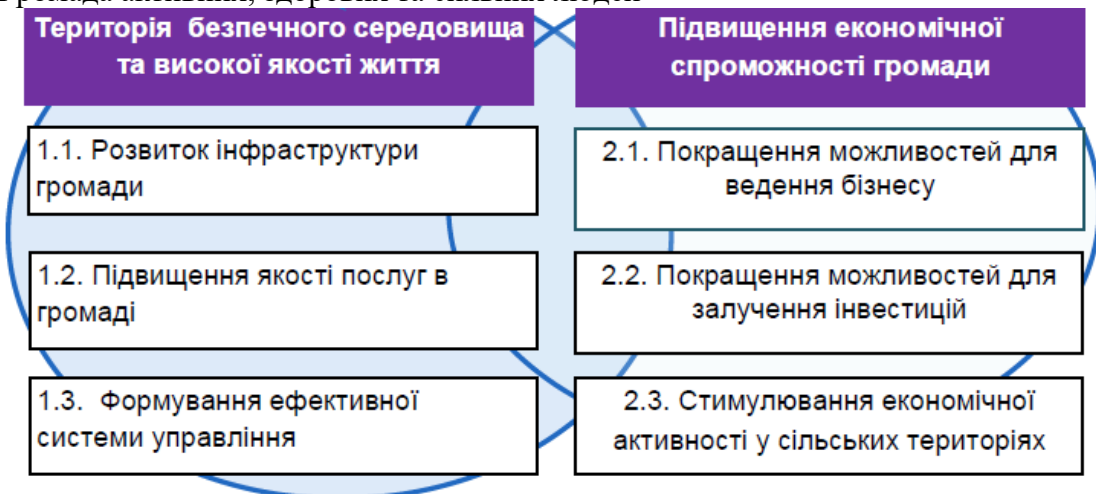


Рис.3.1.1 Стратегічне бачення, стратегічні та операційні цілі, відповідно до «Стратегії розвитку П'ядицької об'єднаної територіальної громади до 2027 року»

Стратегічна ціль №1. Територія безпечного середовища та високої якості життя. Включає в себе операційні цілі: 1.1 Розвиток інфраструктури громади, 1.2 Підвищення якості послуг в громаді та 1.3 Формування системи ефективного управління.

Операційна ціль 1.1. Розвиток інфраструктури громади

Завдання 1.1.1. Покращення якості дорожньої інфраструктури

Більшість сільських доріг з твердим покриттям давно не ремонтвані, з глибокими вибоїнами, що ускладнює рух автомобільного транспорту. Більша частина об'єктів придорожньої інфраструктури не відповідають вимогам міжнародних норм та стандартів. Першочергово потребують ремонту ділянки доріг, які пов'язані з функціонуванням ключових соціально-економічних об'єктів громади:

- школи;
- лікарські амбулаторії загальної практики сімейної медицини;
- інші соціально-важливі об'єкти.

Завдання 1.1.2. Покращення інфраструктури водозабезпечення та водовідведення

Проблема посухи гостро постала для мешканців багатьох населених пунктів громади кілька років тому. У криницях і водоймах катастрофічно зменшується рівень води. Виходом із ситуації є розконсервація свердловин та побудова у селах водогонів.

Операційна ціль 1.2. Підвищення якості послуг в громаді

Завдання 1.2.1. Підвищення якості послуг мережі освітніх закладів

Відповідно до державної концепції реформування середніх загальноосвітніх навчальних закладів, прогнозується оптимізація мережі. Передбачається, що у перспективі, надання повної загальної середньої освіти буде зосереджене у так званих опорних школах які зможуть забезпечити порівняно вищу якість послуг.

Відповідно, у разі оптимізації мережі початкова ланка шкільної освіти залишиться без змін, а для учнів середнього та старшого шкільного віку буде забезпечене підвезення автобусами до опорних шкіл.

Завдання 1.2.2. Підвищення якості послуг закладів охорони здоров'я.

Основні сучасні потреби системи охорони здоров'я – слабка матеріально-технічна база, застаріла інфраструктура, які не дозволяють ефективно здійснювати діагностування хвороб на ранніх стадіях, а також проводити профілактику для недопущення захворювань. Основний акцент у рамках стратегічного завдання акцентування на профілактичній роботі фельдшерсько-акушерських пунктів та амбулаторій загальної практики сімейної медицини – для наближення якісної кваліфікованої медичної допомоги до кожної людини за місцем її проживання.

Завдання 1.2.3. Розширення можливостей для забезпечення культурних потреб населення.

Культура це основа життєдіяльності в громаді. Громада характеризується творчістю і самобутністю, проте в галузі культури існують ряд проблем які повинні бути вирішені. Сфера забезпечення культурних потреб громади потребує більш активного регулювання. Передусім, належить провести інвентаризацію закладів культури (бібліотеки, клуби) для прийняття рішення щодо оптимізації мережі та покращення кадрового забезпечення. Ефективність роботи працівників сфери культури повинна визначатися на основі досягнення ними попередньо запланованих результатів. Той самий підхід повинен бути застосований для покращення матеріально-технічної бази закладів культури – лише для досягнення запланованих результатів.

Одним з можливих нових напрямків діяльності закладів культури може бути відкриття центрів активності та формування культурного простору в цілому.

Завдання 1.2.4. Розширення можливостей для забезпечення можливості заняття спортом та ведення здорового способу життя.

Для розширення можливостей щодо забезпечення здорового способу життя варто створити спортивні комплекси. Зважаючи на обмеженість бюджетного фінансування, першочергове право на покращення матеріально-технічної бази повинні отримати ті села, які забезпечать співфінансування від мешканців. Також варто акцентувати увагу на створенні тренувального військово-спортивного комплексу «Смуга перешкод» на стадіоні села Турка, а також реконструкції басейну, та будівництво міні футбольних майданчиків.

Операційна ціль 1.3. Формування системи ефективного управління

Завдання 1.3.1. Покращення управління енергоефективністю в громаді

Значна частина бюджетних коштів громади витрачається на енергоносії, зокрема це стосується закладів соціальної інфраструктури. При скромних обрахунках можна дійти висновку, що потенціал скорочення витрат на енергоносії можна досягти на рівні 10-25% річного споживання.

Першим кроком до цього необхідно створити центр енергомоніторингу а також розробити план дій зі сталого кліматичного розвитку, що дасть можливість підписати «Угоду мерів» та отримати фінансування на енергозаощадливі заходи згідно пріоритетів плану.

Завдання 1.3.2. Покращення управління поводження з побутовими відходами.

П'ятицька ОТГ зіткнулася із труднощами, які стосуються поводження з ТПВ, основними з яких є:

- зміна морфології ТПВ зі збільшенням частки компонентів, які не піддаються процесам біологічного розкладання;
- низька інноваційно-інвестиційна активність суб'єктів господарської діяльності у сфері поводження з ТПВ;
- низький рівень участі мешканців у сфері поводження з ТПВ, що знижує рівень роздільного збору відходів;
- відмова власників житлових будинків приватної забудови укладати договори;
- попадання у контейнери для ТПВ небезпечних та специфічних відходів.

Відсутність комплексного підходу в галузі поводження та видалення побутових відходів у населених пунктах Коломийського району, полігонів для розміщення ТПВ призвела до зростання числа стихійних сміттєзвалищ. Створення об'єднаної громади відкрило нові можливості для більш ефективного управління твердими побутовими відходами. Для досягнення завдання, передусім, доцільним є розробити концепції, плану дій з роздільного збору та переробки побутових відходів, головними компонентами якого повинні стати:

- розроблення схеми санітарної очистки населених пунктів ОТГ, у т.ч. визначення зон збору, місць розміщення полігонів;
- повне охоплення території громади послугами зі збору та вивезення ТПВ;
- оновлення контейнерного господарства та парку сміттєвозів, облаштування контейнерних майданчиків;
- завершення процесу впровадження системи роздільного збирання ТПВ;
- удосконалення нормативно-методичного, організаційного, інформаційного забезпечення сфери поводження з ТПВ;
- підвищення рівня відповідальності та екологічної культури населення.

Завдання 1.3.3. Покращення системи управління бюджетним та позабюджетним ресурсом.

П'ятицька ОТГ має достатній потенціал для розширення бази податкових надходжень і нарощення місцевих доходів таких як ПДФО, акцизний податок, податок на землю та інші бюджетоутворюючі доходи.

Проте невирішеним питанням є комплексна оцінка податкоспроможності території.

Проведення інвентаризації землі, інвентаризації договорів оренди землі, проведення роботи з підприємцями які торгують алкогольними та тютюновими продуктами окреслить можливості нарощення місцевих надходжень.

Багато ресурсу знаходиться також поза бюджетом. Тому необхідно формувати команду менеджерів які б якісно готували проєктні заявки для залучення фінансування на вирішення локальних проблем.

Завдання 1.3.4. Охорона навколишнього природного середовища

Для реалізації завдання пропонується виконати проєкти:

- зниження рівня забруднення стічними водами верхнього водоносного шару шляхом будівництва очисних споруд і підвідного каналізаційного колектора в с. П'ядики;

- ліквідація негативного впливу господарської діяльності громади села Турка на навколишнє середовище шляхом реконструкції існуючих очисних споруд КУ-200;
- чисте довкілля – щаслива громада;
- збереження рекреаційних об'єктів та об'єктів культурної спадщини.

Завдання 1.3.5. Створення умов для просторового розвитку.

Обґрунтованим є факт, що застаріла містобудівна документація гальмує розвиток територій і створює перешкоди для економічної, соціальної та й будь-якої діяльності, адже згідно вимог чинного законодавства України вимоги містобудівної документації (навіть застарілої) є чинними і обов'язковими для дотримання.

Стратегічна ціль №2. Підвищення економічної спроможності громади. Включає в себе операційні цілі: 2.1. Покращення можливостей для ведення бізнесу, 2.2. Покращення можливостей для залучення інвестицій, 2.3. Стимулювання економічної активності у сільських територіях.

Операційна ціль 2.1. Покращення можливостей для ведення бізнесу.

Завдання 2.1.1. Сприяння розвитку підприємництва.

Підприємництво це основа будь якої економічної системи.

Завдання 2.1.2. Розвиток пріоритетних сфер економіки громади.

Створення всіх умов для розвитку високоефективного сільського господарства, переробки, та логістики та торгівлі продуктів харчування.

Операційна ціль 2.2. Покращення можливостей для залучення інвестицій

Завдання 2.2.1. Підготовка об'єктів для залучення інвестицій, створення нових інвестиційних пропозицій.

П'ядицька об'єднана територіальна громада має ряд об'єктів, які можуть бути запропоновані інвесторам – вільні від забудови земельні ділянки, а також приміщення різного цільового призначення. З метою здійснення контролю над станом нерухомого майна громади та оптимізації ухвалення рішень щодо його використання з урахуванням інтересів всього населення доцільно створення і ведення єдиного реєстру об'єктів нерухомого майна комунальної власності з систематизованими даними про всі земельні ділянки, будівлі, споруди і приміщення, що знаходяться в комунальній власності.

Операційна ціль 2.3. Стимулювання економічної активності у сільських територіях

Завдання 2.3.1. Запровадження високопродуктивних культур та технологій у дрібнотоварному сільськогосподарському виробництві, у т.ч. у домогосподарствах.

Досягнення завдання передбачається шляхом проведення таких заходів та проєктів, як:

- вивчення кон'юнктури ринку для виявлення переліку сортів рослин, вирощування яких не пов'язане зі складними технологіями та дозволить мешканцям сільських територій громади отримувати вищі прибутки у порівнянні з вирощуванням традиційної рослинницької продукції;
- вивчення технологій вирощування та шляхів збуту нових с/г культур, підготовка навчально-інформаційних матеріалів для поінформування мешканців сільських територій,
- відбір ініціативних представників сіл, які мають потенційну зацікавленість у вирощуванні нових сортів рослин;
- підготовка та затвердження програми для забезпечення сільських домогосподарств насінням/саджанцями нових культур.

3.2. Планувальна структура

Природно-ландшафтні передумови, мережа поселень, транспортні та інженерні комунікації дозволяють визначити основні елементи планувальної структури у вигляді планувальних вісей і центрів. Розробці планувальної структури громади передував аналіз природних умов і сформованої структури господарства і розселення.

Територія П'ядицької ОТГ з півдня межує з Коломийською ОТГ, з північно-західної з Коршівською ОТГ, з північного-сходу з Підгайчиківською ОТГ.

На території громади виділяються головні і другорядні основні планувальні елементи. Головні планувальні осі громади сформувалися вздовж водних, транспортних та інженерних комунікацій, приурочених до місць розселення – р. Турка, залізнична лінія Хриплин-Коломия Івано-Франківської дирекції Львівської залізниці, магістральні газопроводи «Угерсько-Івано-Франківськ-Чернівці» та «Ананьїв-Чернівці-Богородчани».

Головні планувальні осі перетинають громаду з заходу на південь та з заходу на схід. В перетині головних осей розташовані другорядні планувальні осі громади, це мережі автомобільних доріг місцевого значення (обласних та районних), а саме обласні автомобільні дороги О090403 /Лука-Коломия/ та О090703 /Коломия-Чернятин/.

Схемою планування території ОТГ пропонується сільськогосподарський розвиток громади. На реалізацію даної мети пропонується створення:

територій житлової забудови:

- враховуючи рішення генеральних та детальних планів, розміщення садибної житлової забудови на розосереджених ділянках в с. Мала Кам'янка та в західній частині с. П'ядики;
- в північній частині с. Годи-Добровідка;
- на розосереджених ділянках с. Турка, відповідно до ескізних рішень генерального плану.

територій громадської забудови:

- в центральній частині с. П'ядики передбачено розміщення ЗДО на 70 місць та центру культури та відпочинку на 834 місця;
- влаштування ринку по вул. І. Ірчана, для реалізації місцевої сільськогосподарської продукції;
- в с. Годи-Добровідка, по вул. Незалежності, розміщення критого спортивного комплексу;
- в с. Мала Кам'янка, по вул. Коцюбинського, розміщення відкритого спортивного комплексу (стадіон);
- в північній частині с. П'ядики, передбачається створення закладу соціального захисту.

виробничих та комунальних територій:

- в північній частині П'ядицької ОТГ, на території с. Велика Кам'янка, по вул. Г. Сковороди, пропонується розмістити сільськогосподарські підприємства 5 класу санітарної класифікації;
- в урочищі «Руда» с. Велика Кам'янка, передбачається розташувати підприємство по вирощуванню риби (кадастровий номер земельної ділянки 2623280200:02:009:0011);
- в південній частині с. П'ядики, по вул. Надії Водоставської, пропонується розмістити логістичний центр, 5 класу санітарної класифікації, (кадастровий номер земельної ділянки 2623285801:01:005:0360);
- в с. Турка, відповідно до рішень ескізу генерального плану, пропонується розмістити сільськогосподарські підприємства, 5 класу санітарної класифікації.
- в східній частині с. П'ядики, передбачається розміщення пожежно-рятувального підрозділу на 2 а/м;
- в центральній частині с. Велика Кам'янка, передбачається розміщення пожежно-рятувального підрозділу на 2 а/м;
- в північній частині с. Турка, передбачається розміщення пожежно-рятувального підрозділу на 2 а/м;
- в центральній частині с. Мала Кам'янка, передбачається розміщення пожежно-рятувального підрозділу на 1 а/м.

територій транспортної інфраструктури:

- у південній частині с. П'ядики пропонується розташувати АЗС на 2 колонки та СТО на 5 постів;

- за межами с. Турка, по а/д О090703, пропонується розташувати АЗС на 3 колонки та СТО на 2 пости;
- в с. Велика Кам'янка, по а/д О090403, пропонується розташувати АЗС на 2 колонки та СТО на 3 пости;
- в східній частині Годи-Добровідка, пропонується розташувати СТО на 2 пости.

територій інженерної інфраструктури:

- в південно-східній від с. П'ядики, передбачено розміщення території під очисні споруди;
- на сході с. Турка, передбачено розміщення території під очисні споруди;
- за межами с. Фатовець, в північно-східній її частині, передбачено розміщення території під очисні споруди, для обслуговування с. Велика Кам'янка та с. Фатовець;
- в північно-західній частині с. Годи-Добровідка, передбачено розміщення станції водопідготовки;
- між с. Велика Кам'янка та с. Годи-Добровідка, передбачено розміщення водопровідної насосної станції.

територій та об'єктів рекреації та туризму:

- в південно-східній частині с. Велика Кам'янка, за її межами, передбачається облаштувати зони відпочинку біля водойми;
- облаштування паркової зони в с. Мала Кам'янка.

3.3. Функціональне зонування території

Функціональне зонування території виконано на основі комплексної оцінки території з врахуванням державних та регіональних інтересів, а також проєктних рішень схеми планування території області, і передбачає раціональне та взаємопов'язане розміщення зон різного функціонального призначення.

Для кожної функціональної зони проєктом передбачається встановлення спеціального режиму використання території.

Проєктним рішенням передбачені наступні види переважного функціонального використання території:

1. Сельбищна зона - для розміщення житлового фонду, громадських будівель та споруд, установ соціального, культурного та побутового призначення, внутрішньо-сельбищної вулично-дорожньої та транспортної мереж, зелених насаджень, окремих комунальних та промислових об'єктів, будівництво яких допускається поблизу житлової забудови.

Зона житлової забудови. Даним проєктом передбачається перспективний розвиток населених пунктів: розширення межі село П'ядики, с. Турка, с. Мала Кам'янка, с. Ясінки та с. Годи-Добровідка, зі збільшенням території житлової забудови для потреб громади; збільшення території житлової забудови за рахунок ущільнення існуючої житлової забудови та вільних від забудови земельних ділянок (відповідно до раніше розроблених генеральних планів). Пропонується збільшити зону житлової забудови на **98,41 га**.

При виборі напрямків розвитку поселень була врахована комплексна оцінка території та планувальні обмеження.

Зона громадської забудови. Проєктом передбачається розміщення громадської забудови на нових територіях та ущільнення – на існуючих територіях населених пунктів. Пропонується збільшити зону громадської забудови на **7,10 га**.

2. Виробничі (промислові) зони включають зони і ділянки підприємств по виробництву і переробці сільськогосподарської продукції, підприємств харчової промисловості, ремонту, технічному обслуговуванню і зберіганню сільськогосподарських машин і автомашин, підприємства деревообробної промисловості, ділянки складських та інших об'єктів, дороги, проїзди і майданчики для стоянки автомашин, інші виробничі території. Промисловий комплекс ОТГ представлений різними галузями.

Схемою планування території громади передбачається реконструкція існуючих виробничих територій (недіючі господарські двори) під території підприємств з класом санітарної шкідливості IV-V.

Проектом виділено нові промислові території, на підставі загального функціонального зонування громади, враховано ефективність їх зв'язків із сельбищними, рекреаційними та іншими територіями. Містобудівною документацією передбачені нові промислові території V класу шкідливості площею **27,44 га**.

3. Комунальна зона – призначена для розміщення підприємств, які забезпечують обслуговування об'єктів та систем соціальної, транспортної, інженерної інфраструктури, а також житлово-комунального господарства і надають послуги мешканцям населеного пункту. В межах комунальної зони допускається розміщення: підприємств транспорту (автобусних та таксомоторних парків, гаражів, станцій технічного обслуговування автомашин, автозаправних станцій); підприємств побутового обслуговування (фабрик-пралень, хімічного чищення одягу, ремонту побутової техніки, одягу, меблів); підприємств житлово-комунального господарства; об'єктів та мереж інженерно-технічного забезпечення (інженерних мереж, систем або комунікацій, які безпосередньо використовуються в процесі тепло-, газо-, електро-, водопостачання та водовідведення; підприємств поводження з побутовими відходами; територій місць поховання; пожежних частин. Передбачається розміщення нових ділянок комунальної зони площею **19,24 га**.

Існуючі кладовища, в яких не дотримуються нормативні санітарно-захисні зони до житлової та громадської забудови, залишаються без розвитку і проектом рішенням пропонується закривати. На перспективу в громаді передбачається розміщення нових кладовищ з дотриманням 300 м санітарно-захисної зони загальною площею **3,01 га**.

4. Зона ландшафтно-рекреаційна (території лісів, водного фонду, заболочення).

Проектом передбачаються нові території для відпочинку населення площею **3,08 га**.

У рекреаційній зоні пропонується розвивати короткочасний відпочинок місцевого населення та «зелений туризм», здійснення широкого обсягу лісовідновлювальних робіт.

В ландшафтно-рекреаційній зоні встановлюється режим обмежено-господарського освоєння, що не допускає розвиток і розміщення будь-яких виробництв, а також інших видів використання природних ресурсів.

Природоохоронна зона представлена водоохоронними зонами, прибережними смугами малих річок і водойм, полезахисними лісополосами і заповідними об'єктами.

5. Зона зовнішнього транспорту та зв'язку. Транспортна галузь є важливою складовою у структурі господарського комплексу громади. Її діяльність спрямована на задоволення потреб населення і підприємств громади у якісному та безпечному обслуговуванні транспортними засобами.

Проектні пропозиції щодо розвитку транспортної системи громади направлені на вирішення трьох рівнів задач – державного, районного та місцевого.

Заходи щодо розвитку загальнодержавних мереж прийняті відповідно до державних програм розвитку та «Схеми планування території Івано-Франківської області».

Проектні пропозиції щодо розвитку транспортної системи ОТГ передбачають розміщення в цій зоні доріг, станцій технічного обслуговування, автозаправних станцій, логістичних центрів. Передбачається розміщення нових територій транспортної інфраструктури площею **4,32 га**.

6. Зона сільськогосподарського використання. Пропонується зберегти в межах охоронних зон газопроводів, нафтопроводів, ЛЕП та лісів землі сільськогосподарського призначення. На території сільськогосподарського використання обмежена всяка діяльність, не пов'язана з сільськогосподарським виробництвом, не допускається відчуження сільськогосподарських земель та руйнування ґрунтового покриву, забруднення ґрунту, підґрунтових вод та повітря.

3.4. Території спільних інтересів суміжних територіальних громад

1. Відповідно до Схеми планування території Івано-Франківської області територією П'ядицької ОТГ намічено будівництво залізничної лінії стандарту 1435 мм, яка пройде у західній частині України з Волинської області на південь через Львівську, Івано-Франківську, Чернівецьку області з виходом до Румунії.

2. Відповідно до Схеми планування території Івано-Франківської області, реконструкція автодоріг з доведенням до параметрів II технічної категорії, в т.ч:

- реконструкція національної дороги Н-10 /Стрий-Мамалиги/ протяжністю в межах ОТГ 2,9 км;
- реконструкція регіональної дороги Р-24 /Татарів-Кам'янець-Подільський/ протяжністю в межах ОТГ 2,5 км.

4. ПРОГНОЗ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ГРОМАДИ

4.1. Чисельність та зайнятість населення

Прогноз демографічного розвитку населення розроблено екстраполяційним методом. Відповідно до нього кількість населення громади зменшується, що притаманно усім населеним пунктам і на сьогодні, окрім сіл П'ядики та Мала Кам'янка. Проте це зростання дуже незначне: у с. П'ядики – 2,5%, а в с. Мала Кам'янка – 3,3%. Загалом по громаді до 2040 року кількість населення зменшиться до 9520 осіб, що на 5,5% менше ніж у 2020 році. Проте це падіння не є значним, тому за умови покращення умов проживання, відновлення робочих місць, молодь буде залишатися в громаді і кількість населення почне зростати.

Відповідно до загальносвітових тенденцій передбачається, що буде зростати частка зайнятих у сфері.

Таблиця 4.1.1

Прогноз демографічного розвитку П'ядицької громади у розрізі населених пунктів

Пор. №	Населений пункт	2025	2030	2035	2040
1.	П'ядики	3710	3730	3760	3780
2.	Велика Кам'янка	1950	1890	1840	1800
3.	Фатовець	320	290	270	240
4.	Турка	2240	2160	2080	2010
5.	Ясінки	160	160	160	150
6.	Студлів	0	0	0	0
7.	Годи-Добровідка	980	970	960	950
8.	Мала Кам'янка	570	580	580	590
	Разом по громаді	9930	9780	9650	9520

4.2. Обсяги будівництва об'єктів міжселенного обслуговування населення

Як засвідчив проведений аналіз, існуючий стан соціальної інфраструктури (зокрема закладів виховання і закладів охорони здоров'я) П'ядицької ОТГ не в повній мірі задовольняє потреби місцевого населення. Для забезпечення нормативних показників обслуговування населення на майбутнє в більшості випадків доцільніше та раціональніше в деяких випадках *розширювати і збільшувати ємкість уже існуючих закладів соціальної інфраструктури, покращувати їх технічний стан (зокрема шляхом термомодернізації)*.

Хоча в деяких випадках (центр ОТГ, найбільші за кількістю жителів населені пункти з наявністю значної кількості об'єктів соціальної інфраструктури, наявність місць прикладання праці, наявність аварійних об'єктів обслуговування населення) дійсно необхідно створювати нові заклади життєзабезпечення населення. Особливо це стосується таких найважливіших сторін життя людей як дошкільне навчання та виховання, медичне обслуговування, пожежна безпека мешканців громади та їх майна.

Потреби у додатковому ввдоді місць

Навчально-виховна галузь

Основним напрямком розвитку та стратегічним завданням **навчально-виховної галузі** є приведення мережі закладів освіти та виховання громади відповідно до демографічної та соціально-економічної ситуації в регіоні, підвищення якості та доступності надання освітніх послуг.

На виконання Концепції реалізації державної політики у сфері реформування загальної середньої освіти «Нова українська школа» на період до 2029 року (розпорядження Кабінету Міністрів України від 14 грудня 2016 р. №988-р), одним з основних (наріжних) положень якої є *«створення необхідних умов для навчання і виховання дітей молодшого шкільного віку безпосередньо за місцем їх проживання, зокрема у сільській місцевості»* (тобто початкова ланка освіти залишається без змін, а для учнів середнього та старшого шкільного віку забезпечується

підвезення шкільними автобусами до ЗЗСО І-ІІІ ст. або до т. зв. «опорних навчальних закладів» - ОНЗ). На території П'ядицької ОТГ опорний навчальний заклад на даний час відсутній.

Існуючі навчальні та виховні заклади громади мають хороший або задовільний технічний стан, побудовані у 1964-1993 рр. за типовими проєктами.

Для покращення надання освітньо-виховних послуг і вдосконалення мережі закладів освіти та виховання П'ядицької громади:

1. Вбачається за доцільне присвоїти П'ядицькій ЗЗСО І-ІІІ ст. у с. **П'ядики** статус **ОНЗ** («опорного навчального закладу») для чого присвоїти статус «філії ОНЗ» ЗЗСО у селах Годи-Добровідка та с. Мала Кам'янка. Враховуючи перенаповнюваність ЗЗСО – П'ядицький ліцей ім. С. Мельничука на 22% (350 учнів при проєктній місткості 290), доцільно передбачити реконструкцію закладу, шляхом добудови корпусу.

Проєктна місткість на проєктний етап складатиме – 460 учнів.

2. Враховуючи низьку наповнюваність Турківський ЗЗСО І-ІІІ ст. у с. Турка (на даний час – 259 учнів або 41% від загальної місткості школи) і у зв'язку з перепоповненістю закладу дошкільної освіти – ЗДО «Малютко», економічно доцільно на перспективу, перепрофілювати **Турківський ліцей у НВК «ЗЗСО І-ІІІ ст. на 400 місць та ЗДО на 40 місць»** з організованим підвезенням учнів та дітей з села Ясінки. Це дасть змогу збільшити наповнюваність ЗЗСО – Турківський ліцей І-ІІІ ст. та врегулювати кількість місць закладів дошкільної освіти для населення. Села Турка та Ясінки безпосередньо межують один з одним, час що займає у дорозі, складає не більше 10-15 хв. (при нинішній якості покриття автодороги). Для організованого підвезення учнів молодших, середніх і старших класів, а також дітей дошкільного віку з села Ясінки до НВК с. Турка, доцільно придбати 1 «шкільний автобус».

3. Низька наповнюваність також і в ЗЗСО І-ІІІ ст. с. Велика Кам'янка (на даний час – 221 учень або 35% від загальної місткості школи), проте щодо Великокам'янського ЗДО то він наповнений на 100%. Враховуючи нормативну місткість ЗДО та ЗЗСО на проєктний етап (82 та 245 місць), економічно доцільно на перспективу, перепрофілювати ЗЗСО І-ІІІ ст. **Великокам'янський ліцей у НВК «ЗЗСО І-ІІІ ст. на 400 місць та ЗДО на 30 місць»**, з організованим підвезенням учнів та дітей з села Фатовець. Це дасть змогу збільшити наповнюваність ЗДО та врегулювати кількість місць ЗЗСО без проведення реконструкції Великокам'янського ЗДО. Село Фатовець та Велика Кам'янка безпосередньо межують один з одним, час що займає у дорозі, складає не більше 10 хв. (при нинішній якості покриття автодороги). Для організованого підвезення учнів молодших, середніх і старших класів, а також дітей дошкільного віку з села Фатовець до НВК с. Велика Кам'янка, доцільно придбати 1 «шкільний автобус».

4. У с. Годи-Добровідка, де на даний час відсутні дитячі садки-ясла (деякі діти відвідують такі заклади у с. П'ядики) та враховуючи перенаповнюваність ЗДО «Віночок» у с. П'ядики (на 102%), пропонується на проєктний етап **збудувати ЗДО - на 70 місць**, що дасть змогу охопити дошкільним вихованням і навчанням усіх дітей у віці 0-5 років с. П'ядики та Годи-Добровідка.

5. Придбання одного додаткового «шкільного автобусу» для підвезення дітей дошкільного та старших класів з сіл Годи-Добровідка до ОНЗ та проєктного ЗДО у с. П'ядики.

6. На виконання змін до Закону України «Про освіту» (від 05.09.2017 р.) про перехід до дванадцятирічної повної загальної середньої освіти, до вересня 2027 року пропонується забезпечити можливість одержання учнями шкіл після 9 класу навчання профільної середньої освіти у закладах спеціалізованої професійної освіти, зокрема у містах Коломия, Івано-Франківськ та ін.

Заклади культури

Для досягнення нормативних показників, що стосуються закладів культури у П'ядицькій громаді, необхідно розширити існуючі будинки культури у с. Велика Кам'янка (на проєктний етап 540 місць) та с. Мала Кам'янка (на проєктний етап 177 місць).

Також ж створити (збудувати) ще хоча б один Центр дозвілля та відпочинку у селі П'ядики, на 834 місць.

Медичні заклади

Міністерство охорони здоров'я разом з Міністерством регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства розробили та затвердили Порядок формування спроможних мереж надання первинної медичної допомоги (Наказ від 06.02.2018 р. № 178/24). «Порядок формування» включає також нові терміни та визначення територій доступності та типів закладів охорони здоров'я первинної медичної допомоги.

Разом із Законом «Про підвищення доступності та якості медичного обслуговування у сільській місцевості» створене законодавче підґрунтя для прийняття планів розбудови мережі закладів первинної медичної допомоги у сільській місцевості. Це забезпечить в перспективі надання якісної, комплексної, безперервної і орієнтованої на пацієнта ПМД відповідно до соціально-демографічних характеристик населення, особливостей його розселення на відповідній території планування.

Тут доречно зауважити, що реформування галузі охорони здоров'я не відноситься до прямих повноважень ОТГ. Повноваження з реформування цієї галузі має Міністерство охорони здоров'я України. Воно здійснює кадрову політику у галузі, проводить усю організаційну та методичну роботу із здійснення медичної реформи, створює госпітальні округи і т.д. Завдання ОТГ у цій сфері зводиться до зміцнення матеріально-технічної бази медичних установ.

Для створення умов для надання якісної первинної допомоги та покращення рівня медичних послуг населенню П'ядицької ОТГ, втілення в життя основних положень, засад і вимог Державної програми з відбудови інфраструктури сільської медицини, Закону України «Про організацію та гарантії надання первинної медико-санітарної допомоги населенню в сільській місцевості», а також настанови Президента України про те, «щоб мешканці кожного села України мали змогу отримувати медичну допомогу за місцем проживання», на території П'ядицької ОТГ пропонується:

- забезпечити можливість «лікувального центру громади» - П'ядицької амбулаторії загальної практики сімейної медицини (за новою термінологією «АГ» - амбулаторія групової практики) у с. П'ядики - до 126 відвідувань/зміну у перспективі, для чого збудувати нове приміщення, яке б відповідало сучасним вимогам термомодернізації та була забезпечена всім необхідним обладнанням;

- амбулаторію загальної практики сімейної медицини у с. Турка (яка обслуговує с. Ясінки та с. Турка) зберегти реконструювати, для досягнення 57 відвідувань/зміну у перспективі;

- амбулаторію загальної практики сімейної медицини у с. Велика Кам'янка (яка обслуговує с. Фатовець та с. Велика Кам'янка) зберегти та реконструювати, для досягнення 57 відвідувань/зміну у перспективі;

- зберегти й технічно укріпити (термомодернізація) приміщення ФАП у селі Годи-Добровідка (у разі незадовільного технічного стану приміщень на даний час – будівництво нового за всіма сучасними вимогами);

- створити станцію (пункт) постійного базування невідкладної медичної допомоги при П'ядицькій амбулаторії у с. П'ядики (додатково 2 авто);

- створити (організувати) заклад соціального захисту у селі П'ядики (на 60 місць).

Пожежно-рятувальні підрозділи

Для поліпшення стану особистої безпеки та безпеки майна мешканців П'ядицької ОТГ, необхідно створити власну **пожежну охорону**. Зокрема, пожежно-рятувальні підрозділи (депо), які повинні бути створені у таких населених пунктах:

- П'ядики (2 авто) - в зону обслуговування входить с. Годи-Добровідка;
- Велика Кам'янка (2 авто) - в зону обслуговування входить с. Фатовець;
- Турка (2 авто) - в зону обслуговування входить с. Ясінки та с-ще Студлів;
- Мала Кам'янка (1 авто).

Позитивним було б створення в с. **П'ядики центру кризового управління**, де б в одному місці були розташовані пожежна охорона (2 авто), поліція та невідкладна медична допомога.

4.3. Територіальна організація оздоровчо-рекреаційної та туристичної системи

Даним проектом території лісових масивів та береги водойм визначені як придатні для організації оздоровчо-рекреаційної діяльності.

Згідно зі ст. 48 та 52 Земельного кодексу України на землях оздоровчого та рекреаційного призначення забороняється діяльність, яка суперечить їх цільовому призначенню або може негативно вплинути на природні лікувальні властивості цих земель.

Землі оздоровчого призначення з їх природними ресурсами та землі рекреаційного призначення, які використовуються для організації масового відпочинку населення і туризму, проведення спортивних заходів, включаються до складових структурних елементів екомережі (ст. 5 Закону України «Про екологічну мережу України»).

За даними Департаменту розвитку громад та територій, дорожнього, житлово-комунального господарства, містобудування та архітектури Івано-Франківської ОДА, зокрема згідно з положеннями Схеми планування території Івано-Франківської області, у межах П'ядицької ОТГ не передбачено формування рекреаційно-туристичної зони. Таким чином, даним проектом Схеми планування території П'ядицької ОТГ пропонується використання рекреаційного потенціалу громади для короткочасного відпочинку людей.

Короткочасний відпочинок

Розрахунок потреби населення в місцях короткочасного відпочинку (пляжі, лісопарки, ліси, колективні сади та дачі) відповідно до існуючих методичних матеріалів приймається диференційовано в залежності від розмірів населених пунктів та їх господарського профілю. Питома вага потенційних короткочасно відпочиваючих у літній день «пік» для сіл складає 7%.

Нижче у таблиці наведено розрахунок потреби населення П'ядицької ОТГ у короткочасному відпочинку (табл. 4.3.1).

Таблиця 4.3.1

Потреба населення П'ядицької ОТГ у короткочасному відпочинку на розрахунковий період

Перспективне населення 2040 р. (тис. чол.)			Потреби у короткочасному відпочинку населення 2040 р. (тис. місць)		
Всього	міське	сільське	Всього	міське	сільське
9,52	–	9,52	0,666	–	0,666

Розрахунок потреби у територіях для організації зон короткочасного відпочинку здійснений з врахуванням норми території на одного відпочиваючого 500-1000 м² (ДБН Б.2.2-12:2019, п. 8.4.2), у тому числі площа території, яка інтенсивно використовується для активних видів відпочинку, – не менше 100 м² на 1 відвідувача.

Загальна потреба у територіях короткочасного відпочинку для населення П'ядицької ОТГ становить не менше 33,3 га, з них територій для активних видів відпочинку – 6,66 га для населення.

У зонах короткочасного відпочинку передбачається проведення заходів із благоустрою території з прокладанням доріг, створенням велосипедних, кінних, пішохідних стежок, організацією облаштованих місць для проведення пікніків, сезонної торгівлі та громадського харчування тощо. Необхідно організувати прибирання території відповідно до вимог пп. 4.2-4.12 Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць, затверджених наказом МОЗ України від 17.03.2011 р. №145.

Розвиток туризму

Туризм – це одна з унікальних галузей сучасної економіки, націлена на задоволення потреб людей, поліпшення якості життя населення, захист довкілля та культурної спадщини. Історико-культурна спадщина належить до найцінніших надбань людства. Вона зосереджує в собі кращі здобутки, є золотим скарбом народу. Велику роль у процесі залучення кожної людини та суспільства в цілому до системи загальнолюдських цінностей, колективної історичної пам'яті, соціального досвіду попередніх поколінь відіграють екскурсії. Враховуючи

наявний туристичний потенціал П'ядицької громади, даним проектом пропонується відповідний розвиток цієї галузі.

Базуючись на Законі України «Про туризм» за функціональними особливостями місць перебування туристів визначені наступні основні види туризму для П'ядицької ОТГ:

- **культурно-пізнавальний** – здійснюється переважно у історичних населених місцях, на територіях розташування пам'яток історико-культурної спадщини, етнографічних об'єктів, народних традицій та інших об'єктів пізнання;

- **рекреаційно-оздоровчий** – в місцях розміщення рекреаційно-оздоровчих установ, а також в місцях масового короткочасного відпочинку в зелених зонах та на природних територіях;

- **спортивний** – різновид туризму з подолання певного відрізка земної поверхні, який називають маршрутом. При цьому під «земною поверхнею» мається на увазі не лише ґрунтова поверхня Землі, але також і кам'яна, і водна, і розташована під денною поверхнею (печери);

- **сільський** (в тому числі агротуризм) – у сільській місцевості;

- **духовно-спрямований** (релігійний, ностальгійний, етнографічний) – здійснюється на території об'єктів сакральної архітектури, святих місць, етнографічних об'єктів, в місцях, пов'язаних з життям та діяльністю видатних особистостей та ін.;

- **аматорський** (рибальство, мисливство, збиральництво) – у природному середовищі з відповідними ресурсами.

Розвиток туристичної галузі на території П'ядицької громади регламентований такими документами: Комплексна регіональна цільова програма розвитку туризму в області на 2016-2020 роки, а також Програма розвитку туризму в Коломийському районі на 2016-2020 роки. Варто зазначити, що у Стратегії розвитку громади до 2027 року згадується про збереження рекреаційних об'єктів та об'єктів культурної спадщини.

Реалізація Комплексної регіональної цільової програми розвитку туризму в області сприятиме диверсифікації регіонального туристичного продукту, підвищенню якості послуг, залученню інвестицій у туристичну галузь області. Повне виконання заходів дозволить забезпечити зростання кількості туристів і екскурсантів, зайнятості населення у туризмі та супутніх галузях, обсягів туристичних послуг і надходжень до бюджетів всіх рівнів. Власне до заходів, зазначених у даній Програмі, належать: розвиток туристично-рекреаційної інфраструктури; здійснення заходів з впорядкування територій рекреаційного призначення, туристичних об'єктів; розвиток і диверсифікація туристичного продукту, підвищення якості послуг; сприяння збереженню і облаштуванню природних та культурно-історичних пам'яток (у т.ч. пам'яток ЮНЕСКО) тощо.

Програма розвитку туризму в Коломийському районі на 2016-2020 роки спрямована на розвиток та вдосконалення туристично-рекреаційної інфраструктури; збільшення кількості туристів та екскурсантів; зростання обсягів туристичних послуг і надходжень до бюджетів усіх рівнів; зростання зайнятості населення в туризмі та супутніх галузях економіки; підвищення професійного рівня працівників туристично-рекреаційної сфери; активізацію міжнародного співробітництва та залучення інвестицій у сферу туризму; промоцію туристичного потенціалу району. Заходи Районної Програми включають: сприяння збереженню і облаштуванню природних та культурно-історичних пам'яток (у т.ч. пам'яток ЮНЕСКО), археологічних об'єктів; здійснення заходів з впорядкування територій рекреаційного призначення, туристичних об'єктів та берегів річок; облаштування місць для відпочинку з дотриманням санітарно-гігієнічних вимог; сприяння розвитку туристичної інфраструктури з дотриманням вимог та потреб осіб з обмеженими можливостями тощо.

Аналіз природних та історико-культурних ресурсів громади свідчить про наявність достатнього потенціалу для розвитку рекреаційно-туристичної діяльності.

Природничий туризм – це світове явище, яке швидко розвивається в усьому світі. Втім, прибутковим у довгостроковій перспективі він може бути тільки тоді, коли матиме стійку і збалансовану систему управління. Коли люди, котрі отримують вигоду від туризму, почнуть це усвідомлювати, він стане стимулом для збереження природи.

В організації відпочинку і туризму в межах П'ядицької ОТГ особлива роль належить лісам та водним об'єктам. Варто ширше використовувати потенціал водних об'єктів шляхом обладнання відповідних територій для короткочасного відпочинку. Для цього необхідне вивчення берегових смуг водних об'єктів, аналіз наявних річкових пляжів, забезпечення транспортної доступності, наявність інженерної інфраструктури та їх санітарно-гігієнічний стан.

Для організації на запропонованих територіях рекреаційних зон короткочасного відпочинку необхідно виконати заходи з благоустрою та інженерно-транспортного облаштування: організувати систему дорожньої мережі, провести маркування трас, визначити місця для розпалювання вогнищ та збирання побутових відходів, встановлення питних фонтанчиків, туалетів, навісів від дощу тощо.

Перспективною є також організація сільського туризму в ОТГ, що останнім часом набуває поширення і продовжує активно розвиватися у багатьох європейських країнах. Це потребує менших капіталовкладень з боку органів влади та інвесторів, а в першу чергу вимагає ініціативи місцевого населення, оскільки передбачає використання вже існуючої інфраструктури сільських населених пунктів, наявних помешкань сільських господарів, залучення до роботи у цій сфері пенсіонерів, безробітних. Завдяки даному виду туризму можна поліпшувати життя сільського населення, воно може одержувати додаткові доходи, задовольняючи потреби бажаючих відпочивати в екологічно чистій сільській місцевості. Одночасно село підніматиметься до нового вищого ступеня розвитку.

Сільський туризм – це форма проведення вільного часу у вигляді стаціонарного відпочинку, основною послугою якого є надання туристам тимчасового проживання у сільських будівлях (агросадибах). Агросадиба – це житлове приміщення, що знаходиться у сільській місцевості, пристосоване для проживання туристів і належить на правах приватної власності господарю, який займається сільськогосподарською діяльністю або зайнятий у сфері обслуговування чи соціальній сфері села. До додаткових послуг можна віднести пішохідні прогулянки, кінні прогулянки, спортивні та оздоровчі подорожі, полювання та рибальство, збір ягід і грибів тощо.

Цей вид туризму, сприяючи розвитку малого бізнесу в аграрних регіонах, дає можливість міським жителям відпочити у сільській місцевості на природі, позбутися стресів, відвідати місцеві пам'ятки, ознайомитися з побутом сучасних сільських мешканців та народними традиціями, які вони зберігають, а за бажання - взяти участь у сільськогосподарських роботах.

Сільський туризм може розвиватися при тісній співпраці зацікавлених селян, які надають туристичні послуги, з органами місцевого самоврядування. Саме місцева влада повинна забезпечити високу якість туристичних послуг та відповідну комунальну інфраструктуру (дороги, стоянки, централізоване водопостачання та водовідведення, телефонізацію, безпеку тощо). Власне громада, розвиваючи сільський туризм, повинна запропонувати широкий вибір приватних садиб, магазинів, спортивних і рекреаційних об'єктів і супутніх послуг.

Останнім часом в рамках багатоцільового туризму з'явилося нове поняття «екоагротуризм». Цей вид туризму передбачає використання гостьових будиночків без господарів (як, наприклад, у Фінляндії) або агроосель, розташованих поруч з природними агрорекреаційними ресурсами або у межах чи пообіч територій та об'єктів природно-заповідного фонду.

Природні агрорекреаційні ресурси – це навколишнє середовище з мережею сільських поселень, наявними природними об'єктами, що мають рекреаційні властивості, та ареалами малозмінених людиною природних екосистем. Відпочиваючим у таких поселеннях, поряд із заняттями екологічним сільським господарством, пропонується широкий спектр екологічних і спортивно-туристичних занять, у т.ч. мисливство, рибальство тощо.

З огляду на демографічну ситуацію, що склалася у громаді, проектом пропонується у смт. Студлів заснувати екоагротуристичні поселення.

Розвиток екоагротуризму повинен враховувати потреби сучасної людини щодо комфортних умов її відпочинку. Тому важливо створити такі умови при максимальному

збереженні природного ландшафту та навколишнього середовища. Окрему увагу доцільно звернути на розбудову об'єктів автодорожньої інфраструктури, що визначають ступінь «доступності» відповідних об'єктів для екотуризму.

Загалом, туризм, як соціально-економічне явище, поєднує в собі ринкові аспекти економічних зв'язків і соціально орієнтовані цілі розвитку суспільства. У сучасних умовах туризм перетворився на один з провідних секторів світового господарства. У багатьох країнах світу він є високоприбутковою і найбільш динамічною галуззю економіки. Туризм служить інтересам людини, суспільства в цілому і є джерелом доходів як на мікро-, так і на макроекономічному рівнях.

4.4. Розвиток дорожньо - транспортної мережі

Наявна система магістральних залізничних та автомобільних комунікацій та вигідне геополітичне розташування сприяє інтеграції транспортної системи Івано-Франківської області в загальноєвропейську систему транспортних мереж.

Проектні пропозиції щодо розвитку транспортної системи П'ядицької ОТГ направлені на вирішення трьох рівнів задач – державного, районного та місцевого.

Заходи щодо розвитку загальнодержавних транспортних мереж прийняті відповідно до Генеральної схеми планування території України, державних програм розвитку, «Схеми планування території Івано-Франківської області».

Програма розвитку районних та місцевих мереж розроблена з урахуванням пропозицій щодо адміністративно-територіального устрою, соціально-економічного розвитку, функціонального зонування території громади тощо.

Автомобільні дороги

Основними принципами розвитку автодорожньої інфраструктури П'ядицької ОТГ є:

- розвиток автодорожньої мережі у відповідності до державних програм розвитку, в т.ч. затверджених стратегічних планів сталого розвитку П'ядицької ОТГ;
- поліпшення технічного стану автодорожньої мережі та підвищення її пропускної здатності.

Пропозиції щодо реконструкції та будівництва мережі автодоріг загального користування П'ядицької ОТГ:

Автомобільні дороги державного значення

1. Реконструкція автодоріг з доведенням до параметрів II технічної категорії, в т.ч:

- реконструкція національної дороги Н-10 /Стрий-Мамалиги/ протяжністю в межах ОТГ 2,9 км;
- реконструкція регіональної дороги Р-24 /Татарів-Кам'янець-Подільський/ протяжністю в межах ОТГ 2,5 км.

Автомобільні дороги місцевого значення

- поточний ремонт автодоріг місцевого значення відповідно соціальних програм розвитку.

На наступних стадіях проектування, містобудівною документацією нижнього рівня (генеральними планами населених пунктів, детальними планами територій, тощо) слід передбачати, за необхідності, будівництво обхідних автодорожніх мереж, під'їздів до автомобільних доріг державного значення, рекреаційних зон, садових товариств, логістичних центрів тощо.

До кінця розрахункового строку схемою планування території П'ядицької ОТГ передбачено:

- реконструкція автодоріг державного значення – 5,4 км (2,9 км – національна, 2,5 км регіональна);
- улаштування твердого покриття на районних автодорогах загальною довжиною 13,4 км (С090708, С090717, С090719).

На кінець розрахункового строку загальна протяжність автомобільних доріг по території П'ядицької ОТГ залишиться на рівні існуючих показників. (49,6 км), 100 % з твердим покриттям.

Щільність автомобільних доріг загального користування з твердим покриттям - 439 км/тис.км² (при площі території – 112,931 км²).

Залізничний транспорт

Проектом враховано подальше функціонування залізничного транспорту П'ядицької ОТГ для обслуговування пасажирських перевезень.

Відповідно до Схеми планування території Івано-Франківської області на більш віддалену перспективу (поза розрахунковий строк) територією П'ядицької ОТГ намічено будівництво залізничної лінії стандарту 1435 мм, яка пройде у західній частині України з Волинської області на південь через Львівську, Івано-Франківську, Чернівецьку області з виходом до Румунії.

По території П'ядицької ОТГ траса залізниці матиме пройти між населеними пунктами П'ядики і Годи-Добровідка. Довжина ділянки в межах ОТГ становитиме орієнтовно 8,6 км.

На розрахунковий строк - довжина та щільність мережі залишаються на існуючому рівні.

Автомобільний та велосипедний транспорт

Основними напрямками подальшого розвитку автомобільного транспорту є повне задоволення потреб населення щодо надання послуг із перевезення вантажів і пасажирів і розширення географії перевезень на регулярних та чартерних автомобільних рейсах.

При розробці місцевих програм розвитку мереж вантажного та пасажирського транспорту слід передбачати такі важливі заходи:

- удосконалення маршрутної автобусної мережі, подальшу оптимізацію мережі автобусних маршрутів у всіх видах сполучення;
- оновлення транспортних засобів, придбання сучасного рухомого складу, переважно автобусів великої та середньої місткості;
- переведення автобусів і мікроавтобусів на альтернативні палива;
- благоустрій існуючих зупинок та будівництво нових сучасних зупиночних пунктів на зовнішній мережі магістральних доріг;
- розвиток мережі комплексів автосервісу, АЗС, СТО;
- облаштування комплексів автосервісу різного рівня на автомобільних дорогах;
- облаштування велосипедних доріжок на автодорогах загального користування;
- розвиток існуючих автотранспортних підприємств - розширення території, модернізація ремонтно-технічної бази, ремонт і поступова заміна амортизованого рухомого складу та інше.

Відповідно до прогнозних показників очікуваний загальний рівень автомобілізації П'ядицької ОТГ прийнято як для Івано-Франківської області – 335 од. на тисячу мешканців, в т.ч.:

- легкові – 280 авт/1000 мешк;
- вантажні – 40 авт/1000 мешк;
- автобуси – 10 авт/1000 мешк;
- інші – 5 авт/1000 мешк.

Рівень автомобілізації легковими індивідуальними автомобілями – 270 авт. на 1000 мешканців, рівень моторизації – 20 авт. на 1000 мешканців.

Виходячи з цих показників та проектної чисельності населення 9,52 тис. мешканців розраховано парк автомобілів та потужність об'єктів обслуговування автотранспорту.

Таблиця 4.4.1

Структура парку автотранспортних засобів П'ядицької ОТГ

Пор. №	Види транспорту	Рівень автомобілізації <u>Маш.</u> 1000чол.	Розрахункова кількість автотранспорту од.
1.	Вантажні	40	380
2.	Легкові	280	2665

3.	Автобуси та мікроавтобуси	10	95
4.	Інші	5	48
5.	Мотоцикли	20	190
	Всього транспортних засобів	-	3378
	- у т.ч. автомобілів	335	3188

Згідно цих показників - розрахункова кількість автомобілів на період до 2040 року складає 3188 од. (9,52 тис. населення), в т.ч. – 2570 – приватні легкові автомобілі.

Таблиця 4.4.2

Розрахунок парку приватних легкових автомобілів

Пор. №	Найменування населених пунктів	Населення на 2040 р.	Орієнтовна кількість приватних легкових автомобілів (од.)
1.	П'ядики	3780	1020
2.	Велика Кам'янка	1800	486
3.	Фатовець	240	65
4.	Турка	2010	543
5.	Ясінки	150	41
6.	Студлів	0	-
7.	Годи-Добровідка	950	257
8.	Мала Кам'янка	590	158
	Разом по громаді	9520	2570

Пропозиції на проєктний етап:

Для обслуговування загального парку автотранспорту з урахуванням транзиту (3188 * 1,2 = 3826 авт., Ктр-1,2) потрібно:

- 7 постів АЗС, при нормі обслуговування 600 автомобілів на 1 паливно-роздавальну колонку на добу;
- 13 постів технічного обслуговування, при нормі обслуговування 200 автомобілів на 1 пост.

3 нові АЗС (по 2-3 колонки) пропонується розмістити по напрямках транзитних потоків на автодорогах загального користування в районах населених пунктів – с. П'ядики (Н-10), с. Велика Кам'янка (О090703), с. Турка (О090703).

Нові СТО заплановані розсерджено по населених пунктах ОТГ – с. П'ядики (5 постів), с. Турка (1 існ.+2 проєктних), с. Велика Кам'янка (3), с. Годи-Добровідка (2).

Вантажний транспорт і автобуси повинні зберігатися, в основному, у базових автотранспортних підприємствах, і частково – у господарствах суб'єктів різних форм господарської діяльності. Легковий автотранспорт державного призначення буде утримуватися в спеціалізованих автотранспортних підприємствах, а індивідуальний – за місцем проживання власників, у кооперативних гаражах і на обладнаних автостоянках

4.5. Напрями вдосконалення інженерної інфраструктури

4.5.1. Водопостачання та каналізація

Водопостачання

Відповідно до Обласної регіональної цільової програми «Питна вода» на 2012-2020 роки, прийнятих Івано-Франківською обласною радою від 06.04.2012. № 467-13/2012. Забезпечення населення питною водою є для регіонів області однією з пріоритетних проблем, розв'язання якої необхідно для збереження здоров'я, поліпшення умов діяльності і підвищення рівня життя населення.

Мета Програми:

Забезпечення гарантованих Конституцією України прав громадян на достатній життєвий рівень та екологічну безпеку шляхом забезпечення питною водою в необхідних обсягах та відповідно до встановлених нормативів.

Шляхи вирішення:

- 1) проведення реконструкції, модернізації, нове будівництво об'єктів для забезпечення цілодобового водопостачання в містах та районах області;
- 2) застосування енергоефективних технологій з метою зменшення втрат води та споживання електроенергії;
- 3) відновлення, будівництво, реконструкція очисних споруд та мереж водовідведення

Очікувані результати та ефективність Програми

Виконання Програми дасть можливість:

- забезпечити реалізацію державної політики у сфері питної води та питного водопостачання;
- підвищити якість питної води та очищення стічних вод;
- забезпечити утилізацію осадів, що утворюються під час очищення стічних вод;
- поліпшити санітарну, епідемічну та екологічну ситуацію в області; забезпечити охорону джерел питного водопостачання;
- впровадити на підприємствах питного водопостачання та водовідведення новітні технології із застосуванням сучасного обладнання, приладів і матеріалів; зменшити втрати питної води;
- забезпечити цілодобове постачання якісної питної води населенню, що має доступ до систем централізованого водопостачання.

Пропозиції цього розділу щодо перспективного розвитку систем водопостачання та каналізація розраховані на період до 2040 року.

На перспективний період у П'ядицької ОТГ прогнозується зростання благоустрою житлового фонду. Прогнозується також збільшення забезпеченості населення загальною та житловою площею. У зв'язку з цим очікується також суттєве зростання обсягів водоспоживання.

Прогнозовані обсяги води на господарсько-побутові потреби громади розраховані згідно з ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди». На промислові потреби – за заявками інвесторів та за аналогічними проектами.

Норматив водопостачання для населених пунктів сільської місцевості прийнято 235 літрів на людину відповідно до ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди», таблицею А1, «ДБН В.2.5-64:2012». Обсяг води на поливання прийнято 40 літрів на людину.

Невраховані витрати прийнято для сільських населених пунктів – 10%. Коефіцієнт годинної нерівномірності водоспоживання прийнято для сільських населених пунктів – 1,1.

Обсяги водопостачання та водовідведення для потреби населення на перспективний період по кожній з сільських рад району наведено у таблиці 4.5.1.1.

Таблиця 4.5.1.1.

Прогнозовані об'єми господарсько-питного водоспоживання та водовідведення для потреб населення на перспективний період

Пор. №	Назви місцевих рад, населених пунктів	Перспективна кількість населення, осіб	Обсяг водоспоживання, тис. м ³ /добу	Обсяг водовідведення, тис. м ³ /добу
1	2	3	4	5
1	с. П'ядики	3780	1,07	1,07
2	с. Велика Кам'янка	1800	0,51	0,51

3	с. Фатовець	240	0,07	0,07
4	с. Турка	2010	0,57	0,57
5	с. Ясинки	150	0,04	0,04
6	с-ще Студлів	0	0,00	0,00
7	с. Годи-Добровідка	950	0,27	0,27
8	с. Мала Кам'янка	590	0,17	0,17
	Разом по ОТГ	9520	2,71	2,71

Норматив водопостачання для рекреаційно-оздоровчих та туристичних закладів розраховані згідно з А.2 «ДБН В.2.5-64:2012».

Прогнозовані об'єми водопостачання на потреби рекреаційно-оздоровчих та туристичних закладів наведено в таблиці 4.5.1.2

Прогнозовані об'єми водопостачання на потреби сільського господарства (утримання тварин та птахів) наведено в таблиці 4.5.1.2. Нормативи водопостачання прийняті відповідно ВНТП-АПК-01.05, ВНТП-АПК-04.05. Коефіцієнт добової нерівномірності водоспоживання прийнятий 1,1.

Таблиця 4.5.1.2

Прогнозовані об'єми водопостачання на потреби сільського господарства

Пор. №	Назва	Кількість, тис. голів	Норматив споживання води на одиницю, л/голову	Обсяг водоспоживання		Обсяг водовідведення, тис.м ³ /добу
				тис. м ³ /рік	тис. м ³ /добу	
1	ВРГ молочні	1,5	45	30,11	0,08	0,08
2	ВРГ м'ясні	0,5	50	10,04	0,03	0,03
3	Птиця (кури)	300	0,36	43,362	0,12	0,12
	Разом	-	-	83,51	0,23	0,23

Норма водопостачання взята з розрахунку 4,25 м³/добу на га – норма витрат води на господарсько-питні потреби промислових підприємств (прийнято згідно з довідковими даними наданими інститутом «Київський промбудпроект» та за аналогічними проектами).

Прогнозовані об'єми водопостачання на промислові потреби наведено в таблиці 4.5.1.3.

Таблиця 4.5.1.3

Прогнозовані об'єми водопостачання на промислові потреби

Пор. №	Назва	Площа території під пром. підприємства, га	Обсяг водоспоживання		Обсяг водовідведення, тис. м ³ /добу
			тис. м ³ /рік	тис. м ³ /добу	
1	П'ядики	30,24	46,91	0,13	0,13
2	Велика Кам'янка	23,64	36,67	0,10	0,10
3	Фатовець	2,42	3,75	0,01	0,01
4	Турка	23,15	35,91	0,10	0,10
5	Ясинки	0,51	0,79	0,00	0,00
6	Студлів	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Годи-Добровідка	3,60	5,58	0,02	0,02
8	Мала Кам'янка	-	-	-	-
	Разом по ОТГ	167,12	259,24	0,71	0,71

Проектом передбачається подавання води з артезіанських свердловин до споруд водопідготовки яка проєктуються за межами с. Годи-Добровідка, на території яких розташовано насосну станцію другого підйому, блок водопідготовки, котельню та резервуари чистої води для зберігання регульовального, протипожежного запасів води зі зберіганням у кожному 50% об'єму води для цілей пожежогасіння (п.13.3.3,13.1.5 ДБН В.2.5-74:2013) та інших. Після очищення вода подається в об'єднану господарсько-питну та протипожежну систем водопостачання з будівництвом кільцевих водопровідних мереж в с. Годи-Добровідка, с. П'ядики, с. Велика Кам'янка, с. Фатовець, с. Турка, с. Ясінки, с. Мала Кам'янка.

Площа території споруд водопідготовки складе 2,0 га (ДБН В.2.2-12:2019, таб.11.1). Зона першого поясу, від споруд водопідготовки прийнято згідно ДБН В.2.2-12:2019, таб.11.1, огорожується парканом з металеві сітки висотою 2,0 м та смугою зелених насаджень (ДБН В.2.5-74 2013 п. 15.3.1.1).

Для забору підземних вод передбачається влаштування водозабірних артезіанських свердловин. Кількість таких свердловин передбачається визначати розрахунком враховуючи фактичне та нормативне водоспоживання в населеному пункті, та можливий дебіт однієї свердловини в районі розташування населеного пункту.

Артезіанські свердловини передбачається виконувати з дотриманням зон санітарної охорони першого, другого та третього поясів. Вода, що має подаватися споживачам, повинна відповідати вимогам ДержСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Вибір джерела, трасування мереж вирішується на подальших стадіях проєктування з урахуванням техніко - економічного обґрунтування, екологічного аналізу, інвестиційних пропозицій, технологічних даних промпідприємств та відповідних технічних умов. Технології очистки води та її знезараження передбачається вибирати з врахуванням останніх досягнень науки і техніки.

Інформація щодо осередків і ділянок забруднення підземних вод на території П'ядицької ОТГ до Департаменту екології не надходила. У зв'язку з цим проєктом передбачено проведення моніторингу якості питної води відповідно до вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною». Для систем водопостачання з джерелами, в яких вода не буде відповідати цим вимогам передбачено станції водопідготовки, на території яких передбачено розміщення водоочисних споруд (ВОС) та пунктів постійного контролю якості води, що подається у мережу. Склад ВОС передбачено визначати на наступних стадіях проєктування залежно від відхилення якості води у джерелі водопостачання від вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10. Проектом передбачено, що станції водопідготовки розміщуватимуться у межах населених пунктів.

Для сталого функціонування джерел водопостачання необхідно проведення заходів захисту водозабірних споруд та водоносних горизонтів.

Охорона та раціональне використання джерел питного водо-постачання включає:

- очищення поверхневого стоку з житлових територій, будівництво систем водовідведення в населених пунктах;
- поліпшення стану зон санітарної охорони джерел водопостачання;
- захист джерел питного водопостачання від шкідливого впливу тваринницьких і птахівничих підприємств та інших сільськогосподарських об'єктів, що створюють загрозу забруднення вод;
- проведення обстеження стану першого поясу зон санітарної охорони, їх відновлення, здійснення робіт з попередження міграції забруднюючих речовин у другому і третьому поясах зон санітарної охорони;
- винесення за межі другої зони санітарної охорони особливо небезпечних забруднювачів, таких як звалища, полігони твердих побутових відходів, скотомогильники тощо;

- проведення інвентаризації існуючих водозаборів підземних вод з визначенням техніко-економічних, санітарно-епідеміологічних та екологічних показників водозаборів, здійснення робіт із вдосконалення конструкцій водозабірних свердловин, фільтрів, підйомного обладнання, контрольно-вимірювальної апаратури, вдосконалення методів і засобів фізико-хімічного та біологічного очищення води шляхом використання процесів ультрафільтрації, інтенсифікації реагентів обробки тощо;
- відновлення систем питного водопостачання, які знаходяться у непрацюючому стані.

В населених пунктах передбачається також влаштування окремих систем поливального водопостачання для зрошування зелених насаджень, поливання та миття удосконалених покриттів у громадських центрах. Джерелами поливального водопостачання потрібно приймати поверхневі води, а також ґрунтові води першого водоносного горизонту (верховодку), для забору якої передбачається влаштовувати технічні свердловини.

Сумарне очікуване добове водоспоживання води питної якості, з врахуванням потреб населення, сільськогосподарських та промислових підприємств П'ядицької ОТГ, на перспективний період становитиме

$$2,71 + 0,23 + 0,71 = 3,65 \text{ (тис. м}^3\text{/добу)}$$

Каналізування

Розрахункову максимальну добову кількість стічних вод від житлових та громадських будівель П'ядицької ОТГ прийнято рівною розрахунковій максимальній витраті води на господарсько-питні потреби.

$$2,71 + 0,23 + 0,71 = 3,65 \text{ (тис. м}^3\text{/добу)}$$

Проектом передбачається повне забезпечення централізованою системою каналізування усіх населених пунктів, включно з об'єктами соціальної сфери та промисловості з будівництвом каналізаційних очисних споруд для очищення стоків перед скиданням. На промислових об'єктах, які скидають в господарсько-побутову каналізацію стічні води з підвищеним вмістом шкідливих речовин, передбачається облаштування локальних очисних споруд попереднього очищення для забезпечення допустимої концентрації стоків перед скиданням в централізовану мережу.

Проектом передбачається будівництво нових, окремих каналізаційних очисних споруд за межами населених пунктів. При безпосередній територіальній близькості двох чи більше населених пунктів потрібно розглядати питання будівництва спільних очисних споруд. Остаточні рішення потрібно приймати на подальших стадіях проектування. Місця розташування очисних споруд передбачається визначати генеральними планами населених пунктів. Продуктивність очисних споруд має відповідати продуктивності систем водопостачання для забезпечення очищенням усіх каналізаційних стоків, що утворюються.

Проектом передбачається будівництво каналізаційних очисних споруд населених пунктів на території П'ядицької ОТГ:

- очисні споруди в районі с. П'ядики для очищення стоків населених пунктів с. П'ядики, с. Годи-Добровідка, с. Ясінки, с. Мала Кам'янка;
- розміри очисних споруд в районі с. П'ядики були зменшені до 3,5 га згідно ДБН Б.2.2-12:2019 табл. 11.1 примітка 2 або за рахунок використання новітніх технологій, які зможуть зменшити розміри території очисних споруд для господарсько-побутової каналізації;
- очисні споруди в районі с. Фатовець для очищення стоків населених пунктів с. Фатовець с. Велика Кам'янка;
- очисні споруди в районі с. Фатовець були прийняті типу «Biotal».
- очисні споруди в районі с. Турка.

Проектом передбачається виведення з експлуатації усіх очисних споруд, виконаних у вигляді відкритих полів фільтрації з рекультивацією території. Передбачається будівництво

очисних споруд з повною біологічною очисткою стічних вод з обробленням осадів у закритих приміщеннях. Пропонується також передбачати доочищення стічних вод за допомогою установок типу біоплато, або біоставки. Місце випусків очищених господарсько-побутових вод вирішується на подальших стадіях проєктування та з врахуванням вимог управління Держсанепідслужби у Івано-Франківській області та управління екології та природних ресурсів Івано-Франківській області.

Для забезпечення безпечної утилізації осаду стічних вод на очисних спорудах проєктом пропонується передбачати стабілізацію цього осаду за допомогою установок типу «метантенк» з отриманням біогазу. Пропонується також передбачати відбирання надлишкової низько потенційної теплої енергії стічних вод за допомогою установок типу «тепловий насос» для зменшення теплового забруднення водойм при їх скиданні та отримання додаткових енергетичних ресурсів. Вибір методів обробки осадів необхідно здійснювати на підставі техніко-економічного обґрунтування.

Збільшення продуктивності очисних споруд пропонується здійснювати за рахунок впровадження новітніх технологій по очищенню, доочищенню та знезараженню стічних вод. Після чого пропонується використання глибоко очищених стічних вод (за умови наявності споживачів) в системах повторного технічного водопостачання промислових підприємств (за умови наявності позитивного висновку місцевих органів санітарного нагляду).

У відповідності з пунктом п.5.1 ДБН В.2.5-75:2013 відведення поверхневих стічних вод, а також надлишкових вод від поливання з території благоустрою і доріг у межах населених пунктів району проєктом пропонується здійснювати закритою системою каналізації поверхневих стічних вод, з відведенням найбільш забрудненої частини стоку на очисні споруди поверхневих вод. Схему каналізування дощових та снігових вод закритою системою пропонується приймати таку. Дощові води та води, що утворюються при таненні снігів, а також води від поливання вулиць, проїздів та площ надходять до очисних споруд. Найбільш забруднену частину стоку, відповідно до вимог ДБН В.2.5-75:2013, ДСТУ-Н Б.2.5-71:2013 пропонується очищувати на цих очисних спорудах. Умовно чисті дощові та снігові води, а також води після очищення пропонується скидати у відкриті водойми, або подавати у накопичувальні резервуари. З накопичувальних резервуарів воду пропонується використовувати для поливання територій в період відсутності дощів. Надлишок поверхневих вод (за наявності) насосними станціями поверхневих вод за допомогою напірних колекторів пропонується відводити на скидання у відкриті водойми.

4.5.2 Теплопостачання

Пропозиції цього розділу щодо перспективного розвитку систем теплопостачання розраховані на період до 2040 року.

Для розрахунку теплових навантажень будівель, а також розрахунку обсягів споживання енергоносіїв проєктом передбачається приймати відповідно до ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія» середню температуру зовнішнього повітря найбільш холодної п'ятиденки рівною – 20 °С. Середню температуру найхолоднішого місяця опалювального сезону передбачається приймати рівною – 4,3 °С. Середню температуру за опалювальний період приймати – 0,4 °С. Тривалість опалювального періоду приймати 179 доби.

Проєктом передбачається адміністративні, громадсько-культурні будівлі, що проєктуються, забезпечувати тепловою енергією на потреби опалення, вентиляції та гарячого водопостачання від автономних вбудовано-прибудованих чи дахових котелень, садибну забудову та багатоповерхові житлові будівлі – від індивідуальних котлів та індивідуальних водонагрівачів.

Прогнозовані сумарні обсяги теплоспоживання на опалення та гаряче водопостачання населених пунктів району розраховані за укрупненими питомими показниками теплоспоживання (таблиця ІХ-15 «Справочник проєктувальника. Районная планировка» та таблиця 10.5 «Містобудування. Довідник проєктувальника»), а також ДБН В.2.5-39:2008 «Теплові мережі».

Обсяги теплоспоживання на потреби сільського господарства – за ДБН В.2.5-20-2018 «Газопостачання», таблиця 3. Результати розрахунку у різних одиницях вимірювання наведено у таблицях 4.5.2.1, 4.5.2.2.

Таблиця 4.5.2.1

Прогнозовані об'єми теплоспоживання для потреб населення на перспективний період (у Гкал)

Пор. №	Назви місцевих рад, населених пунктів	Населення	Теплоспоживання годинне, Гкал/год			Тепло споживання річне, Гкал/рік		
			Опал.	ГВП	Разом	Опал.	ГВП	Разом
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	П'ядики	3780	7,48	2,38	9,87	19504,80	11793,6	31298,4
2	Велика Кам'янка	1800	3,56	1,23	4,79	9288,00	5616	14904
3	Фатовець	240	0,48	0,21	0,68	1238,40	748,8	1987,2
4	Турка	2010	3,98	0,19	4,17	10371,60	6271,2	16642,8
5	Ясінки	150	0,30	0,14	0,44	774,00	468	1242
6	Студлів	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Годи-Добровідка	950	1,88	0,70	2,58	4902,00	2964	7866
8	Мала Кам'янка	590	1,17	0,46	1,62	3044,40	1840,8	4885,2
	Всього по ОТГ	9520	18,85	5,30	24,15	49123,20	29702,40	78825,60

Таблиця 4.5.2.2

Прогнозовані об'єми теплоспоживання для потреб населення на перспективний період (у МВт та МДж)

Пор. №	Назви місцевих рад, населених пунктів	Насел.	Розрахункова потреба в теплоспоживанні, МВт			Теплоспоживання річне, 10 ⁶ МДж/рік		
			Опал.	ГВП	Разом	Опал.	ГВП	Разом
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	П'ядики	3780	8,70	2,77	11,47	81,61	49,34	130,95
2	Велика Кам'янка	1800	4,14	1,43	5,57	38,86	23,50	62,36
3	Фатовець	240	0,55	0,24	0,79	5,18	3,13	8,31
4	Турка	2010	4,63	0,22	4,85	43,39	26,24	69,63
5	Ясінки	150	0,35	0,166	0,51	3,24	1,96	5,20
6	Студлів	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Годи-Добровідка	950	2,19	0,81	3,00	20,51	12,40	32,91
8	Мала Кам'янка	590	1,36	0,53	1,89	12,74	7,70	20,44
	Всього по ОТГ	9520	21,92	6,17	28,09	205,53	124,27	329,81

Прогнозовані об'єми теплопостачання на потреби сільського господарства (для утримання тварин та птахів) наведено в таблиці 4.5.2.3 Норми теплопостачання прийняті відповідно до ДБН В.2.5-20-2018, таблиця 3 та за аналогічними проектами.

Таблиця 4.5.2.3

Прогнозовані об'єми теплопостачання на потреби сільського господарства

Пор. №	Назва	Кількість, тис. голів	Нормативне споживання теплоти на одиницю, Мдж/рік	Загальне річне теплоспоживання, 10 ⁶ МДж/рік
1	ВРГ молочні	1,5	8400	12,60

2	ВРГ м'ясні	0,5	8400	4,20
3	Птиця (кури)	300	420	126,0
	Разом	-	-	142,8

Для визначення потужності теплоспоживання на потреби сільського господарства прийнято коефіцієнт годинного максимуму теплоспоживання 1/4800. Потужність теплоспоживання складе 29,75 МВт.

Прогнозовані об'єми теплоспоживання на промислові потреби наведено в таблиці 4.5.2.4. Норма теплоспоживання взята з розрахунку 0,67 МВт на 1 га площі (розрахована за заявками інвесторів та за аналогічними проектами).

Таблиця 4.5.2.4

Прогнозовані об'єми промислового теплоспоживання на перспективний період (у МВт)

Пор. №	Назва	Площа території, га	Теплове навантаження, МВт
	Разом по району	83,56	55,99

Сумарні об'єми теплоспоживання П'ядицької ОТГ включаючи потреби населення, сільськогосподарських та промислових підприємств складуть.

$$28,09 + 29,75 + 55,98 = 113,82 \text{ МВт.}$$

Для зменшення непродуктивних втрат теплової енергії та більш економного використання місцевих енергетичних ресурсів передбачається проводити роботи з модернізації існуючих котелень та теплових мереж.

4.5.3. Газопостачання

Пропозиції цього розділу щодо перспективного розвитку систем газопостачання розраховані на період до 2040 року.

Газопостачання споживачів району відбувається природним газом через мережу розвинену газотранспортну систему. Проектом пропонується на перспективний період як енергоносіїв використовувати природний газ.

Розглядається використання природного газу для таких основних потреб району: як паливо для отримання теплової енергії (опалення, гаряче водопостачання), на господарсько-побутові потреби житлової забудови (приготування їжі тощо), на технологічні та комунальні потреби промислових та сільськогосподарських та інших підприємств.

Прогнозовані сумарні обсяги споживання природного газу на господарські потреби населення району розраховані за прогнозованими обсягами тепло споживання на опалення та гаряче водопостачання, а також за укрупненими питомими нормами витрати теплоти для різних видів споживачів (таблиця 2 ДБН В.2.5-20-2018 Газопостачання). Враховано також 5% витрати на потреби підприємств торгівлі та побутового обслуговування невиробничого характеру.

Таблиця 4.5.3.1

Прогнозовані об'єми газопостачання для потреб населення на перспективний період

Пор. №	Назви місцевих рад, населених пунктів	Річний обсяг газоспоживання				Разом, млн. м ³ /рік
		Опалення		Госп-побутові потреби та ГВП		
		Теплоспоживання, 10 ⁶ МДж/рік	млн. м ³ /рік	Насел., чол.	млн. м ³ /рік	
1	2	3	4	5	6	7
1	П'ядики	81,61	2,78	3780	1,00	3,78
2	Велика Кам'янка	38,86	1,33	1800	0,48	1,80

3	Фатовець	5,18	0,18	240	0,06	0,24
4	Турка	43,39	1,48	2010	0,53	2,01
5	Ясінки	3,24	0,11	150	0,04	0,15
6	Студлів	0,00	0,00	0	0,00	0,00
7	Годи-Добровідка	20,51	0,70	950	0,25	0,95
8	Мала Кам'янка	12,74	0,43	590	0,16	0,59
	Разом по району	205,53	7,01	9520,00	2,52	9,53

Додаткові об'єми газопостачання на потреби утримання тварин та птахів наведено в таблиці 4.5.2. Для розрахунку годинних витрат газу коефіцієнт годинного максимуму прийнято 1/4800.

Таблиця 4.5.3.2

Додаткові об'єми газопостачання на потреби тварин та птахів

Пор. №	Назва	Кількість, тис. голів	Загальне річне теплоспоживання, 10^6 МДж/рік	Годинна витрата газу, $м^3/год.$	Загальна витрата газу, млн. $м^3/рік$
1	ВРГ молочні	1,5	12,60	8,95	0,43
2	ВРГ м'ясні	0,5	4,20	2,98	0,14
3	Птиця (кури)	300	126,00	89,52	4,30
	Разом по ОТГ		142,80	101,45	4,87

Прогнозовані об'єми газоспоживання на промислові потреби наведено в таблиці 4.5.3.3. При цьому питоме газоспоживання прийнято з розрахунку з розрахунку $77,52 м^3/годину$ на 1 га площі (розрахована за заявками інвесторів та за аналогічними проектами). Коефіцієнт годинного максимуму витрат газу прийнято 1/3000.

Таблиця 4.5.3.3

Прогнозовані об'єми промислового газоспоживання на перспективний період

Пор. №	Назва	Площа території, га	Газоспоживання	
			$м^3/год$	млн. $м^3/рік$
	Разом по району	83,56	6477,57	28,41

Сумарні витрати газу П'ядицької ОТГ включаючи потреби населення та промислових підприємств складуть

$$9,53 + 4,87 + 28,41 = 42,81 \text{ (млн. } м^3/рік)$$

Для перспективної забудови проектом пропонується така схема газопостачання. Від головних газорегуляторних пунктів (ГГРП) прокладати газопроводи середнього тиску вулицями населених пунктів до житлової забудови, об'єктів громадсько-культурного призначення. До газопроводів середнього тиску приєднувати комбіновані будинкові регулятори тиску (КБРТ) для індивідуальних житлових будинків, шафові газорегуляторні пункти (ШРП) для дахових котелень та вбудовано-прибудованих котелень об'єктів культурно-побутового призначення. Від ШРП і КБРТ прокладати газопроводи низького тиску безпосередньо до споживачів природного газу. В існуючих кварталах з існуючими газорегуляторними пунктами (ГРП) чи ШРП групового регулювання, від яких мережами низького тиску природний газ вулицями населених пунктів подається до споживачів, нову забудову пропонується підключати до існуючих мереж низького тиску при умові наявних резервів пропускної здатності цих мереж та резервів потужності ГРП (ШРП). При відсутності резервів пропонується проводити реконструкцію ГРП (ШРП) та мереж низького тиску або переходити на газопостачання від мереж середнього тиску з використанням КБРТ (ШРП). Варіант схеми газопостачання пропонується вибирати шляхом техніко-економічного розрахунку.

Подальший розвиток систем газопостачання району передбачає будівництво нових газопроводів, ГРП, ШРП. Нове будівництво пропонується здійснювати на підставі техніко-економічного обґрунтування та вирішення питань фінансування відповідних проєктів, з урахуванням існуючих замовлень і темпів їх реалізації, а також з урахуванням всіх напрямків запропонованого територіального, соціально-економічного розвитку і потенціалу регіону.

4.5.4 Заходи з енергозбереження

Енергозбереження безпосередньо пов'язане із реалізацією концепції сталого розвитку. Важливим результатом, який досягається за рахунок енергозбереження, є скорочення викидів парникових газів, зокрема CO₂. Використання деревини як палива має переваги порівняно з газом і вугіллям оскільки деревина є вуглецево-нейтральна. Тобто, при спалюванні деревини викидається стільки ж вуглекислого газу, скільки дерево поглинуло його за життя. Використання пелет та трісок дозволяє повніше використовувати деревні ресурси та зменшувати обсяги відходів деревообробки майже до нуля.

На території району передбачається впроваджувати заходи щодо використання альтернативних видів палива та застосування нетрадиційних джерел теплопостачання. Насамперед це теплопостачання від твердопаливних котлів, що працюють на місцевих видах палива. В цілому, за екологічними характеристиками, використання твердопаливних котлів, що працюють на пелетах з деревини, трісках або соломі не погіршує загальну екологічну ситуацію в місцях масової забудови. Передбачається розвиток теплопостачання від теплових насосів, що використовують низькотемпературне тепло від ґрунтів, поверхневих водойм, підземних вод та повітря.

Одним зі шляхів впровадження альтернативних джерел теплопостачання щодо вирішення проблем енергозбереження є використання систем утилізації тепла стічних вод на очисних спорудах каналізації, використання їх тепла як джерела низькопотенційного тепла для теплонасосних установок.

З метою економії паливно-енергетичних ресурсів та подальшого підвищення коефіцієнту ефективності перетворення інших видів енергії в теплову проєктом пропонується відмова (по можливості) від будівництва нових зовнішніх теплових мереж. Для організації теплопостачання об'єктів нового житлового фонду, громадських та інших об'єктів передбачається розширювати застосування місцевих, локальних та індивідуальних теплових установок сучасного типу, таких як: твердопаливні котли, конденсаційні котли, теплові насоси тощо.

Для зменшення витрат тепла на потреби опалення при проєктуванні та будівництві необхідно передбачати обладнання всіх приміщень громадських будівель автономними чи централізованими рекуператорами тепла, що дозволить зменшити витрати тепла на потреби вентиляції.

Скорочення викидів CO₂ відбувається не лише при переході з традиційних видів палива на альтернативні, але й при простому утепленні споруд. Утеплення дозволяє зменшити споживання теплової енергії, яка виробляється шляхом спалювання різних палив.

Проєктом передбачається проведення поступового енергоаудиту усіх будівель та розроблення заходів щодо зниження їх енергоспоживання.

Одним з основних напрямків розвитку теплоенергетики району має бути впровадження заходів у напрямку енергозбереження. Як першочергові заходи проєктом передбачається:

- впровадження комплексу заходів з реконструкції існуючих систем теплозабезпечення для підвищення їх ефективності;
- комплекс робіт по впровадженню нових енергозберігаючих технологій та обладнання;
- автоматизація процесів горіння в котлах з метою підвищення повноти згорання палива;
- автоматизація процесу підтримання температури теплоносія пропорційно температурі зовнішнього повітря;
- впровадження автономних установок виробництва теплової та електричної енергії, комбінованого виробництва електроенергії та тепла на когенераційних установках, тощо;

- диспетчеризація господарства з впровадженням системи обліку та контролю за споживанням паливно-енергетичних ресурсів;
- впровадження засобів обліку та регулювання споживання води та теплової енергії у житловому фонді.

Для реалізації державної політики з енергозбереження пропонується використовувати теплогенеруюче устаткування з ККД не менше ніж 92 %.

Проєктом передбачається поступова заміна вікон на енергоефективні склопакети та заміна дверей у будівлях, які опалюються. Часто заміна старих дерев'яних вікон на сучасні дерев'яні чи металопластикові з метою утеплення спричиняє різке підвищення вологості в приміщенні. Це пояснюється тим, що основним шляхом надходження повітря на заміну видаленого вентиляцією є саме вікна. Тому при заміні вікон на герметичні різко сповільнюються процеси руху повітря, що викликає порушення роботи вентиляції і перезволоження приміщення. Висока вологість призводить до утворення грибка, зниження терміну служби споруди, поширення легеневих захворювань тощо. З метою уникнення цього проєктом передбачається при реконструкції існуючих будівель використання негерметичних вікон (що зменшить їх утеплювальні характеристики), або передбачення реконструкції системи вентиляції приміщень де замінюють вікна.

Проєктом передбачається утеплення зовнішніх стін будівель. Є два способи після будівельного утеплення стін: зовнішнє (фасадне) та внутрішнє. Утеплення зсередини головним недоліком має зменшення корисної площі, а перевагою – можливість знехтувати погодостійкими властивостями ізоляційних матеріалів. Фасадне утеплення буває трьох типів: легкі штукатурні системи, важкі штукатурні системи та колодцева кладка. Проєктом передбачається віддавати перевагу легким штукатурним системам, через їх простоту та невисоку вартість. Передбачається використання переважно полістирольних плит та мінеральної вати, які після монтажу обтягуються сіткою та покриваються штукатуркою.

Поширеною помилкою при виконанні заходів з підвищення енергоефективності будівель є неправильний розрахунок потужності нового котла. Часто у будівлі встановлюють новий котел, після чого проводять утеплення стін, вікон тощо. В результаті котел використовується не на повну потужність через нижче споживання тепла будівлею. Проєктом передбачається спочатку проведення реновації будівель, а після неї робити розрахунок необхідної потужності котла.

4.5.5 Електропостачання

Пропозиції цього розділу щодо перспективного розвитку систем електропостачання розраховані на період до 2039 року.

Усі населені пункти П'ядицької ОТГ забезпечуються електричною енергією. Збільшення благоустрою житла на перспективний період дає підстави очікувати суттєвого зростання електроспоживання на господарсько-побутові та комунальні потреби населення. Це в свою чергу вимагає збільшення потужностей трансформаторних підстанцій.

Прогнозовані витрати електроенергії на господарсько побутові та комунальні потреби, а також необхідна потужність трансформаторних підстанцій, розраховано за укрупненими показниками споживання за рік на одну людину за таблицею 11.4 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій» наведено у таблиці 4.5.5.1. При цьому прийнято норматив електроспоживання для сільських поселень, не обладнаних стаціонарними електроплитами прийнято 950 квт год/люд на рік., для міського населення не обладнаних стаціонарними електроплитами та кондиціонерами прийнято 1700 квт год/люд. на рік (для малих міст коефіцієнт – 0.8). Річна кількість годин використання максимуму електричного навантаження для сільського населення прийнято 4100 годин, для міського населення прийнято 5200 годин.

Таблиця 4.5.5.1

Прогнозовані об'єми господарсько-побутового та комунального електроспоживання для потреб населення на перспективний період

Пор. №	Назви місцевих рад, населених пунктів	Населення, <i>чол.</i>	Електроспоживання за рік, <i>тис. кВт год.</i>	Потужність підстанції, <i>кВт</i>
1	2	3	4	5
1	П'ядики	3780	3591	875,85
2	Велика Кам'янка	1800	1710	417,07
3	Фатовець	240	228	55,61
4	Турка	2010	1909,5	465,73
5	Ясинки	150	142,5	34,76
6	Студлів	0	0	0,00
7	Годи-Добровідка	950	902,5	220,12
8	Мала Кам'янка	590	560,5	136,71
	Всього по ОТГ	9520	9044,00	2205,85

Норми споживання електроенергії розраховані за укрупненими питомими показниками (Приложение 13 «Справочник проектировщика. Районная планировка»).

Таблиця 4.5.5.2

Додаткові об'єми електроспоживання на потреби тварин та птахів

Пор. №	Назва	Кількість, <i>тис. голів</i>	Нормативне споживання електроенергії на одиницю, <i>тис. кВт год.</i>	Електроспоживання за рік, <i>тис. кВт годин</i>	Потужність підстанції, <i>кВт</i>
1	ВРХ молочні	1,5	700	1050	233,33
2	ВРХ м'ясні	0,5	130	65	14,44
3	Птиця (кури)	300	25	7500	1666,67
	Разом	-	-	8615	1914,44

Прогнозовані об'єми електроспоживання на промислові потреби проєктних територій наведено в таблиці 4.5.5.3. При цьому питоме електричне навантаження прийнято з розрахунку 0,16 *MВт* на 1 *га* площі (розрахована за заявками інвесторів та за аналогічними проєктами). Річна кількість годин використання максимуму електричного навантаження прийнято 4700 годин.

Таблиця 4.5.5.3

Прогнозовані об'єми промислового електроспоживання на перспективний період

Пор. №	Назва	Прогнозована площа виробничого використання, <i>га</i>	Електроспоживання за рік, <i>тис. кВт год.</i>	Потужність підстанції, <i>кВт</i>
	Разом по району	83,56	62837,1	13369,6

Проєктом пропонується суттєва реконструкція існуючих та будівництво нових трансформаторних підстанцій. Місця розташування трансформаторних підстанцій пропонується визначити на подальших стадіях проєктування.

Електропостачання житлових будинків та промислових зон, що проєктуються, пропонується здійснювати за допомогою повітряних ліній електропередач з витриманням усіх охоронних і санітарно-захисних зон. При цьому повітряні лінії напругою 35 *кВ* і більше розташовувати за межами житлових територій.

Проектом пропонується суттєва реконструкція існуючих та будівництво нових трансформаторних підстанцій напругою 10/0,4 кВ. Місця розташування трансформаторних підстанцій пропонується визначити на подальших стадіях проектування.

Електропостачання житлових будинків та промислових зон, що проєктуються, пропонується здійснювати за допомогою повітряних ліній електропередач з витриманням усіх охоронних і санітарно-захисних зон. При цьому повітряні лінії напругою 35 кВ і більше необхідно розташовувати за межами житлових територій.

Проектом передбачається врахувати нормативні охоронні зони повітряних ліній. В межах сельбищних територій з висотою будівель 4 поверхи та вище електричні мережі слід виконувати кабельними (п. 11.3.4 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій»). Нові понижуючі трансформаторні підстанції потужністю 16 МВА і більше необхідно передбачати закритого типу.

Для забезпечення надійного електропостачання протягом всього розрахункового етапу необхідно проводити модернізацію, ремонт та заміну зношеного устаткування на електропідстанціях та лініях електропередачі всіх рівнів напруг.

Для оптимізації систем електропостачання необхідно проводити заходи по удосконаленню й оптимізації системи обліку та контролю електроспоживання, заходи по удосконаленню систем автоматизації, телемеханізації та засобів диспетчерсько-технологічного управління.

Сумарні об'єми т електроспоживання П'ядицької ОТГ включаючи потреби населення, сільськогосподарських та промислових підприємств складуть.

$$9044 + 8615 + 62837,1 = 80496,1 \text{ тис. кВт год рік.}$$

4.6. Інженерна підготовка та захист території

Інженерний захист території від небезпечних геологічних процесів повинен виключити виникнення аварійно-небезпечних ситуацій і забезпечити:

- загальну стійкість об'єктів і територій при основному та аварійному сполученні навантажень;
- нормативні медико-санітарні умови проживання населення, санітарно-гігієнічні, соціальні, рекреаційні умови території, що захищається;
- надійне функціонування об'єктів, що розміщені на цих територіях;
- збереження природних ландшафтів, заповідних зон, об'єктів природної та культурної спадщини, зон відпочинку тощо;
- належне архітектурне оформлення об'єктів захисту;
- охорону навколишнього природного середовища, раціональне використання земель і природних ресурсів, об'єктів, що захищаються;
- найбільш повне використання місцевих будівельних матеріалів і природних ресурсів;
- виконання будівельних робіт при вжитті заходів з інженерного захисту повинно бути безаварійним, безпечним і має виключати виникнення небезпечних нових і (або) активізацію діючих геологічних процесів на прилеглих територіях.

Пропозиції, щодо покращення стану водогосподарського комплексу

Систему потрібно регулярно відновлювати, виконуючи комплекс робіт щодо покращення стану прибережних земель та захисту території від прояву та активізації процесу підтоплення.

Першочерговими інженерними заходами є:

- регулювання рівня поверхневих вод водоєм та водотоків;
- розчищення від заростання та замулення;
- вирубування чагарників;
- благоустрій прибережних територій (в межах санітарно-захисних смуг).

До першочергових водних об'єктів відносяться: р. Волочкун, р. Грушка, р. Добровідка, р. Жукотинський, р. Косачівка, р. Ставище, р. Турка.

Також необхідно передбачити проведення поточних та планових ремонтних робіт гідротехнічних споруд.

Вийнятий ґрунт, при розчищенні водних об'єктів можливо використовувати для влаштування укосів берегів, підсилення території. Також вийнятий ґрунт, який містить велику кількість гумусу та торфу можливо використовувати для влаштування зелених насаджень.

Берегоукріплення водойм та водотоків у межах громади представлені у вигляді благоустрою прибережних територій, що включає влаштування укосів берегів та їхнього озеленення. При інженерному захисті берегів в межах громади можливе застосування:

1. Укісні споруди:

– покриття з гнучких підстилок і сітчастих блоків заповнених каменем (габійні конструкції);

– покриття з синтетичних матеріалів (геотекстиля).

На прибережних ділянках передбачається влаштування зелених насаджень спеціального призначення. Благоустрій водних об'єктів приведе до покращення санітарно-гігієнічного стану прибережних територій.

Потрібно виконувати постійний контроль та нагляд за станом водних об'єктів, поліпшуючи екологічний стан. Виконуючи вище перераховані заходи можна уникнути прояву та активізації процесу підтоплення та створити сприятливі умови для перспективного розвитку населених пунктів на території громади.

Пропозиції, щодо проведення агролісомеліорації

Для покращення природного стану територій виражених ухилами більше 150 % потрібно використовувати агролісомеліорацію. Заходи повинні забезпечити: припинення площинного змиву ґрунтів; стабілізацію схилів; зниження активного розмивання тальвегів, а в окремих випадках і ліквідування процесу яроутворення, стійкість схилів (укосів) при освоєнні та захист від ерозії ґрунтів та перероблення берегів.

Агролісомеліорація повинна забезпечити:

- припинення площинного змиву ґрунтів;
- стабілізацію схилів;
- зниження розмивання тальвегів та балок.

Заходи агролісомеліорації включають:

– вітрозахисні, снігозатримувальні і водопоглинальні лісонасадження на відкритих територіях, що прилягають до схилів;

- декоративно-захисні посадки дерев і чагарників;
- берегозахисні деревно-чагарникові насадження по берегах рік та навколо водойм;
- посів багаторічних трав або обдернування.

За необхідності можливе застосування:

– покриття з гнучких підстилок і сітчастих блоків заповнених каменем (габійні конструкції);

– покриття з синтетичних матеріалів (геотекстиля).

Посів багаторічних трав без інших допоміжних засобів захисту допускається на схилах (укосах) крутістю до 35. Посадка дерев допускається на схилах (укосах) крутизою до 15°.

Пропозиції, щодо підготовки заболочених територій

На основі аналізу факторів, які активізують процес заболочування, прийнято першочергові заходи.

Першочергові заходи при освоєнні заболочених територій:

- відведення дощових і сніготалих вод;
- улаштування ґрунтових подушок з подальшим ущільненням;
- часткова чи повна заміна заболочених та заторфованих ґрунтів;
- агролісомеліорація;
- влаштування дренажів (осушення територій).

Пропозиції, щодо підготовки територій порушені гірничими роботами

Розробка кар'єрів є одним з видів діяльності, який призводить до порушення земель. У зв'язку з цим, рішення по рекультивациі ділянки входять до складу проєкту розробки родовища або виконується окремим проєктом рекультивациі кар'єру.

Комплекс заходів з рекультивациі територій, що порушені гірничими роботами:

- вертикальне планування території;
- повне чи часткове засипання ґрунтом не санкціоновано зривих територій;
- агролісомеліорація.

Висновок

При проектуванні інженерного захисту територій, будівель і споруд необхідно в подальшому виконувати більш детальні дослідження фізико-механічних властивостей основних та підстилаючих порід, що формують різні генетичні типи ґрунтів.

З метою запобігання та стабілізації процесів рекомендується виконувати інженерно-геологічні вишукування, що забезпечить доцільність застосування першочергових заходів інженерної підготовки.

Застосування спеціальних заходів інженерної підготовки та захисту територій залежить від типу та масштабів прояву процесу. Відповідно, конкретне місце розташування інженерних споруд, розрахунок стійкості та тип конструкцій захисних споруд вирішуються на подальшій стадії проектування («Проект» та «Робоча документація»).

5. ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА

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. Поява цієї концепції пов'язана з необхідністю розв'язання екологічних проблем і врахування екологічних питань в процесах планування та прийняття рішень щодо соціально-економічного розвитку країн, регіонів і населених пунктів.

Стратегічна екологічна оцінка (далі – СЕО) дає можливість зосередитися на всебічному аналізі можливого впливу планованої діяльності на довкілля та використовувати результати цього аналізу для запобігання або пом'якшення екологічних наслідків в процесі стратегічного планування.

Звіт про стратегічну екологічну оцінку (розділ «Охорона навколишнього природного середовища») містобудівної документації «Схема планування П'ядицької ОТГ Івано-Франківської області» виконано відповідно до Законів України «Про стратегічну екологічну оцінку», «Про регулювання містобудівної діяльності», Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування, затверджених наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.08.2018 року №296, «Рекомендації щодо включення кліматичних питань до документів державного планування» надані Міністерством енергетики та захисту довкілля України від 03.03.2020 року №26/1.4-11.3-5650 та інших нормативно-правових актів.

5.1. Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування

Зміст та основні цілі схеми планування території громади

Схема планування території громади є містобудівною документацією регіонального рівня, яка призначена для обґрунтування довгострокової стратегії планування, забудови та іншого використання території, на якій реалізуються повноваження П'ядицької сільської ради. Схема планування території визначає основні принципи і напрямки планувальної організації та функціонального призначення території, формування системи громадського обслуговування населення, організації інженерно-транспортної інфраструктури, інженерної підготовки і благоустрою, захисту території від небезпечних природних і техногенних процесів, охорони навколишнього природного середовища, охорони та збереження нерухомих об'єктів культурної спадщини та пам'яток археології, традиційного характеру середовища історичних населених пунктів.

Завданнями схеми планування території громади є:

- обґрунтування майбутніх потреб і визначення переважних напрямів використання територій;
- урахування державних, громадських і приватних інтересів під час планування, забудови та іншого використання територій з дотриманням вимог містобудівного, санітарного, екологічного, природоохоронного, протипожежного та іншого законодавства;
- обґрунтування та визначення територій для містобудівних потреб;
- забезпечення раціонального розселення та визначення напрямів сталого розвитку населених пунктів;
- визначення територій, що мають особливу екологічну, рекреаційно-оздоровчу, наукову, естетичну, історико-культурну цінність, встановлення передбачених законодавством обмежень на їх планування, забудову та інше використання;
- розроблення містобудівних заходів щодо охорони довкілля та раціонального використання природних ресурсів;
- розроблення заходів щодо пожежної та техногенної безпеки.

Зв'язок з іншими документами державного планування

При розробленні схеми планування території враховані Генеральна схема планування території України, Схема планування території Івано-Франківської області, стратегії та програми економічного, демографічного, екологічного, соціального розвитку відповідної

території, програми розвитку інженерно-транспортної інфраструктури, охорони навколишнього природного середовища, охорони та збереження нерухомих об'єктів культурної спадщини та пам'яток археології, чинна містобудівна документація на місцевому рівні та проектна документація, інформація містобудівного, земельного та інших кадастрів, заяви щодо забудови та іншого використання території.

Умови для реалізації видів діяльності та об'єктів, які матимуть значний вплив на довкілля, визначаються відповідно до Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності». Згідно зі ст. 24 регулюється вибір, надання земельних ділянок, зміна функціонального та цільового призначення територій. Також на підставі Схеми планування території будуть розроблені за межами населених пунктів – детальні плани, а в межах – генеральні та детальні плани, які згідно зі ст. 19, зокрема, визначають:

- функціональне призначення, режим та параметри забудови однієї чи декількох земельних ділянок, розподіл територій згідно з будівельними нормами, державними стандартами і правилами;
- містобудівні умови та обмеження;
- потребу в підприємствах і закладах обслуговування населення, місце їх розташування;
- доцільність, обсяги, послідовність реконструкції забудови;
- черговість та обсяги інженерної підготовки території;
- систему інженерних мереж;
- порядок організації транспортного і пішохідного руху;
- порядок комплексного благоустрою та озеленення, потребу у формуванні екомережі;
- межі прибережних захисних смуг і пляжних зон водних об'єктів.

Містобудівні умови та обмеження згідно зі ст. 29 включають, зокрема:

- відповідність цільового та функціонального призначення земельної ділянки містобудівній документації на місцевому рівні;
- планувальні обмеження (охоронні зони пам'яток культурної спадщини, межі історичних ареалів, зони регулювання забудови, зони охоронюваного ландшафту, зони охорони археологічного культурного шару, в межах яких діє спеціальний режим їх використання, охоронні зони об'єктів природно-заповідного фонду, прибережні захисні смуги, зони санітарної охорони);
- охоронні зони об'єктів транспорту, зв'язку, інженерних комунікацій, відстані від об'єкта, що проектується, до існуючих інженерних мереж.

Для об'єктів господарської діяльності важливим є визначення класу небезпеки та встановлення розміру санітарно-захисної зони.

Положення та завдання стратегічних документів, що мають відношення до проекту Схеми планування П'ядицької ОТГ Івано-Франківської області, є передумовою для прийняття проектних рішень в даній містобудівній документації, а саме:

1. Стратегія розвитку П'ядицької об'єднаної територіальної громади до 2027 року.

Стратегія затверджена рішенням сесії П'ядицької сільської ради ОТГ від 27.11.2017 року №128-VII/2017. Мета розробки документа полягає у формуванні та втіленні єдиної політики розвитку громади на період 2018-2027 рр. у контексті єдиної політики розвитку Івано-Франківської області та України. Загалом Стратегія концентрується на ключових, найперспективніших напрямках, які були виявлені на основі аналізу потенціалу, сильних та слабких сторін громади, можливих сценаріїв розвитку держави і зовнішнього світу.

2. План реалізації Стратегії розвитку П'ядицької об'єднаної територіальної громади на період 2018-2020 рр.

План затверджений рішенням сесії П'ядицької сільської ради ОТГ від 27.11.2017 року №128-VII/2017. В основу Плану реалізації Стратегії лягли проектні ідеї, відібрані під час засідання 31 жовтня 2017 року та доопрацьовані членами робочої групи на основі пропозицій, що надійшли від представників підприємств, установ та організацій П'ядицької об'єднаної територіальної громади, а також доповнені під час громадських обговорень 21 листопада 2017 р. План реалізації стратегії складається з 63 ідей проектів місцевого розвитку, які мають впроваджуватися упродовж 2018-2020 років.

3. Програма охорони навколишнього природного середовища Коломийського району Івано-Франківської області до 2020 року.

Програма затверджена рішенням третьої сесії сьомого демократичного скликання Коломийської районної ради від 24 березня 2016 року №84-III/16. Метою Програми є розробка і реалізація заходів, насамперед першочергових, по забезпеченню екологічної безпеки, стабілізації і поступовому поліпшенню стану навколишнього природного середовища, раціональному використанню і відтворенню природних ресурсів шляхом використання науково-обґрунтованих природоохоронних і ресурсозберігаючих рішень, мобілізації матеріальних і фінансових ресурсів, координації дій органів влади і господарських суб'єктів, використання міжнародного досвіду. Реалізація Програми дасть змогу суттєво покращити екологічний та санітарно-епідемічний стан району.

4. Районна цільова програма поводження з твердими побутовими відходами на 2017-2020 роки.

Програма затверджена рішенням п'ятнадцятої сесії сьомого демократичного скликання Коломийської районної ради від 3 серпня 2017 року. Програма спрямована на розв'язання ключових екологічних проблем району, пов'язаних із неефективним поводженням з твердими побутовими відходами, зменшення накопичення твердих побутових відходів у місцях їх складування, покращення технічного і технологічного забезпечення сфери, підвищення ефективності повторного використання відходів шляхом нарощування обсягів їх утилізації, що сприятиме зниженню негативного впливу ТПВ на довкілля і здоров'я людей.

5. Програма розвитку туризму в Коломийському районі на 2016-2020 роки.

Програма затверджена рішенням тридцять сьомої сесії шостого демократичного скликання Коломийської районної ради від 22 жовтня 2015 року №838-XXXVII/15. Метою Програми є розвиток туристично-рекреаційної галузі району, створення конкурентоспроможного туристичного продукту, удосконалення структури управління, тісна взаємодія всіх зацікавлених відомств, громадських організацій і суб'єктів туристичної діяльності у вирішенні завдань розвитку туристично-рекреаційної галузі, активізація міжнародних зв'язків та співробітництва. До основних завдань Програми належать: розвиток та вдосконалення туристично-рекреаційної інфраструктури; збільшення кількості туристів та екскурсантів; зростання обсягів туристичних послуг і надходжень до бюджетів усіх рівнів; зростання зайнятості населення в туризмі та супутніх галузях економіки; підвищення професійного рівня працівників туристично-рекреаційної сфери; активізація міжнародного співробітництва та залучення інвестицій у сферу туризму; промоція туристичного потенціалу району.

6. Програма соціально-економічного та культурного розвитку Коломийського району на 2019 рік.

Програма підготовлена на основі аналізу розвитку району за підсумками 2018 року з визначенням цілей, пріоритетів соціально-економічного розвитку та прогнозних показників на 2019 рік, а також з розробленням заходів, спрямованих на забезпечення необхідних умов для стабілізації економіки та запобігання негативних явищ. Прогнозні показники соціально-економічного розвитку району на 2019 рік сформовано за розрахунками структурних підрозділів райдержадміністрації, регіональних територіальних підрозділів та інших центральних органів виконавчої влади.

7. План соціально-економічного та культурного розвитку П'ядицької об'єднаної територіальної громади на 2019-2020 роки.

План затверджений рішенням сесії П'ядицької сільської ради ОТГ від 25.04.2019 №597-XXI/2019. Метою Плану є зростання добробуту і підвищення якості життя населення об'єднаної громади за рахунок забезпечення позитивних структурних зрушень в економіці, підвищення її конкурентоспроможності, як основи для збалансованого зростання стандартів та показників економічного розвитку.

Більш детальний рівень зв'язку програмних документів державного планування з проектом Схеми планування території відображені у розділі 5.5 (табл. 5.5.1).

Забезпечення доступу та врахування думки громадськості під час розроблення схеми планування території та здійснення СЕО

В рамках проведення процедури СЕО проекту Схеми планування П'ядицької громади Івано-Франківської області було складено Заяву про визначення обсягу СЕО та опубліковано Повідомлення про оприлюднення Заяви в засобах масової інформації, а саме:

- газеті «Вільний голос»;
- газеті «ЗР-Інформ».

Також Повідомлення про оприлюднення Заяви та власне Заяву про визначення обсягу СЕО розміщено на офіційному сайті П'ядицької сільської ради ОТГ: <https://pyadyska-gromada.gov.ua/>.

Протягом громадського обговорення Заяви про визначення обсягу СЕО (15 календарних днів) надійшли зауваження та пропозиції від Департаменту охорони здоров'я та Управління екології та природних ресурсів Івано-Франківської обласної державної адміністрації. Від громадськості жодних зауважень чи пропозицій не надходило. Детальний перелік питань наведено у довідці про консультації щодо Заяви про визначення обсягу СЕО (Додаток 1).

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

Стан довкілля обумовлюється впливом на нього усіх суб'єктів природокористування. Першочергова увага до охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання природних ресурсів, забезпечення екологічної безпеки життєдіяльності населення – невід'ємна умова сталого розвитку регіону.

При аналізі та оцінці поточного стану навколишнього середовища П'ядицької ОТГ були використані статистичні дані та офіційні дані обласних органів виконавчої влади, що реалізують державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища та охорони здоров'я. У процесі роботи були проаналізовані доступні дані моніторингових спостережень, що здійснюються суб'єктами в рамках програм державного моніторингу навколишнього середовища регіону.

До основних джерел інформації належать:

1. Стратегія розвитку П'ядицької об'єднаної територіальної громади до 2027 року.
2. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Івано-Франківській області в 2018 році.
3. Головне управління статистики в Івано-Франківській області [Електронний ресурс]. – <http://www.ifstat.gov.ua/>.

Стан атмосферного повітря

Атмосферне повітря є одним з основних життєво важливих елементів навколишнього природного середовища. Як природний об'єкт воно являє собою природну суміш газів, що знаходиться за межами жилих, виробничих та інших приміщень. Критерієм розподілу атмосферного повітря як природного об'єкта є природний, непорушний зв'язок повітря з довкіллям. Правові і організаційні основи та екологічні вимоги в галузі охорони атмосферного повітря визначає Закон України «Про охорону атмосферного повітря».

Аналізуючи показники забруднення повітряного басейну, що включає обсяг викидів шкідливих речовин від стаціонарних джерел забруднення [3], потрібно відмітити значне зменшення загальної кількості викидів в атмосферне повітря (на території Івано-Франківської області) у 2019 році у порівнянні з 2018 роком (табл. 5.2.1).

Таблиця 5.2.1

Обсяги викидів забруднюючих речовин стаціонарними джерелами на території Івано-Франківської області

Обсяги викидів, тис. т		Збільшення/ зменшення викидів 2019 року проти 2018 року, тис. т	Обсяги викидів 2019 року до 2018 року, %
2018 рік	2019 рік		
221,4	205,0	-16,4	92,6

Аналізуючи показники забруднення повітряного басейну за останні 4 роки, можна зробити висновок, що існує загальна тенденція до зростання кількості викидів в Івано-Франківській області (табл. 5.2.2).

Таблиця 5.2.2

Динаміка викидів речовин стаціонарними джерелами в атмосферне повітря на території Івано-Франківської області

Рік	Викиди в атмосферне повітря, тис. т	Крім того, викиди діоксиду вуглецю, млн. т	Викиди діоксиду сірки, тис. т	Викиди діоксиду азоту, тис. т
2016	196,7	11,3	137,7	13,3
2017	198,3	12,0	129,6	14,5
2018	221,4	13,8	145,0	16,5
2019	205,0	12,9	136,1	15,2

За даними Департаменту розвитку громад та територій, дорожнього, житлово-комунального господарства, містобудування та архітектури Івано-Франківської ОДА, зокрема згідно з положеннями Схеми планування території Івано-Франківської області, П'ядицька сільська рада ОТГ розташована у зоні впливу існуючої і проектної інженерно-транспортної інфраструктури та м. Коломиї, як одного із найбільших соціально-економічних центрів області.

За даними Головного управління статистики в Івано-Франківській області викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення на території Коломийського району у 2019 році становили 132,9 тон, що на 17% більше, ніж у 2018 році.

Стаціонарні джерела викидів.

На території П'ядицької ОТГ функціонують здебільшого підприємства IV-V класів шкідливості, але також тут розташований ветсанзагод, який належить до I класу небезпеки. Відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів №173 від 19.06.1996 р. розміри санітарно-захисних зон підприємств IV-V класів шкідливості становлять 100-50 м, а для I класу – 1000 м. Характеристика основних підприємств-забруднювачів надана нижче у таблиці (табл. 5.2.3).

Таблиця 5.2.3

Характеристика промислових підприємств на території П'ядицької ОТГ

Назва підприємства	Адреса	Площа, га	Вид діяльності	Клас шкідливості	Розмір санітарно-захисної зони, м
ТОВ «Станіславський правник»	с. Велика Кам'янка	2,0478	виробництво електроенергії	–	–
П.П. Луцак М.Д.	с. Велика Кам'янка, вул. Січ. Стрільців	0,239	пекарня	V	50
П.П. Огородничук В.В.	с. Велика Кам'янка, вул. Шевченка	0,1281	столярний цех	V	50
П.П. Паньків М.Б.	с. Велика Кам'янка, вул. Січ. Стрільців	0,15	столярний цех	V	50
ТЗОВ «ТТТ»	с. П'ядики	1,5991	виготовлення меблів	V	50
ДП «Ветсанзавод»	с. Годи-Добровідка	4	виробництво м'ясо-кісткового борошна	I	1000
П.П. «Степан Мельничук»	с. Турка	0,002	пекарня	V	50
ФОП «Вишиванюк Я.Б.»	с. Турка, вул. Сагайдачного	0,1	пилорама	IV	100
ФОП «Вітенко М.В.»	с. Ясінки, вул. Л. Українки	0,2297	деревообробний цех	V	50

Крім того, на території П'ядицької ОТГ функціонують сільськогосподарські підприємства, дані щодо яких наведені нижче у таблиці (табл. 5.2.4).

Таблиця 5.2.4

Характеристика сільськогосподарських підприємств на території П'ядицької ОТГ

Назва підприємства	Місцезнаходження	Вид діяльності	Фактичне поголів'я	Максимальна потужність, голів	Розмір санітарно-захисної зони, м
ТОВ «Ленштен»	с. Велика Кам'янка	птиця	–	300 тис.	300
ПП «Степан Мельничук»	с. Турка, вул. Січ. Стрільців	молочне тваринництво	300	300	200
		відгод. ВРХ	377	400	
ФГ «Степан Мельничук-1»	с. П'ядики	розведення великої рогатої худоби молочних порід	17	50	75
		розведення овець і кіз	50	100	

Таким чином, з огляду на обсяги викидів забруднюючих речовин стаціонарними джерелами Коломийського району у порівнянні з показниками по Івано-Франківській області загалом, можна зробити висновок, що П'ядицька ОТГ не належить до найбільш забруднених громад в області.

Транспорт. Суттєвим джерелом забруднення виступає автотранспорт. Викиди від автотранспорту особливо небезпечні для здоров'я людини, оскільки потрапляють у повітря в приземному шарі, в зоні дихання людини, особливо дітей. Якість повітря може погіршуватись з причин експлуатації технічно зношеного транспорту, сумнівної якості пального, недосконалої організації дорожнього руху, стану дорожнього покриття та за несприятливих метеорологічних умов.

Згідно з даними, наданими П'ядицькою сільською радою ОТГ, територією громади проходять дві дороги державного значення (Н-10 «Стрий – Мамалига» (II технічної категорії); Р-24 «Татарів – Кам'янець-Подільський» (III технічної категорії)), одна дорога обласного значення (Лука – Коломия) і чотири дороги місцевого значення (Коломия – Чернятин; П'ядики – Турка; Замулинці – Турка; Мала Кам'янка – П'ядики). Крім того, територією П'ядицької ОТГ проходить залізнична лінія «Хриплин – Коломия» Івано-Франківської дирекції Львівської залізниці, протяжністю 9,33 км у межах громади.

Наявність автомобільних доріг високої технічної категорії, а також залізничної колії на території громади свідчить про посилений вплив діяльності транспорту на якість атмосферного повітря.

Основними викидами в атмосферу з транспортних засобів є: оксид азоту, оксид вуглецю, сірчистий газ, вуглеводень, бенз(а)пірен. Зростання викидів забруднюючих речовин спричинених викидами транспортних засобів в атмосферне повітря є дуже важливою тенденцією, і ймовірно продовжуватиметься, оскільки існує потенціал для подальшого зростання рівня автомобілізації.

Моніторинг якості атмосферного повітря. Спостереження за рівнем забруднення атмосферного повітря в області проводять спеціалісти ДУ «Івано-Франківський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України» (табл. 5.2.5) [2]. Відтак, протягом 2018 року в області було проведено загалом 15395 досліджень по 20 забруднюючим речовинам. Найбільша кількість досліджень проведена по діоксиду азоту, пилу, оксиду вуглецю, діоксиду сірки, формальдегіду та аміаку. Найбільша питома вага досліджень з перевищеннями ГДК припадає на пил (1,67%), оксид вуглецю (1,49%) і діоксид азоту (1,38%). Загалом 1,12% від усіх проведених у 2018 році досліджень по забруднюючим речовинам області не відповідали ГДК.

Таблиця 5.2.5

Кількість досліджень забруднюючих речовин в атмосферному повітрі міст і районів Івано-Франківської області за 2018 рік

Пор. №	Забруднюючі речовини	Кількість досліджень	З них, що перевищують ГДК
1.	Пил	3169	53
2.	Діоксид сірки	1582	10
3.	Сірководень	659	4
4.	Оксид вуглецю	2554	38
5.	Діоксид азоту	3199	44
6.	Аміак	1152	12
7.	Фенол і його сполуки	166	–
8.	Формальдегід	1547	12
9.	Метилмеркаптан	24	–
10.	Хром	28	–

11.	Сажа	230	–
12.	Бензол	44	–
13.	Ксилол	12	–
14.	Толуол	12	–
15.	Оцтова кислота	281	–
16.	Бутилацетат	86	–
17.	Ацетон	264	–
18.	Вуглеводні нафти	318	–
19.	Сірчана кислота	40	–
20.	Хлор	28	–
	Всього	15395	173

Тенденції зміни клімату. Зміна клімату є, можливо, найбільш важливою та складною проблемою в галузі охорони навколишнього середовища, яка спіткала людство за останнє століття. Збільшення в атмосфері концентрації вуглекислого газу та інших парникових газів впливає на глобальну зміну температурного режиму. Підвищення температури може викликати цілу низку таких явищ, як підвищення рівня моря та зміни в локальних кліматичних умовах, що, в свою чергу, може негативно вплинути на соціально-економічний розвиток країн.

Ключовим елементом в дослідженнях з питань зміни клімату є розробка інвентаризації парникових газів, яка визначає якісно та кількісно головні джерела та поглиначі парникових газів. Постійно поновлюваний кадастр на національному та міжнародному рівнях є основою для оцінки рентабельності та можливості проведення заходів щодо пом'якшення антропогенного впливу на клімат.

При розробленні національної системи інвентаризації викидів парникових газів розглядалися такі п'ять категорій джерел та поглиначів парникових газів: енергетичні системи (включаючи транспорт), промислові процеси, сільське господарство, лісове господарство та землекористування, відходи.

В Україні в умовах нестабільної економіки та загостреної екологічної ситуації зміна клімату може мати серйозні наслідки. Результати наукових досліджень, проведених в останні роки, свідчать про те, що зміна клімату в Україні помітно впливає на сільське та лісове господарство, водні та прибережні ресурси. Висока вірогідність суттєвої зміни врожайності сільськогосподарських культур. У процесі потепління клімату на території України ймовірно буде проходити трансформація типів лісу, його видового складу, продуктивності та стабільності.

Відповідно до «Рекомендацій щодо включення кліматичних питань до документів державного планування», наданих Міністерством енергетики та захисту довкілля України від 03.03.2020 року №26/1.4-11.3-5650, був розрахований вплив діяльності П'ядицької громади на клімат (табл. 5.2.6).

Таблиця 5.2.6.

Сучасний стан впливу діяльності П'ядицької ОТГ на клімат

Показник діяльності	Кількість на початок ДДП	Одиниця виміру	Коефіцієнт, тон CO ₂ екв.	Результат, тон CO ₂ екв.
Викиди та поглинання ПГ від землекористування та лісового господарства				
Лісові площі FO	1449,84 га	т CO ₂ /га	-4,78	-6930,24
Оброблені землі CR	7731,84 га	т CO ₂ /га	1,18	9123,57
Пасовища GR	141,16 га	т CO ₂ /га	-0,03	-4,235

Постійні води (ставки, річки, озера, болота) WE1	89,5 га	т CO ₂ /га	0	0
Поселення, забудованні території, дороги та інше SE	932,82 га	т CO ₂ /га	0	0
Інші землі OT	–	т CO ₂ /га	0	0
Разом				2189,1
Викиди ПГ від тваринництва (внутрішня ферментація та обробка гною)				
Молочні корови (доросла молочна ВРХ)	694 голови	т CO ₂ екв./голову	2,87	1991,78
Вівці	25 голів	т CO ₂ екв./голову	0,229	5,725
Кози	25 голів	т CO ₂ екв./голову	0,149	3,725
Птиця	300 тис. голів	т CO ₂ екв./1000 голів	1,381	414,3
Разом				2415,53
Сумарний результат		т CO₂ екв.		4604,63

Таким чином, аналіз сучасного стану землекористування та сільськогосподарського виробництва свідчить про знаходження території П'ядицької ОТГ у статусі емітента парникових газів.

Ймовірний майбутній розвиток, якщо схема планування території не буде впроваджена. У випадку, якщо схема планування території не буде затверджена, враховуючи її коригування та альтернативи, стратегічні цілі щодо розвитку даного регіону не будуть досягнуті, що призведе до зниження якості екологічних показників стану довкілля та санітарно-гігієнічних умов проживання населення. У майбутньому без оптимізації розміщення нових суб'єктів виробничої діяльності з урахуванням екологічних вимог, а також комунальних підприємств, рівень забруднення атмосферного повітря, швидше за все, матиме тенденцію зростання. Водночас, якщо дана містобудівна документація не буде впроваджена, а потенційні рішення щодо розбудови вулично-дорожньої мережі для зменшення транзиту не будуть реалізовані, вплив транспорту на атмосферне повітря і здоров'я населення буде значно зростати.

Стан водних ресурсів

Водні ресурси є одним із життєво важливих компонентів гідросфери земної кулі та необхідною підвалиною соціально-економічного розвитку в цілому, задоволення основних потреб людей, діяльності у галузі виробництва продовольства, збереження екосистем. Екологічно руйнівні моделі розвитку в багатьох країнах світу призвели до деградації водних ресурсів, що відбивається на обсязі наявних водних ресурсів та якості води. У водні об'єкти внаслідок певних природних чинників, зокрема ерозійних процесів, руйнування берегів водойм, зміни русла річок, змиваються ґрунти та біогенні елементи. Не менш інтенсивним чинником у забрудненні водойм є господарська діяльність населення: на берегах річок утворюються сміттєзвалища, з яких побутові відходи потрапляють безпосередньо у воду.

Забруднення природних водойм небезпечно як для водних екосистем, так і для людини, причому не тільки через зміну якості води, але внаслідок накопичення забруднюючих речовин

у рибі та інших продуктах, що залучаються до трофічних ланцюгів. Тому виникає необхідність забезпечення оптимального використання вод, захисту ресурсів прісної води.

За даними П'ятицької сільської ради ОТГ на території громади розташовані різні водні об'єкти (Табл. 5.2.7). Через ОТГ протікають малі річки Добровідка, Волочкун, Ставище, Турка, Грушка і Косачівка, які належать суббасейну р. Прут (басейн р. Дунай). Проекти водоохоронних зон та прибережних захисних смуг водних об'єктів відсутні.

Таблиця 5.2.7

Перелік водних об'єктів на території П'ятицької сільської ради ОТГ

Пор. №	Місце розташування об'єкта/його частини	Назва водного об'єкта	Тип водного об'єкта	Джерело живлення, басейн	Загальна площа, га	Цільове використання об'єкта
1.	с. П'ятики	ставок	рибогосподарська технологічна водойма	р. Рутка, басейн р. Прут	1,0396	для ведення товарного сільськогосподарського виробництва
2.	с. П'ятики	ставок	пожежна водойма	р. Рутка, басейн р. Прут	3,0435	для ведення дослідних і навчальних цілей, пропаганди передового досвіду, для ведення сільського господарства
3.	с. П'ятики	ставок	пожежна водойма	безіменний потік, басейн р. Прут	0,6019	для ведення дослідних і навчальних цілей, пропаганди передового досвіду, для ведення сільського господарства
4.	с. П'ятики	ставок	ставок-копань	р. Добровідка, басейн р. Прут	0,1613	для ведення особистого селянського господарства
5.	с. П'ятики	р. Добровідка	річка	басейн р. Прут	—	—
6.	с. П'ятики	р. Рутка	річка	басейн р. Прут	—	—
7.	с. П'ятики	р. Косачівка	річка	басейн р. Прут	—	—

8.	с. Мала Кам'янка	р. Косачівка	річка	басейн р. Прут	–	–
9.	с. Мала Кам'янка	ставок	рибогосподарська технологічна водойма	безіменний струмок	1,135	для ведення товарного сільськогосподарського виробництва
10.	с. Годи-Добровідка	озеро	зрошувальна гідротехнічна споруда	ставок	10,2	для ведення дослідних і навчальних цілей, пропаганди передового досвіду, для ведення сільського господарства
11.	с. Турка	ставок	ставок-копань	–	1,35	для рибогосподарських потреб
12.	с. Турка	ставок	ставок-копань	–	3,4958	для рибогосподарських потреб
13.	с. Турка	ставок	рибогосподарська технологічна водойма	–	26,6556	для рибогосподарських потреб
14.	с. Велика Кам'янка	ставок	ставок-копань	–	1	для суспільних потреб

За даними Дністровського басейнового управління водних ресурсів прогнозні ресурси підземних вод на території Коломийського району складають 12,49 млн. м³/рік, а Івано-Франківської області загалом – 270,0 млн. м³/рік. Затверджені експлуатаційні запаси вод району складають 4,59 млн. м³/рік, що становить 37% від прогнозних [2].

Джерела забруднення водойм. Основними джерелами забруднення водних об'єктів ОТГ є поверхневі та комунальні стічні води, стічні води підприємств. Комунально-побутові стічні води характеризуються наявністю в них миючих засобів, органічних речовин, компонентів біогенного характеру тощо. Надходження їх у водойми викликає евтрофікацію.

Відповідно до інформації, наданої Управлінням екології та природних ресурсів Івано-Франківської ОДА, а саме за даними державної статистичної звітності за формою 2-ТП (водгосп) у 2019 році господарствами та населенням Коломийського району забрано 0,368 млн. м³ води (у т.ч. з поверхневих водойм забарно – 0,173 млн. м³, з підземних джерел – 0,195 млн. м³ води), скинуто зворотних (стічних) вод у поверхневі водні об'єкти у кількості 0,062 млн. м³, з них 0,032 млн. м³ недостатньо очищених.

За даними П'ядицької сільської ради ОТГ централізована система каналізації наявна лише у двох населених пунктах – с. П'ядики і с. Турка. У с. П'ядики рівень забезпечення централізованою каналізацією житлового фонду складає 90%, а об'єктів соціальної сфери – 10%. Очисні споруди типу КУ-200 розташовані безпосередньо у с. П'ядики (вул. Садова). Кількість стоків складає 35 м³/добу. Очищені стічні води скидаються у р. Косачівка. Щодо

с. Турка, то тут рівень забезпечення централізованою каналізацією житлового фонду становить лише 2%, а об'єктів соціальної сфери – 57%. Очисні споруди типу КУ-200 знаходяться у цьому ж селі. Кількість стоків складає 15 м³/добу. Скидання очищених стічних вод відбувається у р. Турка. Варто зазначити, що технічний стан каналізаційних мереж і споруд в обох селах є незадовільним, оскільки рівень зносу основних фондів становить 70% (с. П'ядики) і 82% (с. Турка).

Централізована дощова каналізація на території П'ядицької ОТГ відсутня. Вплив дифузних джерел забруднення на екологічний стан водних об'єктів в багатьох випадках перевищує вплив точкових джерел та є надзвичайно складним, багатоаспектним та різноплановим. Талі і дощові стічні води території населених пунктів, промислових майданчиків, можуть контролюватись лише у випадках їх каналізування та очищення.

Моніторинг стану водних об'єктів. Внаслідок порушення постійного рослинного покриву у зоні водозабору, особливо у зоні витоків струмків, а також інших антропогенних чинників (осушення, тотальне розорювання, засипання, забудова, скидання неочищених відходів, засмічення) багато струмків і джерел замулилось, обміліло, деякі зовсім пересохли, і як результат якість води погіршилась. Через забудову водоохоронних зон природних водозаборів, вони так само опинились під загрозою забруднення. Отож, проблема фітомеліорації набуває також надзвичайної актуальності з погляду охорони водних ресурсів [1].

Стан води у р. Прут, до суббасейну якого належать річки громади, у 2018 році погіршився, оскільки швидкими темпами розвивається туристичний бізнес у Карпатах, збільшується кількість приватних відпочинкових комплексів, а отже і антропогенне навантаження на р. Прут. Відповідно до Методики екологічної оцінки якості поверхневих вод за відповідними категоріями води в річці є III класу якості, 4 категорії і за їх станом є «задовільні», за ступенем чистоти – «слабко забруднені». Нижче у таблиці (табл. 5.2.8) наведені показники середньорічної концентрації речовин у річці Прут (контрольні створи знаходяться у м. Яремче і м. Коломия) [2].

Таблиця 5.2.8

Середньорічні концентрації речовин в контрольних створах річки Прут за 2018 рік (в одиницях кратності відповідних ГДК)

Показник складу та властивостей	Місце спостереження за якістю води	
	м. Яремче	м. Коломия
Завислі речовини	9,7	9,5
БСК5	2,9	2,3
Мінералізація	184,0	338,7
Сульфати	33,5	59,0
Хлориди	9,9	40,5
Амоній сольовий	0,4	0,3
Нітрати	2,6	3,5
Нафтопродукти	0,0	0,0
ХСК	19,5	11,7
Розчинений кисень	9,8	9,5
Фосфати	0,13	0,1
Залізо	0,23	0,22
Нітроти	0,28	0,52
Марганець	0,0	0,0

Загалом в області у 2018 році збільшився обсяг скиду зворотних вод в поверхневі водні об'єкти області (на 2,35 млн. м³ у порівнянні з попереднім 2017 роком) і становив 62,46 млн. м³. Причинами такого стану є відсутність очисних споруд, низька ступінь очистки зворотних вод

внаслідок перевантаження і недотримання технологічного режиму на існуючих очисних спорудах та відсутність технології очищення зворотних вод від розчинених мінеральних речовин (солей) [2].

Ймовірний майбутній розвиток, якщо схема планування території не буде впроваджена. Неналежний збір та очищення стічних вод в майбутньому обумовлює подальше забруднення водою поверхневим стоком, що формується на території ОТГ. Подальше зростання рівня автомобілізації буде збільшувати обсяги потрапляння шкідливих речовин до екосистем водою. За умови відсутності будівництва системи централізованого каналізування населених пунктів ОТГ, а також будівництва очисних споруд господарсько-побутових стоків, локальних очисних споруд дощової каналізації, забруднення поверхневих і підземних вод продовжуватиметься.

Земельні ресурси та ґрунти. Земля має важливе значення для життя і виробничої діяльності людини, оскільки є основним засобом виробництва в сільському господарстві та універсальним природним нейтралізатором різних хімічних речовин. Ось чому раціональне використання, збереження, підвищення родючості ґрунтів та охорона їх від негативного впливу антропогенних та природних факторів – неодмінна умова нарощування продовольчого потенціалу.

Характеристика ґрунтового покриву. На території громади переважають дерново-середньо і сильно підзолисті поверхнево-оглеєні суглинисті ґрунти. На окремих ділянках території є чорноземи опідзолені оглеєні [1].

За даними топографічної зйомки на території П'ядицької громади наявні території з проявом такого геологічного процесу, як заболочування. Заболочування має незначне поширення та спостерігається у центральній, східній та південній частині громади, поряд із водними об'єктами. Для решти території ці процеси практично відсутні. Також на території П'ядицької громади виявлені місця, порушені гірничими роботами, і зосереджені у східній частині ОТГ. Такі території представлені у вигляді діючих та недіючих кар'єрів.

Розораність і деградація земель. Найбільшу частку території громади складають землі сільськогосподарського призначення, які займають майже 70% від всіх земель, тобто 7731,84 га. Такий показник свідчить про високий рівень сільськогосподарського освоєння території ОТГ.

Гумус є основним джерелом поживних речовин в ґрунті. Чим вищий вміст гумусу в ґрунті, тим більша його родючість, тому збереження і накопичення гумусу є основою родючості ґрунту. Середньозважений показник вмісту гумусу по області за період з 2014 по 2018 роки становив 3,14%, що відповідає підвищеному рівню забезпеченості. Порівняно з попереднім туром обстеження даний показник знизився на 0,06% [2].

Наслідком високої сільськогосподарської освоєності земельного фонду, без належних заходів щодо її охорони і відтворення, як виробничого ресурсу та важливої складової навколишнього середовища, є прогресуюча деградація і ерозія земель, зниження родючості ґрунтів, що створює загрозу екологічній безпеці області та сталому розвитку регіону [2].

За даними управління з питань цивільного захисту обласної державної адміністрації на території П'ядицької ОТГ зсувні та карстові процеси практично відсутні.

Відповідно до інформації, наданої Департаментом розвитку громад та територій, дорожнього, житлово-комунального господарства, містобудування та архітектури Івано-Франківської ОДА, територія громади потрапляє у зону можливих землетрусів інтенсивністю до 5 балів за 12-бальною шкалою. Крім того, сильні зливи (з кількістю опадів 30 мм і більше за 1 годину) і тривалі дощі (з кількістю опадів 100 мм і більше за 1-3 доби) можуть призвести до часткового затоплення територій внаслідок виникнення паводків на місцевих струмках і річках, особливо у руслі р. Турка.

Моніторинг якості ґрунту. За період з 2014 по 2018 роки Івано-Франківською філією ДУ «Держґрунтоохорона» проведено обстеження сільськогосподарських угідь області на площі 250,2 тис. га. За результатами лабораторних досліджень, які проводяться на п'ятирічний звітний період, в області серед обстежених угідь 49,9% кислих земель. Кислотність ґрунтів негативно позначається на їх родючості. Серед них 14,3% припадає на дуже сильно та сильнокислі, 14,1% – середньокислі, 21,5% – слабкокислі ґрунти [2].

Результати агрохімічної паспортизації земель області свідчать про дуже слабку забезпеченість ґрунтів азотом, що легко гідролізується. Відтак, середньозважений показник вмісту лужногідролізованого азоту в ґрунтах області є дуже низьким і становить 94 мг/кг ґрунту [2].

Динаміка зміни вмісту рухомого фосфору безпосередньо пов'язана з кількістю застосування фосфорних добрив та виносу його з урожаєм сільськогосподарських культур. Середньозважений показник вмісту рухомого фосфору за методом Кірсанова в обстежених ґрунтах області складає 79 мг/кг ґрунту [2].

В обстежених землях Івано-Франківської області середньозважений вміст рухомих сполук калію за методом Кірсанова становить 135 мг/кг ґрунту, що відповідає підвищеному рівню забезпеченості. У розрізі районів землі Коломийського району належать до найкраще забезпечених цим елементом (147 мг/кг ґрунту) [2].

Ймовірний майбутній розвиток, якщо схема планування території не буде впроваджена. Відсутність схеми планування території громади з належним функціональним зонуванням території з визначенням певного цільового призначення, виконання низки заходів щодо інженерної підготовки та захисту території, більш ймовірно призведе до неефективного і нераціонального використання земель. У той же час існує ризик продовження процесів часткового заболочування окремих територій, що може створювати несприятливі умови для розвитку власне громади, а також і прилеглих населених пунктів.

Охорона та використання лісових ресурсів

Частка земель лісогосподарського призначення громади складає 1591,00 га, тобто лісистість території П'ядицької ОТГ становить близько 14%.

Лісове господарство є самостійною галуззю суспільного виробництва, яка займається вивченням, обліком, вирощуванням лісів, охороною їх від пожеж, шкідників і хвороб, регулює користування лісом з метою задоволення потреб лісового господарства. За даними, наданими державним підприємством «Коломийське лісове господарство» Івано-Франківського обласного управління лісового та мисливського господарства державного агентства лісових ресурсів України, загальна площа лісового фонду ДП в адміністративних межах П'ядицької ОТГ складає 1591,0 га. За категорією лісів на території громади наявні: ліси експлуатаційні (944,0 га), рекреаційно-оздоровчі (466,0 га) та захисні (181,0 га). Загальний запас насаджень становить 316,99 тис. м³. Середній запас на 1 га лісових земель становить 202 м³. Площа земель стиглих і перестійних насаджень складає 184 га; середній запас на 1 га на цих землях становить 238 м³. Серед деревних порід переважає дуб звичайний; також наявні ялина, осика, липа, береза; найменше зростає акацій, чорних вільх і грабів. Характеристика середніх таксаційних показників порід наведена нижче у таблиці (табл. 5.2.9).

Таблиця 5.2.9

Характеристика середніх таксаційних показників

Переважаюча порода	Вік, років	Клас бонітету	Повнота (відносна)
Дуб	75	2	0,7
Ялина	52	1	0,7
Осика	47	3	0,6
Липа	84	2	0,5
Береза	55	1	0,65
Граб	71	3	0,65
Ясен	49	2	0,75
Клен	36	2	0,7
Вільха	55	2	0,5
Акація	51	1	0,75

Необхідно зазначити, що за даними ДП при проведенні лісопатологічного обстеження за минулі роки були виявлені осередки шкідників та хвороб лісу (коронева губка, опеньок) на площі 18,2 га, які за кількістю та станом на момент обстеження не несли загрозу лісу, але є потенційно небезпечними. За даними ділянками постійно ведеться спостереження. Також на площі 59 га відмічено всихання ясеня (38 га) і дуба (21 га) середнього та сильного ступня. Радіоактивне забруднення на території лісового фонду не відмічалось.

Нижче у таблицях (табл. 5.2.10-5.2.12) наведені дані щодо обсягів рубок формування і оздоровлення лісів, заходів профілактики і боротьби зі шкідниками та хворобами лісу, а також обсягів основних робіт з лісовідновлення за останні 7 років по ДП «Коломийське лісове господарство».

Таблиця 5.2.10

**Обсяги рубок формування і оздоровлення лісів по їх видах
по ДП «Коломийське лісове господарство»**

Вид рубки	Середньорічні фактичні обсяги за останні 7 років		
	Площа, га	Заг. запас т. м3	У т.ч. ліквід.
Рубки формування і оздоровлення лісів та інші рубки – всього	1158	17,18	12,65
Рубки догляду за лісом – всього у т.ч.:	460	5,54	2,36
- освітлення	172	1,32	–
- очищення	171	1,69	0,05
- проріджування	56	0,82	0,8
- прохідні рубки	61	1,71	1,5
Інші види рубок формування і оздоровлення лісів – всього у т.ч.:	510	9,26	8,22
- вибіркові санітарні рубки	495	7,78	6,93
- суцільні санітарні рубки	7	0,92	0,81
- лісовідновні рубки	6	0,61	0,41
- рубки переформування	0,1	0,04	0,03
Інші заходи пов'язані з веденням лісового господарства – всього	255	1,92	1,66
Інші заходи не пов'язані з веденням лісового господарства – всього	5	0,54	0,46

Таблиця 5.2.11

Заходи профілактики і боротьби зі шкідниками та хворобами лісу по ДП «Коломийське лісове господарство»

Назва робіт	Середньорічні дані за останні 7 років	
	План, га	Факт, га
Лісопатологічне обстеження	500	580
Біологічні заходи боротьби	250	300

Таблиця 5.2.12

Обсяги основних робіт з лісовідновлення за останні 7 років по ДП «Коломийське лісове господарство»

Пор. №	Вид робіт	Обсяги робіт
		Середньорічні Факт
1.	Підготовка ґрунту під лісові культури, га	81
2.	Створення лісових культур: посадкою, га	80
	посівом, га	—
	Разом створено лісових культур, га	80
3.	Сприяння природному поновленню, га	8
4.	Доповнення лісових культур, га	36
5.	Догляд за лісовими культурами, га	375
	Заготівля лісового насіння, кг	2855
6.	у т.ч.	
	бук	13
	ялина	36
	дуб	3301
	інші	156
7.	Вирощування садивного матеріалу, га	0,53
8.	Вирощено стандартних сіянців, тис. шт.	240

Радіоактивний стан

Важливим екологічним аспектом є радіаційне забруднення довкілля. Насамперед необхідно зазначити, що в області відсутні об'єкти атомної енергетики, а також підприємства по видобутку та переробці уранової руди. Також на території Івано-Франківської області відсутні радіоактивні відходи [2]. За даними Департаменту розвитку громад та територій, дорожнього, житлово-комунального господарства, містобудування та архітектури Івано-Франківської ОДА територія П'ядицької ОТГ не потрапляє у зону радіаційного забруднення.

Протягом 2018 року загальні показники радіоактивного забруднення атмосферного повітря на території Івано-Франківської області не перевищували рівень природного гама-фону, у порівнянні з попереднім роком ці величини суттєво не змінювалися [2].

Крім того, радіологічні дослідження проводились у водах відкритих водойм та джерел водопостачання населених пунктів, передбачених Програмою державного моніторингу довкілля. Результати радіологічних досліджень показали, що у досліджуваних пробах не виявлено перевищення вмісту цезію-137 і стронцію-90 понад встановлених допустимих рівнів вмісту радіонуклідів [2].

Санітарно-епідемічний та екологічний стан території

Санітарно-епідемічний та екологічний стан території як результат дії природних та антропогенних факторів повинен створювати оптимальні умови життєдіяльності, що забезпечують низький рівень захворюваності, відсутність шкідливого впливу на здоров'я населення факторів навколишнього середовища, а також умов для виникнення і поширення інфекційних захворювань. Санітарні та протиепідемічні заходи районних служб спрямовуються на створення безпечних для здоров'я умов побуту, праці, навчання, відпочинку та інших сфер життя і діяльності населення, запобігання виникненню та поширенню інфекційних хвороб.

На сьогодні характерними є наступні тенденції, які негативно впливають на санітарно-епідемічний та екологічний стан території:

- зміна структури земельних ресурсів внаслідок вилучення земель сільськогосподарського та лісгосподарського призначення, відкритих територій під господарські потреби та забудову, а також через розвиток негативних процесів у ландшафтах; зниження родючості ґрунтів внаслідок вимивання гумусу, засолення, підтоплення та забруднення важкими металами, пестицидами та іншими речовинами;
- зменшення запасів і забруднення поверхневих та підземних вод внаслідок посиленого водозабору, внесення забруднюючих речовин у водні об'єкти в процесі виробництва й ведення комунального господарства;
- забруднення повітря та зміна його складу внаслідок промислових та інших викидів в атмосферу;
- скорочення розмаїття рослинного та тваринного світу та зміни його генофонду;
- зменшення біологічної продуктивності ландшафтів;
- погіршення гігієнічних та санітарно-епідеміологічних умов життєдіяльності людини та існування живих організмів.

За даними Департаменту розвитку громад та територій, дорожнього, житлово-комунального господарства, містобудування та архітектури Івано-Франківської ОДА, а саме згідно з «Переліком хімічно-небезпечних об'єктів області», затвердженого рішенням регіональної комісії з питань техногенно-екологічної безпеки і надзвичайних ситуацій (протокол №14 від 13.11.2019 року), на території громади немає хімічно-небезпечних об'єктів та відповідно до проведеного довгострокового та аварійного прогнозування хімічної обстановки, у випадку виникнення аварій на даних об'єктах області, зона можливого хімічного забруднення не поширюється на територію ОТГ.

Відповідно до листа від Управління екології та природних ресурсів Івано-Франківської ОДА, інформація щодо наявності на території П'ядицької сільської ради ОТГ складів непридатних або заборонених до використання пестицидів відсутня.

За даними топографічної зйомки на території П'ядицької громади розташовані 4 закритих худобомогильники, в одному з яких здійснювалося захоронення трупів тварин, які загинули від сибірки. Також поблизу с. Годи-Добровідка знаходиться діючий ветсанутильзавод. Санітарно-захисна зона складає 1000 м, але вона не витримується.

На території П'ядицької ОТГ знаходиться 13 діючих кладовищ, 6 із них – з невитриманою санітарно-захисною зоною. Охоронна зона від територій кладовищ до житлової та громадської забудови повинна складати 300 м, відповідно до нормативних санітарно-епідеміологічних умов.

Ймовірний майбутній розвиток, якщо схема планування території не буде впроваджена. У майбутньому, без вжиття заходів для зменшення техногенного навантаження на довкілля, буде спостерігатися тенденція до зниження якості води місцевих річок та забруднення ґрунтів. Природна здатність річок до самоочищення залежить у тому числі від загального річного водного стоку на площі водозбірного басейну річки. Через неналежний стан утримання худобомогильників, розташування житлової забудови в санітарно-захисній зоні кладовищ, а також уповільнений водообмін і застійні явища на ділянках водойм призводять до постійного забруднення поверхневих вод, що підвищує ризики захворювань, які передаються водою при рекреаційному використанні водойм у неорганізованих місцях.

Стан здоров'я населення

Здоров'я населення є важливою передумовою соціального благополуччя та успішного економічного зростання. Проте у наш час існує багато чинників, які негативно впливають на організм людини і сприяють виникненню різних захворювань. До них належить забруднення навколишнього середовища хімічними, фізичними та біологічними агентами. У свою чергу захворюваність має зв'язок із тривалістю життя та рівнем смертності.

Захворюваність населення. Важливим аспектом, який відображає стан здоров'я населення, є поширеність хвороб. Згідно з даними Головного управління статистики в Івано-Франківській області (табл. 5.2.13) найбільша кількість випадків захворювань в області протягом 2015-2017 років припадала на хвороби органів дихання, далі – системи кровообігу, шкіри та підшкірної клітковини, а також сечостатевої системи [3].

Таблиця 5.2.13

Захворюваність населення Івано-Франківської області

Причина захворюваності	Кількість уперше зареєстрованих випадків захворювань, тис.		
	2015	2016	2017
Новоутворення	11,0	10,7	11,2
Хвороби нервової системи	43,8	41,9	41,3
Хвороби системи кровообігу	86,9	85,2	80,6
Хвороби органів дихання	516,7	533,8	517,3
Хвороби шкіри та підшкірної клітковини	75,8	74,4	73,3
Хвороби кістково-м'язової системи і сполучної тканини	51,5	50,7	50,8
Хвороби сечостатевої системи	67,5	68,2	66,8
Уроджені аномалії (вади розвитку), деформації та хромосомні порушення	1,2	1,3	1,3
Травми, отруєння та деякі інші наслідки зовнішніх причин	55,2	53,6	56,2
Усього	1187,9	1191,9	1165,6

З метою профілактичних та лікувальних заходів на території П'ядицької ОТГ діє мережа закладів охорони здоров'я, зокрема: лікарські амбулаторії загальної практики сімейної медицини у селах П'ядики, Турка, Велика Кам'янка, фельдшерсько-акушерські пункти у селах Мала Кам'янка (наразі не діє) і Годи-Добровідка, а також пункт здоров'я у селі Фатовець (наразі не діючий).

Вплив забруднюючих речовин. Як зазначалося вище, ступінь захворюваності людей значною мірою залежить від стану навколишнього середовища, зокрема, його забруднення. Забруднення атмосферного повітря за ступенем хімічної небезпеки для людини посідає

провідне місце. Це обумовлено, насамперед, тим, що забруднюючі речовини з атмосферного повітря мають найширше розповсюдження та потрапляють у різні середовища. Наприклад, атмосферні опади спричиняють до 10% забруднення водних об'єктів, значно забруднюють ґрунт, тощо. Крім того, людина споживає за добу, і в цілому за життя, в об'ємному відношенні повітря набагато більше, ніж води і їжі. Природні захисні бар'єри певною мірою захищають людину від потрапляння шкідливих речовин до організму через шлунково-кишковий тракт, але організм людини не захищений надійними природними механізмами від потрапляння шкідливих речовин через дихальні шляхи.

Важливою проблемою щодо шкідливої дії забрудненого повітря на людей, рослин, тварин є дотримання екологічних вимог при експлуатації підприємств, споруд та при інших видах діяльності. За даними наукових досліджень вплив забруднень атмосферного повітря на здоров'я людини складає 21% від загальної кількості усіх негативних факторів.

Забруднене повітря негативно впливає переважно на дихальні шляхи, викликаючи бронхіт, емфізему, астму. Шкідливі речовини, що містяться в атмосфері, впливають на людський організм також і при контакті з поверхнею шкіри або слизистою оболонкою. Разом з органами дихання забруднювачі вражають органи зору і нюху, а впливаючи на слизисту оболонку гортані, можуть викликати спазми голосових зв'язок.

У деяких випадках вплив одних забруднюючих речовин у комбінації з іншими призводять до більш серйозних розладів здоров'я, ніж вплив кожного з них окремо. Велику роль відіграє тривалість впливу. Статистичний аналіз дозволив досить надійно установити залежність між рівнем забруднення повітря і таких захворювань, як захворювання верхніх дихальних шляхів, серцева недостатність, бронхіти, астма, пневмонія, емфізема легень, різні алергійні захворювання, а також хвороби ока. Ознаки і наслідки дій забруднювачів повітря на організм людини виявляються переважно в погіршенні загального стану здоров'я: з'являються головні болі, нудота, відчуття слабкості, знижується або втрачається працездатність.

Якість питної води. Наявність високоякісної питної води в кількості, що задовольняє основні потреби людини, є однією з умов зміцнення здоров'я людей. Питна вода, що не відповідає нормативним вимогам несе загрозу виникнення серед населення інфекційних захворювань, злякисних новоутворень, захворювань ендокринної та інших систем організму.

Відповідно до даних, наданих П'ядицькою сільською радою ОТГ, централізованою системою водопостачання забезпечене населення с. П'ядики і с. Турка. В інших населених пунктах для господарчо-питних потреб населення використовуються шахтні колодязі та індивідуальні свердловини, розташовані переважно на присадибних ділянках. У с. П'ядики рівень забезпечення централізованим водопостачанням житлового фонду складає 90%, а об'єктів соціальної сфери – 10%. Наразі експлуатується 2 джерела і 1 знаходиться у резерві. Водовідбір становить близько 38 м³/добу. Технічний стан водопровідних мереж і споруд є задовільним – знос основних фондів становить 33%. Обсяги відпущеної води населенню складають 13,1 тис. м³, для комунально-побутових потреб – 0,2 тис. м³, для виробництва – 0,5 тис. м³. Рівень забезпечення водопостачанням у с. Турка житлового фонду складає 10,7%, об'єктів соціальної сфери – 100%. В експлуатації знаходиться 1 джерело, і 1 є резервним. Щодобовий водовідбір становить 30 м³. Знос основних фондів є досить високим і складає 50%. Загальні показники відпущеної води населенню складають 6,6 тис. м³, для комунально-побутових потреб – 4,3 тис. м³, для виробництва – 11 тис. м³. Таким чином загальний показник водовідбору у П'ядицькій ОТГ становить 137 м³ на добу. Кількість відпущеної води для населення громади складає 35,7 тис. м³, для комунально-побутових потреб – 7,5 тис. м³, для виробництва – 11,5 тис. м³. Необхідно зазначити, що у цих двох населених пунктах якість води відповідає санітарним нормам.

У 2018 році лабораторіями ДУ «Івано-Франківським ОЛЦ МОЗ України» проведено відбір та досліджено 1736 проб води за санітарно-хімічними показниками безпечності та якості води з централізованих водопроводів області, з них 63 не відповідали вимогам ДСанПіН, у т. ч.: з комунальних водопроводів – 1328 проб води, з них 46 (3,5%) не відповідали вимогам ДСанПіН; із сільських водопроводів – 197 проб води, не відповідали вимогам ДСанПіН – 17 (8,6%); з відомчих водопроводів невідповідаючих нормам проб не виявлено [2].

У 2018 році фахівцями ДУ «Івано-Франківський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України» було досліджено загалом 2152 проби за показниками епідемічної безпеки води (при цьому 166 проб відібрано з сільських водопроводів); з них не відповідали вимогам Державних санітарних правил і норм 57 проб (2,6%). Важливо зазначити, що у 2018 році отруєнь та спалахів інфекційних захворювань пов'язаних з водним фактором на території області не зафіксовано [2].

Ймовірний майбутній розвиток, якщо схема планування території не буде впроваджена. До чинників, що впливають на стан здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, можна віднести: забезпечення сприятливих санітарно-гігієнічних умов території громади для проживання населення та забезпечення установами громадського обслуговування, у тому числі закладами охорони здоров'я відповідно до державних будівельних норм.

Забезпечення санітарно-гігієнічних умов населеного пункту реалізується шляхом повного охоплення території об'єктами та мережами інженерної інфраструктури, зокрема централізованого водопостачання та водовідведення, дощової каналізації, санітарного очищення території, забезпечення санітарно-гігієнічної сумісності виробничо-комунальних зон із населеною та ландшафтно-рекреаційною зонами, як на існуючих, так і на перспективних ділянках містобудівного освоєння. Реалізація цих завдань передбачає визначення комплексу інженерних заходів з досягнення якості постачання комунальних послуг. Зокрема, впливовим фактором для здоров'я жителів П'ядицької ОТГ є якість питної води, якою наразі недостатньо забезпечене населення громади. Вирішення цього питання потребує першочергового охоплення населених пунктів громади системою централізованого водопостачання.

Якщо дана містобудівна документація не буде впроваджена, то і надалі буде спостерігатися неповний рівень забезпечення території системами інженерної інфраструктури та закладами громадського обслуговування, у тому числі закладами охорони здоров'я і відпочинку. У такому випадку існуючі показники здоров'я населення більш ймовірно залишатимуться без змін.

Поводження з відходами

Серед існуючих екологічних проблем у П'ядицькій ОТГ, як і в Івано-Франківській області загалом, однією з найгостріших постає питання поводження з відходами. Це пов'язано зі значним забрудненням навколишнього середовища, що супроводжується негативним впливом на живі організми. На сьогодні ситуація виглядає наступним чином: спостерігається постійне зростання обсягів накопичення відходів на рівні з низьким показником їхнього повторного використання та знешкодження.

Згідно з даними Головного управління статистики в Івано-Франківській області для області загалом характерне щорічне утворення надзвичайно великої кількості відходів, що супроводжується досить низьким рівнем їх утилізації (табл. 5.2.14). Так, протягом 2018 року на території Коломийського району було продуковано 3908,8 т відходів I-IV класів небезпеки, що майже на 26% більше, ніж у попередньому 2017 році [3].

Таблиця 5.2.14

Утворення та поводження з відходами в Івано-Франківській області у 2014-2018 роках

Рік	Утворено, тис. т	Утилізовано, тис. т	Спалено, тис. т	Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти, тис. т
2014	1815,0	426,0	125,4	942,3
2015	2124,8	575,4	147,5	1126,7
2016	1935,4	681,8	114,1	774,7
2017	1948,8	651,6	114,8	887,0
2018	1969,8	553,0	122,3	1005,5

Послуги з вивезення відходів із території громади надає філія «АВЕ Коломия» товариства з обмеженою відповідальністю «АВЕ Івано-Франківськ» згідно з укладеним договором між філією та П'ядицькою сільською радою ОТГ від 27 лютого 2020 року. Вивезення ТПВ здійснюється за контейнерною схемою, а саме використовуються контейнери місткістю 1,1, 0,24 та 0,12 м³, загальною кількістю 17 штук. Усього на території громади налічується 10 контейнерних майданчиків. Загальний обсяг сміття, що вивозиться протягом року, складає близько 433 м³.

За даними громади схеми очищення населених пунктів наявні у с. П'ядики, с. Велика Кам'янка, с. Годи-Добровідка, с. Турка та с. Ясінки. Так, рішення про делегування повноважень Великокам'янської сільської ради з підготовки та проведення конкурсу з визначення виконавця послуг з вивезення побутових відходів на території сільської ради, зокрема сіл Велика Кам'янка та Фатовець, прийнято на шістнадцятій сесії шостого демократичного скликання Великокам'янської сільської ради №328-ХУІ/2013 від 4 жовтня 2013 року. Схема очистки території с. П'ядики затверджена розпорядженням сільського голови П'ядицької сільської ради, і відповідно до даної схеми сміття вивозить «АВЕ Коломия» один раз на тиждень у п'ятницю на сміттєзвалище м. Коломия. Також громада надала схему санітарної очистки території Турківської сільської ради (сіл Турка і Ясінки).

За даними П'ядицької сільської ради ОТГ інформація щодо характеристики і стану полігонів і сміттєзвалищ, характеристики сміттєвозного парку, контейнерного господарства, перелік спеціалізованих підприємств у сфері поводження з ТПВ, нормативні обсяги утвоєрння ТПВ відсутня.

Відповідно до даних, наданих Управлінням екології та природних ресурсів Івано-Франківської ОДА, на території П'ядицької сільської ради ОТГ відсутній полігон твердих побутових відходів. Найближчий полігон ТПВ розташований на східній околиці міста Коломия, площею 14 га, експлуатацію якого здійснює ТОВ «Колокомунсервіс».

Протягом останніх років П'ядицька ОТГ зіткнулася із труднощами поводження з ТПВ, основними з яких є:

- зміна морфології ТПВ зі збільшенням частки компонентів, які не піддаються процесам біологічного розкладання;
- низька інноваційно-інвестиційна активність суб'єктів господарської діяльності у сфері поводження з ТПВ;
- низький рівень участі мешканців у сфері поводження з ТПВ, що знижує рівень роздільного збору відходів;
- відмова власників житлових будинків приватної забудови укладати договори;
- потрапляння у контейнери для ТПВ небезпечних та специфічних відходів [1].

Варто також зазначити, що відсутність комплексного підходу в галузі поводження та видалення побутових відходів у населених пунктах Коломийського району, полігонів для розміщення ТПВ призвела до зростання числа стихійних сміттєзвалищ [1].

Щодо роздільного збору твердих побутових відходів, то на території ОТГ він відсутній. Натомість ведеться роз'яснювальна робота з населенням громади з цього питання. У той же час упровадження роздільного збору ТПВ є обов'язковою вимогою національного законодавства відповідно до ст. 351 Закону України «Про відходи». Впровадження роздільного збирання побутових відходів повинно спрацьовувати на зменшення обсягів сміття до 30-40 відсотків, продовження терміну експлуатації існуючих полігонів, скорочення площ землевідводу під перспективне будівництво.

Ймовірний майбутній розвиток, якщо схема планування території не буде впроваджена. Існуюча тенденція до збільшення обсягів утворених відходів, більш ймовірно, не матиме різких коливань найближчим часом, але в довготривалій перспективі матиме поступове зростання, тому впровадження ефективної системи поводження з відходами є вкрай необхідним. Зростання обсягів відходів призводить до негативного впливу на навколишнє

середовище та створює ризики впливу на здоров'я населення. Розвиток системи поводження з відходами є одним з пріоритетних завдань органів в сфері охорони навколишнього природного середовища.

SWOT-аналіз екологічної ситуації довкілля

SWOT-аналіз стану навколишнього природного середовища П'ядицької ОТГ був проведений на підставі матеріалів щодо стану довкілля та за результатом визначення обсягів СЕО шляхом громадського обговорення і консультацій з відповідними підрозділами з питань охорони навколишнього природного середовища та з питань охорони здоров'я обласної державної адміністрації. Узагальненні результати SWOT-аналізу екологічної ситуації на території П'ядицької ОТГ наведені нижче у таблиці (Табл. 5.2.15).

Таблиця 5.2.15

SWOT-аналіз екологічної ситуації П'ядицької ОТГ

Сильні сторони	Слабкі сторони
<ul style="list-style-type: none"> • Зручне географічне розташування громади (поблизу м. Коломия, рівновіддалено від м. Чернівці та м. Івано-Франківськ) • Відсутність на території ОТГ хімічно-небезпечних об'єктів • Незначний ступінь забруднення атмосферного повітря у порівнянні з іншими регіонами Івано-Франківської області • Наявність рекреаційних ресурсів • Наявність водних об'єктів • Безпечний радіоекологічний стан території • Наявність закладів охорони здоров'я • Наявність чорноземів • Підвищений рівень забезпеченості ґрунтів області гумусом • Майже повна відсутність на території громади зсувних та карстових процесів • Наявність культурної та історичної спадщини • Наявність умов для розвитку сонячної та вітрової енергетики 	<ul style="list-style-type: none"> • Наявність підприємства високого класу шкідливості (ветсанутильзагод) з невитриманою санітарно-захисною зоною • Територія ОТГ знаходиться у статусі емітента парникових газів • Для більшості підприємств санітарно-захисна зона не витримується • Наявність 6 кладовищ з невитриманою охоронною зоною • Наявність доріг високої технічної категорії та залізничної лінії, що призводить до посиленого впливу транспортних засобів на якість атмосферного повітря • Незадовільний технічний стан дорожньої інфраструктури, місцями відсутність дорожнього покриття між населеними пунктами громади • Наявність на території громади 4 закритих худобомогильників • Відсутність територій та об'єктів природно-заповідного фонду • Забрудненість річок та інших водних об'єктів внаслідок антропогенного впливу, у тому числі стічними водами • Проблема фітомеліорації територій поблизу водних об'єктів • Забудова у водоохоронних зонах об'єктів • Відсутність проектів водоохоронних зон та прибережних захисних смуг • Високий рівень сільськогосподарського освоєння земель • Характерне заболочування окремих територій • Наявність порушених гірничими роботами земель, що представлені діючими і недіючими кар'єрами

	<ul style="list-style-type: none"> • Відсутність централізованої системи водопостачання у більшості населених пунктів громади • Недостатній рівень забезпечення населення питною водою • Незадовільний технічний стан водопровідних мереж у с. Турка • Відсутність централізованого водовідведення у більшості населених пунктів громади • Незадовільний технічний стан існуючих каналізаційних мереж і споруд (високий рівень зносу основних фондів) • Наявні очисні споруди потребують реконструкції • Відсутність централізованої дощової каналізації • Низький рівень лісистості території громади • Відсутність ефективної системи поводження з ТПВ • Наявність схем очищення не для всіх населених пунктів громади • Наявність стихійних сміттєзвалищ • Відсутність роздільного збору ТПВ • Відсутність об'єктів курортного, лікувально-оздоровчого та рекреаційного призначення • Слабкий розвиток туристичної галузі
<i>Можливості</i>	<i>Загрози</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Розвиток альтернативної енергетики • Зростання попиту і, відповідно, виробництва екологічно чистої сільськогосподарської продукції • Зростання популярності сільського, зеленого, культурного, світоглядного туризму серед населення 	<ul style="list-style-type: none"> • Тенденції зміни клімату • Зниження рівня ґрунтових вод може призвести до проблем водопостачання населених пунктів громади • Територія громади знаходиться у зоні можливих землетрусів інтенсивністю до 5 балів за 12-бальною шкалою • Сильні зливи і тривалі дощі можуть призвести до часткового затоплення територій внаслідок виникнення паводків на місцевих струмках і річках, особливо у руслі р. Турка • Зростання рівня забруднення водних ресурсів внаслідок переважної відсутності централізованої системи водовідведення або незадовільного технічного стану існуючих каналізаційних мереж і очисних споруд у населених пунктах громади

Виявлені сильні та слабкі сторони, можливості та загрози формують чітке уявлення про поточну екологічну ситуацію, проблеми та можливості їх вирішення. Продовження дії

антропогенних факторів, що негативно впливають на природні комплекси і об'єкти, призведе до погіршення стану навколишнього природного середовища, у тому числі здоров'я населення.

Відповідно, за результатами комплексного аналізу вирішено використати сильні сторони – внутрішні чинники: вдале розташування території планування відносно основних транспортних магістралей, можливість розвитку інженерної інфраструктури. Слабкі сторони території планування (недостатній розвиток житлово-комунального господарства) передбачається виправити шляхом будівництва нових мереж водопостачання та каналізації з відведенням стічних вод на очисні споруди); забруднення повітряного басейну – передбачається створення зелених насаджень від проїжджої частини дороги.

Якщо документ державного планування не буде затверджено, а можливості не будуть використані, передбачається погіршення стану навколишнього середовища, а також умов життєдіяльності населення з урахованням слабких сторін та загроз.

5.3. Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)

Містобудівна документація «Схема планування П'ядицької ОТГ» розробляється з урахуванням природо-кліматичних умов, існуючого рельєфу території, особливостей прилеглої території та забудови, з дотриманням технологічних та санітарних розривів.

Проект передбачає зміну функціонального призначення частини територій перспективного містобудівного розвитку. Виникнення негативного впливу, що, як наслідок, спричинить погіршення стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я після реалізації проектних рішень не очікується.

Основні ділянки, що потенційно зазнають впливу (в екологічному відношенні) від реалізації проектних рішень Схеми:

- реконструкція доріг Н-10 та Р-24 з доведенням до параметрів II технічної категорії, поточний ремонт автодоріг місцевого значення;
- зміна цільового призначення окремих територій, а саме збільшення площі земель виробничого, комунального, рекреаційного призначення та житлової і громадської забудови за рахунок сільськогосподарських земель;
- будівництво каналізаційних очисних споруд в районі с. П'ядики, с. Фатовець і с. Турка;
- формування зелених насаджень спеціального призначення (озеленення в межах санітарно-захисних та охоронних зон);
- розміщення 4 проектних кладовищ на території громади.

В результаті аналізу проектних рішень була здійснена оцінка ймовірного впливу Схеми на складові довкілля відповідно до контрольного переліку, наведеного нижче у таблиці (табл. 5.3.1).

Таблиця 5.3.1

Ймовірна оцінка впливу на довкілля

Чи може реалізація Схеми спричинити:	Негативний вплив			Пом'якшення ситуації
	так	помірний	ні	
<i>Повітря</i>				
Збільшення викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел		●		+
Збільшення викидів забруднюючих речовин від пересувних джерел		●		+
Погіршення якості атмосферного повітря			●	
Поява джерел неприємних запахів			●	
Зміни повітряних потоків, вологості, температури або ж будь-які локальні чи регіональні зміни клімату			●	

<i>Водні ресурси</i>				
Збільшення обсягів скидів у поверхневі води			•	
Значне зменшення кількості вод, що використовуються для водопостачання населенню			•	
Збільшення навантаження на каналізаційні системи та погіршення якості очищення стічних вод			•	
Зміни напрямів і швидкості течії поверхневих вод або зміни обсягів води будь-якого поверхневого водного об'єкту			•	
Порушення гідрологічного та гідрохімічного режиму малих річок			•	
Зміни напрямку або швидкості потоків підземних вод				
Зміни обсягів підземних вод			•	
Забруднення підземних водоносних горизонтів			•	
<i>Відходи</i>				
Збільшення кількості утворюваних ТПВ			•	
Збільшення кількості утворюваних чи накопичених промислових відходів IV класу небезпеки			•	
Збільшення кількості відходів I-III класу небезпеки			•	
Спорудження еколого-небезпечних об'єктів поводження з відходами			•	
Утворення або накопичення радіоактивних відходів			•	
<i>Земельні ресурси</i>				
Порушення, переміщення, ущільнення ґрунтового шару			•	
Будь-яке посилення вітрової або водної ерозії ґрунтів			•	
Суттєві зміни в структурі земельного фонду, чинній або планованій практиці використання земель			•	
Виникнення конфліктів між ухваленими рішеннями Схеми та цілями місцевих громад щодо використання земельних ресурсів			•	
<i>Біорізноманіття та рекреаційні зони</i>				
Негативний вплив на об'єкти природно-заповідного фонду (зменшення площ, початок небезпечної діяльності у безпосередній близькості або на їх території тощо)			•	
Зміни в кількості видів рослин або тварин, їхній чисельності або територіальному представництві			•	
Збільшення площ зернових культур або сільськогосподарських угідь в цілому			•	
Порушення або деградацію середовищ існування диких видів тварин			•	
Будь-який вплив на кількість і якість рекреаційних ресурсів			•	
Будь-який вплив на об'єкти історико-культурної спадщини			•	
Інші негативні впливи на естетичні показники об'єктів довкілля (перепони для публічного огляду мальовничих краєвидів, появи естетично			•	

неприйнятних місць, руйнування пам'ятників природи тощо)				
Населення та інфраструктура				
Зміни в локалізації, розміщенні, щільності та зростанні кількості населення будь-якої території			•	
Вплив на нинішній стан забезпечення житлом або виникнення нових потреб у житлі			•	
Суттєвий вплив на транспортну систему, зміни в структурі транспортних потоків			•	
Необхідність будівництва нових об'єктів для забезпечення транспортних сполучень			•	
Потреби в нових або суттєвий вплив на наявні комунальні послуги		•		+
Поява будь-яких реальних або потенційних загроз для здоров'я людей			•	
Інше				
Підвищення рівня використання будь-якого виду природних ресурсів			•	
Суттєве вилучення будь-якого невідновного ресурсу			•	
Збільшення споживання значних обсягів палива або енергії			•	
Суттєве порушення якості природного середовища			•	
Стимулювання розвитку екологічно небезпечних галузей виробництва			•	
Поява можливостей досягнення короткотермінових цілей, які ускладнюватимуть досягнення довготривалих цілей у майбутньому			•	
Такі впливи на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть незначними, але у сукупності викликать значний негативний екологічний ефект, що матиме значний негативний вплив на добробут людей			•	

В результаті проведеної оцінки впливу проекту на природне навколишнє середовище зроблено висновок, що проєктована діяльність завдаватиме незначного впливу на довкілля. Найсуттєвішим є вплив від стаціонарних та пересувних джерел впливу на атмосферне повітря. Від територій житлової забудови передбачається помірний вплив на довкілля. Компенсаційними заходами є організація зон рекреації з належним озелененням та озеленення санітарно-захисних зон підприємств і придорожніх територій.

При змінах функціонального призначення територій П'ядицької ОТГ відбуватимуться зміни в обсягах викидів та поглинанні парникових газів (ПГ).

Для оцінки щорічних викидів/поглинання ПГ від землекористування на підставі просторового аналізу побудовано матрицю проєктованого перетворення існуючого розподілу категорій землекористування в запланований, у якій розглядається розмір та характер впливу запланованих змін землекористування на викиди та поглинання ПГ (Табл. 5.3.2).

З огляду на нульові показники коефіцієнту таких категорій землекористування, як постійні води, поселення та інші землі, в матриці висвітлені ті категорії землекористування, що мають вплив на утворення/поглинання ПГ.

Таким чином в разі розвитку тваринницького господарства для покращення ситуації у сфері зміни клімату необхідно сприяти скороченню викидів парникових газів, застосуванню альтернативних джерел енергії, зокрема використання біогазових комплексів з утилізації органічних відходів з можливим подальшим перетворенням біогазу в електричну і теплову енергію, раціональному використанню природних ресурсів та реалізації інших заходів на шляху до сталого розвитку, про які йде мова у відповідних національних та місцевих програмах.

5.4 Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень).

В результаті аналізу існуючого стану навколишнього природного середовища, у тому числі здоров'я населення, було виявлено ряд екологічних проблем у П'ядицькій громаді. Деякі з них мають комплексний вплив як на складові навколишнього середовища, так і на стан здоров'я населення. Серед важливих проблем можна виділити наступні:

Забруднення повітря відбувається за рахунок викидів від пересувних та стаціонарних джерел. Стаціонарні джерела включають промислові та сільськогосподарські підприємства. Необхідно зауважити, що для більшості існуючих підприємств громади санітарно-захисна зона не витримується. Також автомобільний транспорт виступає одним із найбільших чинників антропогенного забруднення повітря і підвищення рівня шуму. Територією П'ядицької ОТГ проходять дві дороги державного, одна дорога обласного і чотири дороги місцевого значення. Наявність доріг високої технічної категорії, а також залізничної колії призводить до підвищеного впливу транспортних засобів на стан повітря. Хоча газопиловий струмінь автотранспорту викидається в повітря не високо над ґрунтом, проте відстань переносу викидних газів, в тому числі й аерозолів важких металів, сажі та інших речовин може досягати 100 м в напрямках дії пануючих вітрів. Максимальна концентрація хімічних елементів спостерігається на відстані 20-30 м від полотна доріг, де збільшується концентрація у верхньому шарі ґрунту натрію, магнію, алюмінію, міді, свинцю, кадмію та ін. Дані ризики є основними серед потенційних впливів на стан здоров'я населення.

Забруднення поверхневих вод обумовлене скидами неочищених стічних вод у водойми, що розташовані в межах ОТГ. Незадовільний технічний стан каналізаційних мереж та очисних споруд є основною негативною причиною антропогенного впливу водокористувачів на стан водних ресурсів. Висока зношеність інженерних мереж має вплив як на довкілля, так і на стан здоров'я населення. Відсутність системи централізованого водовідведення у більшості населених пунктів громади зумовлює забруднення ґрунтів та водних об'єктів, що відображається на стані здоров'я населення. Крім того, порушення режиму водоохоронних зон та бережних захисних смуг місцевих водних об'єктів призводить до додаткового антропогенного навантаження на них.

У сучасних умовах водокористування одним з основних джерел забруднення водних об'єктів є дифузні джерела забруднюючих речовин на водозбірній площі. Безпосередньо в межах населених пунктах джерелом забруднення водойм є стік дощових вод, що формується на сільбищній території. У населених пунктах громади є проблеми в аспектах забезпечення мережею дощової каналізації та очисними спорудами. Талі і дощові стічні води території населеного пункту, промислових майданчиків, можуть контролюватись лише у випадках їх каналізування та очищення. Загалом вплив дифузних джерел забруднення на екологічний стан водних об'єктів в багатьох випадках перевищує вплив точкових джерел та є надзвичайно складним, багатоаспектним та різноплановим. Цей вид забруднення призводить до замулювання русел, забруднення вод, порушення гідрологічного режиму та технічного стану річок.

Недостатній рівень забезпечення населення громади якісною питною водою може нести загрозу виникнення серед населення інфекційних захворювань, злоякісних новоутворень, захворювань ендокринної та інших систем організму. Ця проблема безпосередньо пов'язана з

відсутністю системи централізованого водопостачання у більшості населених пунктів П'ядицької ОТГ.

Високий рівень освоєння земель для сільськогосподарського виробництва у громаді може призводити до деградації ґрунтів. Основними видами техногенних навантажень є застосування мінеральних та органічних добрив, хімічних засобів захисту рослин, зрошення та осушення земель, що також зумовлює азотне та пестицидне забруднення підземних вод. Крім того, для території П'ядицької громади характерне заболочування окремих ділянок земель, та наявність місць, порушених гірничими роботами, що представлені діючими та недіючими кар'єрами.

Питання неефективного поводження з твердими побутовими відходами, відсутність роздільного збору ТПВ та відсутність схем санітарного очищення деяких населених пунктів громади спричиняє вплив на різні сфери довкілля. Загалом на територіях стихійних звалищ твердих побутових відходів найбільшого негативного впливу зазнає ґрунтовий покрив. Механічне порушення ґрунтового покриву зумовлене відведенням під звалища побутових відходів земель, які раніше використовувались у сільському чи лісовому господарствах; де попередньо не знімається родючий шар ґрунту. Фізичне порушення ґрунтів пов'язано з ущільненням верхнього горизонту, погіршенням їх водного, повітряного та теплового режимів. Хімічне порушення ґрунтів зумовлене забрудненням різними токсичними речовинами, зменшенням вмісту поживних речовин, зміною кислотності та хімічного складу ґрунтового покриву.

Внаслідок анаеробного розкладу відходів органічного походження утворюється біогаз, який викликає негативні ефекти: загазованість споруд і підземних комунікацій, що підвищує їх вибухопожежонебезпечність, а також може стати причиною отруєння людей і тварин; посилення парникового ефекту внаслідок емісії біогазу, що є причиною зміни клімату на планеті, виникнення пожеж. Під час горіння твердих побутових відходів вивільняються небезпечні, а часом і канцерогенні речовини, які викликають захворювання дихальних шляхів, онкологічні захворювання, знижують імунітет людини.

Інфільтраційні води (фільтрати), які утворюються в тілі сміттєзвалища, спричиняють негативний вплив на довкілля: інтенсивне розвантаження фільтратів в підніжжі звалищного тіла; підтоплення і забруднення ділянок місцевості, які прилягають до основи звалища; ураження ґрунтових вод та значне зниження якості природних джерел питної води в районі розташування сміттєзвалища, що негативно позначається на здоров'ї населення. Крім того, звалища сміття є середовищем для розмноження комах та гризунів, які є переносниками збудників різних інфекційних захворювань.

Зміна клімату є одним з найважливіших чинників змін природного характеру, що можуть вплинути на розвиток громади. До антропогенних джерел надходження вуглекислого газу у атмосферу належать: спалювання викопного палива, викиди забруднюючих речовин автотранспортом, викиди парникових газів від тваринництва (внутрішня ферментація та обробка гною), вирубка лісів, використання деревини, спалювання сільськогосподарських відходів, руйнування гумусу ґрунтів (особливо інтенсивно під «чорним паром»).

Санітарно-епідемічний стан території. Серйозним питанням інфекційної безпеки території залишаються місця захоронення трупів тварин, які загинули від особливо небезпечних хвороб. Наявність на території П'ядицької громади діючого ветсанутильзаводу з невитриманою санітарно-захисною зоною означає додаткову загрозу стану навколишнього середовища та здоров'ю населення.

Розміщення кладовищ у житловій зоні з порушенням санітарних норм також може призвести до негативних наслідків. Небезпека такого сусідства полягає в тому, що органічні рештки померлих можуть містити збудників смертельних хвороб. Вони можуть становити загрозу зараження, потрапляючи у ґрунтові та поверхневі води, оскільки гинуть не одразу. Крім того збудників хвороб можуть розносити гризуни й мухи.

Таким чином, до причин виникнення ризиків впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, можна віднести: незадовільну якість атмосферного повітря на ділянках впливу транспорту та стаціонарних джерел, забруднення водних ресурсів неочищеними каналізаційними та стічними водами підприємств, недостатній

рівень забезпечення населення централізованою системою водопостачання, недостатнє забезпечення людей якісною питною водою, проблему управління ТПВ, проблеми з об'єктами, що впливають на санітарно-епідемічний стан території.

Об'єкти та території природо-заповідного фонду на території проектування відсутні, отже вплив від планованої діяльності не передбачається. Територія П'ядицької ОТГ також не межує з територіями, що мають природоохоронний статус.

5.5 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, що стосуються документа державного планування, а також шляхи врахування таких зобов'язань під час підготовки документа державного планування.

Україна активно співпрацює з міжнародними організаціями у сфері охорони навколишнього природного середовища для вирішення актуальних питань сьогодення, а також з метою інтеграції держави до світового співтовариства для розв'язання глобальних екологічних проблем.

Міжнародні обов'язки Україна взяла на себе, підписавши міжнародні багатосторонні угоди, що стосуються збереження та збалансованого використання біорізноманіття, серед яких:

- Конвенція про біологічне різноманіття, яка була започаткована під час Всесвітньої конференції глав держав та міністрів довкілля у 1992 р. у м. Ріо-де-Жанейро (Бразилія) й ратифікована Верховною Радою України 29 листопада 1994 р.;
- Конвенція про водно-болотні угіддя, що мають міжнародне значення головним чином як середовище існування водоплавних птахів (Рамсарська конвенція, м. Рамсар, Іран, 1971 р.);
- Конвенція про збереження мігруючих видів диких тварин (Бонн, 1979 р.);
- Угода про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів (1995 р.);
- Угоди про збереження кажанів в Європі (1991 р.)

На виконання Бернської конвенції в Європі створена мережа територій особливого природоохоронного значення – Смарагдова мережа, важливих для збереження біорізноманіття в країнах Європи і деяких країнах Африки. Смарагдова мережа України є українською частиною Смарагдової мережі Європи, розробляється з 2009 року. В листопаді 2016 року було затверджено першу версію Смарагдової мережі для України, яка потребує доопрацювання на основі наукових даних.

Стосовно дотримання міжнародних зобов'язань по іншим напрямкам співробітництва, таким як зміна клімату, охорона озонового шару, поводження з відходами та іншим, слід зазначити, що вони не мають прямого відношення до головних цілей та завдань проекту ДДП, що є містобудівною документацією регіонального рівня.

Метою розроблення схеми планування території є створення та підтримка сприятливого життєвого середовища. Дотримання вище перелічених зобов'язань може бути реалізоване в сфері науковотехнічних розробок, вибору технічно-конструкторських рішень при проектуванні певних об'єктів та споруд, видання певних нормативно-правових актів та державних стандартів в різних галузях господарської діяльності. Проте слід зазначити, що більшість заходів, визначених містобудівною документацією в частині розвитку систем комунальної інфраструктури, поводження з відходами, пропонують впровадження сучасних «дружніх» до оточуючого середовища технологій, що відповідає загальносвітовим принципам охорони довкілля та сприяє дотриманню міжнародних зобов'язань в даній сфері.

Схема планування території визначає, зокрема, основні принципи і напрямки організації охорони навколишнього природного середовища, захисту території від небезпечних природних і техногенних процесів:

- урахування та взаємоузгодження державних, громадських і приватних інтересів під час планування, забудови та іншого використання територій з дотриманням вимог містобудівного, санітарного, екологічного, природоохоронного, протипожежного та іншого законодавства;
- визначення територій, що мають особливу екологічну, рекреаційно-оздоровчу, наукову, естетичну, історико-культурну цінність, встановлення передбачених законодавством обмежень на їх планування, забудову та інше використання;

- розроблення містобудівних заходів щодо охорони довкілля та раціонального використання природних ресурсів; охорони та збереження нерухомих пам'яток культурної спадщини та пам'яток археології; захисту території та населення від небезпечних природних і техногенних процесів.

Виходячи з цього, при розробленні схеми планування території будуть враховані вимоги чинного законодавства в сфері охорони навколишнього середовища та здоров'я людей, зокрема:

- Закон України «Про Загальнодержавну програму формування національної екологічної мережі України на 2000-2015 роки»;

- Закон України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року»;

- Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»;

- Закон України «Про охорону атмосферного повітря»;

- Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення»;

- Закон України «Про природно-заповідний фонд»;

- Закон України «Про питну воду та питне водопостачання»;

- Постанова Кабінету Міністрів України від 13.05.96 р. №502 «Про затвердження Порядку користування землями водного фонду»;

- Постанова Кабінету Міністрів України від 08.05.96 р. №486 «Про затвердження Порядку визначення розмірів і меж водоохоронних зон та режиму ведення господарської діяльності в них»;

- Постанова Кабінету Міністрів України від 18.12.98 р. №2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів»;

- Постанова Кабінету Міністрів України від 13 грудня 2001 р. №1655 «Про затвердження Порядку ведення державного обліку в галузі охорони атмосферного повітря»;

- Постанова Кабінету Міністрів України від 16.05.2007 р. №733 «Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок»;

- Постанова Кабінету Міністрів України від 28.08.2013 р. №808 «Про затвердження переліку видів діяльності та об'єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку»;

- Постанова Кабінету Міністрів України від 05.08.2020 р. №695 «Про затвердження Державної стратегії регіонального розвитку на 2021-2027 роки»;

- Розпорядження Кабінету Міністрів України від 7.12.2016 р. № 932-р «Про схвалення Концепції реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року»;

- Наказ Держкомлісгоспу України від 29.12.2008 р. №371 «Про затвердження показників регіональних нормативів оптимальної лісистості території України».

Крім того, у документі державного планування враховуватимуться регіональні та місцеві стратегії і програми. При проведенні аналізу контексту стратегічного планування виявлено основні цілі та завдання програм стосовно ключових екологічних проблем, виявлених в П'ядицькій ОТГ. У таблиці 5.5.1 представлена оцінка відповідності основних заходів документа державного планування щодо охорони навколишнього природного середовища, в тому числі здоров'я населення, завданням природоохоронної політики.

Таблиця 5.5.1

Відповідність завдань документа державного планування цілям природоохоронної політики

Основні виявлені проблеми, пов'язані із проектом документа державного планування	Регіональні та місцеві стратегії, програми, що мають відношення до виявлених проблем	Стратегічні цілі регіональних та місцевих стратегій, програм стосовно виявлених проблем	Завдання, викладені у документі державного планування	Ступінь формальної відповідності
Атмосферне повітря				
Незадовільний технічний стан доріг	<p>Стратегія розвитку П'ядицької об'єднаної територіальної громади до 2027 року. План реалізації Стратегії розвитку П'ядицької об'єднаної територіальної громади на період 2018-2020 рр.</p> <p>Програма соціально-економічного та культурного розвитку Коломийського району на 2019 рік</p> <p>План соціально-економічного та культурного розвитку П'ядицької об'єднаної територіальної громади на 2019-2020 роки</p>	<p>Покращення якості дорожньої інфраструктури (ремонт доріг).</p> <p>Проведення ремонту сільських комунальних доріг в населених пунктах району.</p> <p>Проведення капітальних та поточних ремонтів доріг у с. Велика Кам'янка.</p>	Поточний ремонт автодоріг місцевого значення.	++
Забруднення повітря викидами від підприємства високого класу шкідливості	Програма охорони навколишнього природного середовища Коломийського району Івано-Франківської області до 2020 року	Реконструкція обладнання для очистки від забруднення речовин біологічного походження, що викидаються в атмосферне повітря на Коломийському ветсанзаводі у с. Годи-Добровідка.	Надання рекомендацій щодо зменшення обсягів викидів у повітря підприємством.	++
Зміна клімату				
Територія ОТГ знаходиться у статусі емітента парникових газів	Концепція реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року	Скорочення антропогенних викидів.	Використання утворених ПГ на тваринницьких комплексах для отримання додаткового енергетичного ресурсу – біогазу.	+

		Збільшення обсягу поглинання парникових газів шляхом здійснення заходів у сфері лісового господарства та землекористування.	Збільшення площі таких категорій землекористування, що підвищують обсяг поглинання парникових газів.	+
Недостатній рівень розвитку «зеленої» енергетики	Концепція реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року	Підвищення частки енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії.	–	–
	Стратегія розвитку П'ятицької об'єднаної територіальної громади до 2027 року. План реалізації Стратегії розвитку П'ятицької об'єднаної територіальної громади на період 2018-2020 рр.	Будівництво сонячної та вітрової електростанції (виготовлення ПКД і ТЕО).		
	Стратегія розвитку П'ятицької об'єднаної територіальної громади до 2027 року. План реалізації Стратегії розвитку П'ятицької об'єднаної територіальної громади на період 2018-2020 рр.	Нове будівництво СЕС потужністю 500 кВт на території с. Турка Коломийського району Івано-Франківської області.		
	Програма соціально-економічного та культурного розвитку Коломийського району на 2019 рік	Реалізація проектів в населених пунктах району щодо будівництва сонячних електростанцій.		
Водні ресурси				
Забруднення навколишнього середовища недостатньо очищеними стічними водами	Стратегія розвитку П'ятицької об'єднаної територіальної громади до 2027 року. План реалізації Стратегії розвитку П'ятицької об'єднаної територіальної громади на період 2018-2020 рр.	Зниження рівня забруднення стічними водами верхнього водоносного шару шляхом будівництва очисних споруд і підвідного каналізаційного колектора у с. П'ядики.	Повне забезпечення централізованою системою каналізування усіх населених пунктів, включно з об'єктами	++

	Програма охорони навколишнього природного середовища Коломийського району Івано-Франківської області до 2020 року	Будівництво очисних споруд і підводного каналізаційного колектора у с. П'ядики Коломийського району (I черга).	соціальної сфери та промисловості.	
	Програма соціально-економічного та культурного розвитку Коломийського району на 2019 рік	Продовження реконструкції очисних споруд і каналізаційних насосних станцій комунальних підприємств району.	Будівництво каналізаційних очисних споруд: в районі с. П'ядики для очищення стоків населених пунктів с. П'ядики, с. Годи-	
	Стратегія розвитку П'ядицької об'єднаної територіальної громади до 2027 року. План реалізації Стратегії розвитку П'ядицької об'єднаної територіальної громади на період 2018-2020 рр.	Ліквідація негативного впливу господарської діяльності громади села Турка на навколишнє середовище шляхом реконструкції існуючих очисних споруд КУ-200.	Добровідка, с. Ясинки, с. Мала Кам'янка; в районі с. Фатовець для очищення стоків населених пунктів с. Фатовець і с. Велика Кам'янка; в районі с.	
	Програма охорони навколишнього природного середовища Коломийського району Івано-Франківської області до 2020 року	Завершення робіт по реконструкції очисних споруд та підводного каналізаційного колектора у с. Велика Кам'янка Коломийського району.	Турка.	
	Програма соціально-економічного та культурного розвитку Коломийського району на 2019 рік	Заміна застарілого обладнання водоканалізаційного та теплового господарства.		
	Програма охорони навколишнього природного середовища Коломийського району Івано-Франківської області до 2020 року	Ліквідація витоків нечистот у водойми та придорожні канами від індивідуального сектору.		
	Програма охорони навколишнього природного середовища Коломийського району Івано-Франківської області до 2020 року	Виготовлення проектно-кошторисної документації на очисні споруди та підвідні колектора сіл району.		
	План соціально-економічного та культурного розвитку П'ядицької об'єднаної територіальної громади на 2019-2020 роки	Влаштування очисних споруд і підводного каналізаційного колектора у с. П'ядики.		

Відсутність централізованої системи водовідведення у більшості населених пунктів громади	Стратегія розвитку П'ядицької об'єднаної територіальної громади до 2027 року. План реалізації Стратегії розвитку П'ядицької об'єднаної територіальної громади на період 2018-2020 рр.	Покращення інфраструктури водовідведення.	Повне забезпечення централізованою системою каналізування усіх населених пунктів, включно з об'єктами соціальної сфери та промисловості. Будівництво каналізаційних очисних споруд: в районі с. П'ядики для очищення стоків населених пунктів с. П'ядики, с. Годи-Добровідка, с. Ясинки, с. Мала Кам'янка; в районі с. Фатовець для очищення стоків населених пунктів с. Фатовець і с. Велика Кам'янка; в районі с. Турка	++
	Програма охорони навколишнього природного середовища Коломийського району Івано-Франківської області до 2020 року	Провести ревізію та належне техобслуговування сільських та селищних каналізаційних мереж.		
	Програма охорони навколишнього природного середовища Коломийського району Івано-Франківської області до 2020 року	Виготовлення проектно-кошторисної документації на реконструкцію систем роздільної каналізації, каналізаційних мереж і споруд в с. Годи-Добровідка Коломийського району.		
	План соціально-економічного та культурного розвитку П'ядицької об'єднаної територіальної громади на 2019-2020 роки	Реконструкція та будівництво централізованого водовідведення.		
Порушення гідрологічного режиму водних об'єктів	Програма охорони навколишнього природного середовища Коломийського району Івано-Франківської області до 2020 року	Відновлення та підтримання сприятливого гідрологічного режиму і санітарного стану р. Турка та водотоків у с. Турка Коломийського району.	Розчищення водних об'єктів від заростання та замулення, благоустрій прибережних територій (в межах санітарно-захисних смуг).	++
Відсутність проектів водоохоронних та прибережних захисних смуг	Програма охорони навколишнього природного середовища Коломийського району Івано-Франківської області до 2020 року	Налагодити та проводити моніторинг стану прибережних смуг річок, потічків та відкритих водойм.	Надання пропозицій щодо розробки проектів землеустрою та винос в натуру (на місцевості) водоохоронних зон і прибережних захисних смуг.	++

Земельні ресурси				
Високий рівень сільськогосподарського освоєння земель громади (близько 70%)	Державна стратегія регіонального розвитку на 2021-2027 роки	Забезпечення тенденції до зменшення частки площі орних земель (з 1 січня 2018 року – 53,9 %).	Розроблення проектів землеустрою щодо впорядкування угідь. Встановлення водоохоронних зон.	++
	Програма охорони навколишнього природного середовища Коломийського району Івано-Франківської області до 2020 року	Проведення обстеження ґрунтів у Коломийському районі.		
	Програма охорони навколишнього природного середовища Коломийського району Івано-Франківської області до 2020 року	Поліпшення малопродуктивних земельних угідь у Коломийському районі.		
	Програма охорони навколишнього природного середовища Коломийського району Івано-Франківської області до 2020 року	Не допускати розорювання берегів річок.		
Лісові ресурси				
Недостатній рівень заліснення території громади	–	–	Надання пропозицій щодо заліснення території громади, створення лісових насаджень на територіях, непридатних для сільськогосподарського використання.	0
Здоров'я населення				
Недостатнє забезпечення населення громади якісною питною водою	Програма соціально-економічного та культурного розвитку Коломийського району на 2019 рік	Забезпечення контролю за якістю питної води.	Будівництво станцій водопідготовки.	++

Недостатній розвиток централізованої системи водопостачання у громаді	Стратегія розвитку П'ятицької об'єднаної територіальної громади до 2027 року. План реалізації Стратегії розвитку П'ятицької об'єднаної територіальної громади на період 2018-2020 рр.	Покращення інфраструктури водозабезпечення шляхом будівництва системи водопостачання.	Влаштування нових водозабірних артезіанських свердловин з дотриманням зон санітарної охорони першого, другого та третього поясів, будівництво водопровідних мереж та споруд. Будівництво станцій водопідготовки.	++
	Програма охорони навколишнього природного середовища Коломийського району Івано-Франківської області до 2020 року	Вирішити питання покращення якості централізованих та локальних водопроводів району шляхом впровадження передових технологій по очищенню та знезараженню води водопровідної перед подачею у мережу.		
	План соціально-економічного та культурного розвитку П'ятицької об'єднаної територіальної громади на 2019-2020 роки	Реконструкція та будівництво централізованого водопостачання.		
Недостатня кількість організованих зон відпочинку	Стратегія розвитку П'ятицької об'єднаної територіальної громади до 2027 року. План реалізації Стратегії розвитку П'ятицької об'єднаної територіальної громади на період 2018-2020 рр.	Збереження рекреаційних об'єктів та об'єктів культурної спадщини.	Створення рекреаційних зон для короткочасного відпочинку.	++
	Програма розвитку туризму в Коломийському районі на 2016-2020 роки	Сприяння збереженню і облаштуванню природних та культурно-історичних пам'яток (у т.ч. пам'яток ЮНЕСКО), археологічних об'єктів.		
	Програма розвитку туризму в Коломийському районі на 2016-2020 роки	Здійснення заходів з впорядкування територій рекреаційного призначення, туристичних об'єктів та берегів річок.		

	Програма розвитку туризму в Коломийському районі на 2016-2020 роки	Облаштування місць для відпочинку з дотриманням санітарно-гігієнічних вимог.		
	Програма розвитку туризму в Коломийському районі на 2016-2020 роки	Сприяння розвитку туристичної інфраструктури з дотриманням вимог та потреб осіб з обмеженими можливостями.		
Розташування житлової забудови у санітарно-захисній зоні кладовищ	–	–	Закриття кладовищ, які розміщені у житловій зоні з порушенням санітарних норм.	0
Наявність худобомогильників	–	–	Виведення худобомогильників з експлуатації.	0
Поводження з відходами				
Відсутність схем санітарного очищення окремих населених пунктів	Районна цільова програма поводження з твердими побутовими відходами на 2017-2020 роки	Охоплення системою збирання, заготівлі та утилізації відходів усіх населених пунктів району.	Надання пропозицій щодо розробки схем санітарного очищення населених пунктів.	++
	Стратегія розвитку П'ядицької об'єднаної територіальної громади до 2027 року	Розроблення схеми санітарної очистки населених пунктів ОТГ, у т.ч. визначення зон збору, місць розміщення полігонів.		
	Програма охорони навколишнього природного середовища Коломийського району Івано-Франківської області до 2020 року	Розробити та затвердити в установленому порядку схеми санітарного очищення населених пунктів.		
Відсутність роздільного збору ТПВ	Стратегія розвитку П'ядицької об'єднаної територіальної громади до 2027 року	Завершення процесу впровадження системи роздільного збирання ТПВ.		++

	План реалізації Стратегії розвитку П'ятицької об'єднаної територіальної громади на період 2018-2020 рр.	Розробка концепції, плану дій з роздільного збору та переробки побутових відходів.	Надання пропозицій щодо впровадження роздільного збору ТПВ.	
	Стратегія розвитку П'ятицької об'єднаної територіальної громади до 2027 року	Удосконалення нормативно-методичного, організаційного, інформаційного забезпечення сфери поводження з ТПВ.		
	Програма охорони навколишнього природного середовища Коломийського району Івано-Франківської області до 2020 року	Організація роздільного способу збору твердих побутових відходів.		
	Районна цільова програма поводження з твердими побутовими відходами на 2017-2020 роки	Впровадження системи роздільного збирання ресурсоцінних фракцій твердих побутових відходів.		
Наявність стихійних сміттєзвалищ	Програма охорони навколишнього природного середовища Коломийського району Івано-Франківської області до 2020 року	Ліквідація несанкціонованих та неконтрольованих звалищ відходів.	Надання рекомендацій щодо ліквідації стихійних сміттєзвалищ.	++
	Районна цільова програма поводження з твердими побутовими відходами на 2017-2020 роки	Ліквідація несанкціонованих звалищ побутових відходів.		
	Програма охорони навколишнього природного середовища Коломийського району Івано-Франківської області до 2020 року	Ліквідація засмічення берегів річок.		
Відсутність спеціалізованих підприємств у сфері поводження з ТПВ	Стратегія розвитку П'ятицької об'єднаної територіальної громади до 2027 року. План реалізації Стратегії розвитку П'ятицької об'єднаної територіальної громади на період 2018-2020 рр.	Будівництво міні-заводу по переробці автомобільних шин.	-	-

Для оцінки відповідності цілей використовувалася п'ятибальна шкала:

«++» – цілі Схеми планування території добре узгоджені з цілями природоохоронної політики.

«+» – цілі Схеми планування території та цілі природоохоронної політики принципово узгоджуються. Необхідно тісніше пов'язати цілі на рівні заходів.

«0» – цілі Схеми планування території та цілі природоохоронної політики нейтральні по відношенню одні до одних.

«-» – цілі Схеми планування території та цілі природоохоронної політики не узгоджуються, але можуть бути узгоджені. В рамках наступного планування на більш низькому рівні, в тому числі на рівні реалізації конкретної планованої діяльності, потрібні спеціальні заходи, спрямовані на узгодження цілей Схеми та природоохоронних цілей.

«- -» – цілі Схеми планування території та цілі природоохоронної політики принципово суперечать одні одним. Необхідні термінові заходи, сформовані на уточнення цієї цілі Схеми.

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

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

Проектом вирішується питання покращення санітарно-гігієнічних умов населення, впорядкування функціонального зонування, створення належного естетичного і природного середовища. Передбачено створення і облаштування рекреаційних територій для короткочасного відпочинку.

До короткострокових наслідків (1 рік) належатиме порушення рослинного покриву внаслідок будівельних робіт під час будівництва проектних об'єктів. Також на етапі будівництва виникає шумове забруднення, яке матиме короткостроковий та локальний характер.

Середньострокові наслідки (3-5) – за умови впровадження проектних рішень передбачається поступове зменшення негативного впливу на довкілля та здоров'я населення за рахунок упорядкування санітарно-захисних зон між джерелами забруднення та житловою забудовою, закриття кладовищ, налагодження санітарного очищення усіх населених пунктів громади, реконструкції та поточного ремонту існуючих автомобільних доріг, що дозволить зменшити обсяги забруднюючих речовин.

Уточнення прогнозованих наслідків впливу можливе за умови отримання інформації щодо етапів, термінів та обсягів впровадження проектних заходів, а також виконання польових досліджень для уточнення впливу розглянутих факторів. У разі виявлення не передбачених цим Звітом наслідків та для їх запобігання, Замовник має дотримуватись п. 1 ст. 17 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку».

Довгострокові наслідки (10-15 років) – негативні наслідки від проектних рішень щодо розвитку П'ядицької ОТГ відсутні. З боку соціально-економічних умов провадження планової діяльності передбачаються позитивні наслідки, а саме: покращення умов проживання населення, розвиток інфраструктури, створення нових робочих місць, що сприятиме зайнятості населення.

Серед основних впливів проекту схеми планування території на складові довкілля доцільно виділити наступні:

Атмосферне повітря – оптимізація схем дорожнього руху; створення санітарно-захисних зон навколо підприємств та їх озеленення; планування охоронних та захисних лісових насаджень; збільшення потоку рекреантів; розвиток промисловості.

Водні ресурси – розширення доступу населення до системи каналізації, будівництво очисних споруд; встановлення водоохоронних та прибережних захисних смуг; будівництво системи дощової каналізації та локальних очисних споруд у місцях випуску.

Земельні ресурси – містобудівне освоєння, пов'язане зі створенням зон рекреації та освоєння під житлову забудову, виробничі території передбачає зміну цільового призначення та скорочення площ земель сільськогосподарських угідь. Виконання повного комплексу заходів з інженерної підготовки території на ділянках містобудівного освоєння дозволить ліквідувати порушені території, стихійні смітники, ділянки вторинного заболочування, що в цілому матиме позитивний вплив на формування середовища та покращення санітарно-гігієнічних умов території.

Відходи – покращення управління твердими побутовими відходами; забезпечення санітарного очищення усіх населених пунктів громади; впровадження роздільного збору ТПВ; ліквідація стихійних сміттєзвалищ.

Здоров'я населення – визначення рекреаційних територій для короткочасного відпочинку населення; прийняття належних заходів щодо поліпшення водопостачання і забезпечення мешканців громади якісною питною водою; покращення санітарно-епідеміологічних умов

шляхом закриття кладовищ, які розташовані в межах житлової забудови; належне утримання існуючих худобомогильників, у тому числі інфекційного.

До постійних наслідків слід віднести:

- викиди в атмосферу від автотранспорту;
- скид стічних вод у місцеві водойми після очищення на очисних спорудах;
- утворення відходів.

Ймовірні ризики та негативні наслідки. Реалізація проектних рішень щодо зміни функціонального використання виключного переліку територій для розміщення громадської та житлової забудови може супроводжуватись ризиками забруднення ґрунтових вод при небажанні власників підключатися до централізованих мереж водовідведення.

У разі освоєння територій, призначених для житлової та громадської забудови, а також рекреаційних територій в результаті будівництва об'єктів та супутньої інфраструктури відбудеться фізичне переміщення верхніх шарів ґрунту, їх ущільнення.

Освоєння частини ділянок потребує зміни їх функціонального використання, з вилученням із складу земель сільськогосподарського призначення та своєчасного виконання заходів з інженерної підготовки та захисту території.

При реалізації рішень схеми планування території П'ядицької ОТГ виникають соціально-економічні ризики, які можуть бути викликані низкою причин та сценаріїв перебігу подій.

Наприклад, зволікання з проведенням реконструкції та ремонтних робіт автодоріг може призвести до посиленого впливу транспортних засобів на якість атмосферного повітря за рахунок інтенсивних викидів забруднюючих речовин. Це, у свою чергу, може негативно відобразитися на зростанні рівня захворюваності населення. Сповільнення розвитку мережі об'єктів громадського обслуговування, у тому числі закладів медичної допомоги, ймовірно призведе до зниження якості та доступності послуг, сприятиме погіршенню умов життєдіяльності та рівня життя і здоров'я населення.

Достатньо високими залишаються ризики несвоєчасного та непослідовного виконання проектних рішень щодо інженерної інфраструктури ОТГ, пов'язаних з великими інвестиціями. Через недостатню спроможність населення сплачувати запропоновані комунальні послуги, існує висока ймовірність того, що домогосподарства відмовляться підключатися до нових мереж водопостачання та водовідведення, таким чином відмовляючись отримувати допомогу від централізованого управління послугами.

Така ситуація може сприяти неконтрольованим скидам стічних вод, використанню води з водних джерел (свердловин), які не відповідають санітарним вимогам, і в підсумку може призвести до посилення забруднення навколишнього середовища села та до погіршення здоров'я населення (особливо це стосується вразливих груп – дітей, людей похилого віку, соціально незахищених).

В перспективі очікується розвиток економічної діяльності (підприємств різних галузей), збільшення потоку рекреантів, що прямо пропорційно впливатиме на зростання рівня автомобілізації. Тому, без реалізації заходів з розвитку вулично-дорожньої мережі населених пунктів з унормованим розподіленням транспортних потоків, зміни тенденцій захворюваності хворобами органів дихання є малоімовірними.

Позитивні наслідки. Запропоновані рекомендації та передбачені заходи мають потенціал для позитивного впливу на якість повітря, зокрема будівництво шумозахисних екранів вздовж доріг високої технічної категорії з метою захисту об'єктів громадського призначення та житлової зони від акустичного впливу, а також озеленення придорожніх територій.

Ці заходи (за умови їх реалізації) призведуть до зменшення впливу шуму та забруднення повітря від транспортних засобів. Впровадження сучасних конструктивно-технологічних рішень для централізованих та децентралізованих систем опалення, дозволить забезпечити регулювання викидів від систем тепlopостачання. Планування охоронних та захисних лісових насаджень, а також створення санітарно-захисних зон навколо підприємств та їх озеленення сприятиме покращенню стану атмосферного басейну.

При реалізації рішень стосовно повного охоплення населених пунктів мережами водопостачання та господарсько-побутової, дощової каналізації очікується позитивний вплив на гідрогеологічне середовище. Дане рішення дозволить розширити доступ підприємств різної галузевої спрямованості до системи каналізації, що в майбутньому також призведе до покращення здоров'я населення.

Одночасно вдосконалення системи водопостачання дозволить розширити доступ населення до джерел якісної води, що в майбутньому призведе до покращення стану здоров'я. Дане питання потребує пріоритетної уваги та першочергової реалізації з метою своєчасного забезпечення водопостачанням фонду житлово-громадської забудови, передбаченого до будівництва, оскільки забезпечення якісною питною водою є одним із головних питань в забезпеченні санітарно-гігієнічних умов проживання та охорони здоров'я населення. Проектом передбачається покращення санітарно-епідеміологічних умов шляхом закриття кладовищ, які розташовані в межах житлової забудови, та взяття на облік і належне утримання існуючих худобомогильників, у тому числі інфекційного.

Внаслідок перспективного будівництва мереж дощової каналізації з локальними очисними спорудами, очікується зменшення потрапляння забруднюючих речовин у поверхневі водойми із загальним поверхневим стоком, що формується на території сельбищної зони.

Встановлення водоохоронних та прибережних захисних смуг вздовж річок та навколо водойм забезпечить створення сприятливого режиму водних об'єктів, попередження їх забруднення.

На ділянках містобудівного освоєння, які, частково, є землями сільськогосподарського призначення, здійснюватиметься ліквідація стихійних сміттєзвалищ, ділянок вторинного заболочування шляхом виконання заходів з інженерної підготовки та захисту території.

Окрім цього, відповідно до проекту здійснюватиметься забезпечення населення житлом та об'єктами громадського призначення; створення рекреаційних зон для підвищення якості відпочинку та дозвілля, що матиме позитивний вплив на здоров'я населення.

Пропозиції щодо поводження з твердими побутовими відходами сприятимуть зменшенню шкідливого впливу ТПВ на довкілля. Впровадження схем санітарного очищення усіх населених пунктів П'ядицької ОТГ дозволить здійснювати своєчасний, в повному обсязі збір відходів та запобігти утворенню несанкціонованих сміттєзвалищ. Вилучення ресурсоцінних компонентів твердих побутових відходів надасть можливість знизити обсяги відходів та сприяти більш раціональному використанню ресурсів.

Проектні рішення також передбачають охорону лісових масивів, що знаходяться в межах ОТГ.

Запропоновані заходи мають потенціал для позитивного впливу на якість біорізноманіття, а саме розробка проектів землеустрою та винос в природу (на місцевості) водоохоронних зон і прибережних захисних смуг, що дозволить максимально зберегти існуючі природні комплекси та забезпечить їх цільове використання.

Фактори потенційного кумулятивного впливу. Аналіз статистичних, економічних та картографічних даних не виявив об'єктів господарської діяльності, які б разом із планованою діяльністю могли б чинити кумулятивний негативний вплив на довкілля.

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

Комплекс екологоорієнтованих засобів щодо захисту навколишнього середовища охоплює заходи, спрямовані на охорону і раціональне використання природних ресурсів, і заходи, які забезпечують нормативні санітарно-гігієнічні параметри середовища міських і сільських поселень. Соціально необхідні охоронні заходи поділяються на організаційні, економічні та містобудівні.

Містобудівні заходи забезпечують охорону природного середовища за рахунок раціонального функціонального зонування території, створення санітарно-захисних зон, визначення територій природо-заповідного фонду, забезпечення екологічного балансу природно-ландшафтних та урбанізованих територій.

Основні принципи екологічного захисту навколишнього середовища такі:

- збереження та раціональне використання цінних природних ресурсів;
- дотримання нормативів гранично допустимих рівнів екологічного навантаження на природне середовище та санітарних нормативів в місцях забудови;
- виділення природно-заповідних, ландшафтних, курортно-рекреаційних, історико-культурних зон з відповідним режимом їх охорони;
- встановлення санітарно-захисних зон для охорони водойм, джерел водопостачання і мінеральних вод.

Охорона атмосферного повітря

Під забрудненням атмосферного повітря розуміють збільшення концентрації фізичних, хімічних та біологічних компонентів понад рівень, що виводить природні системи зі стану рівноваги. Однією з особливостей атмосфери є її здатність до самоочищення. Самоочищення атмосферного повітря відбувається внаслідок сухого та мокрого випадання домішок, абсорбції їх землею поверхнею, поглинання рослинами, переробка бактеріями, мікроорганізмами та іншими шляхами. Садіння дерев та кущів сприяє очищенню повітря від пилу, оксидів вуглецю, діоксидів сірки та інших речовин. Найкращі поглинальні властивості стосовно діоксиду сірки має тополя, липа, ясен. Одне доросле дерево липи може акумулювати протягом доби десятки кілограмів діоксиду сірки, перетворюючи його на нешкідливу речовину. Велику роль в очищенні атмосферного повітря належить ґрунтовим бактеріям та мікроорганізмам. При температурі 15-35°C мікроорганізми переробляють на 1м² до 81 тони на добу оксидів та діоксидів вуглецю. Однак можливості природи щодо самоочищення мають обмеження. Тому для очищення викидів від шкідливих речовин потрібно сформувавши систему заходів, направлену на поліпшення ситуації.

Особливо актуальними є заходи щодо захисту атмосферного повітря, які необхідно передбачати відповідно до Закону України та санітарних правил з охорони атмосферного повітря населених місць. Промислові та сільськогосподарські об'єкти, які є джерелами забруднення атмосферного повітря, треба розміщувати в спеціально виділених для цього зонах з підвітряного боку відносно житлово-громадської забудови. Для об'єктів, які є джерелом забруднення атмосферного повітря, повинні бути організовані санітарно-захисні зони, що встановлюються згідно з санітарною класифікацією підприємств і виробництв, складських споруд відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів: I клас – 1000 м, II клас – 500 м, III клас – 300 м, IV клас – 100 м, V клас – 50 м.

На проектний період передбачається створення нового промислового об'єкту, а саме логістичного центру (с. П'ядики), яке належить до підприємств V класу небезпеки з розміром санітарно-захисної зони 50 м.

Крім того, у с. Велика Кам'янка пропонується створення сільськогосподарського підприємства V класу небезпеки (розмір СЗЗ складає 50 м).

Санітарно-захисну зону слід встановлювати від джерел шкідливості до межі житлової забудови, ділянок громадських установ, будинків і споруд, в тому числі дитячих, навчальних, лікувально-профілактичних установ, закладів соціального забезпечення, спортивних споруд та ін., а також територій парків, садів, скверів та інших об'єктів зеленого будівництва загального користування, ділянок оздоровчих та фізкультурно-спортивних установ, місць відпочинку, садівницьких товариств та інших, прирівняних до них об'єктів.

Розміри санітарно-захисних зон для промислових підприємств та інших об'єктів, що є джерелами виробничих шкідливостей, слід встановлювати відповідно до діючих санітарних норм, а також даних лабораторних досліджень щодо аналогічних діючих підприємств та об'єктів. Основою для встановлення санітарно-захисних зон є санітарна класифікація підприємств, виробництв і об'єктів, що наведена в Державних санітарних правилах планування та забудови населених пунктів №173 від 19.06.1996 року.

Територія санітарно-захисної зони не повинна використовуватися як резервна ділянка для розвитку підприємства. У межах санітарно-захисної зони дозволяється розміщення споруд аналогічного виробництва з нижчим класом шкідливого впливу, адміністративно-

господарських, науково-проектних та інших закладів (крім спортивних, дитячих, лікувально-оздоровчих закладів, парків і пляжів).

Територія санітарно-захисної зони має бути розпланованою та упорядкованою. Мінімальна площа озеленення санітарно-захисної зони в залежності від ширини зони повинна складати до 300 м – 60%, від 300 до 1000 м – 50%. З боку сельбищної території необхідно передбачати смугу дерево-чагарникових насаджень шириною не менше 50 м, а при ширині зони до 100 м – не менше 20 м.

Для об'єктів, від яких СЗЗ не витримується, можливе зменшення їх розмірів. Для цього необхідно провести розрахунки та лабораторні дослідження для місця розташування підприємств або іншого виробничого об'єкту, які встановлять, що на межі житлової забудови та прирівняних до неї об'єктів концентрація шкідливих речовин у атмосферному повітрі, рівні шуму, вібрації, ультразвуку, електромагнітних та іонізуючих випромінювань, статичної електрики не перевищують гігієнічні нормативи.

У тих випадках, коли розрахунками не підтверджується зменшення санітарно-захисної зони або неможлива її організація в конкретних умовах, необхідно приймати рішення про зміну технології виробництва, що передбачає зниження викидів шкідливих речовин в атмосферу, його перепрофілювання або закриття.

У разі організації нових, не вивчених в санітарно-гігієнічному відношенні виробництв та технологічних процесів, а також будівництві (реконструкції) підприємств I та II класів небезпеки, розміри санітарно-захисних зон слід встановлювати у кожному конкретному випадку з урахуванням даних про ступінь впливу на навколишнє середовище аналогічних об'єктів та відповідних розрахунків.

Для діючого ветсанутильзаводу з невитриманою СЗЗ, окрім вже зазначених заходів, можлива реконструкція обладнання для очистки від забруднення речовин біологічного походження, що викидаються в атмосферне повітря.

Розміри санітарно-захисних зон для нових видів виробництв, підприємств та інших виробничих об'єктів з новими технологіями, а також зміни цих зон затверджуються при належному обґрунтуванні Головним державним санітарним лікарем України.

Сільське господарство П'ядицької громади спеціалізується на вирощуванні зернових культур і також представлене діяльністю у галузі молочно-м'ясного тваринництва. Розміри санітарно-захисних зон від сільськогосподарських підприємств до житлової забудови встановлюються відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів.

Додатковими джерелами неорганізованих викидів є транспортні автомобільні потоки. Для зменшення забруднення атмосферного повітря пересувними джерелами необхідно проведення комплексу заходів, що включає регулювання двигунів, більш масовий перехід на газоподібне паливо, виключення реалізації та використання етилованого бензину, обов'язковість використання нейтралізаторів токсичних вихлопів.

Зменшити негативний вплив від автотранспорту при реконструкції автодоріг з доведенням до параметрів вищої технічної категорії можна за рахунок встановлення шумозахисних екранів та озеленення придорожніх територій. Крім того, мінімізувати шкідливий вплив від транспортних засобів населених пунктів на атмосферне повітря можна якщо використовувати об'їзні автодороги та впроваджувати «зелені хвилі» на вулицях міста, де для регулювання руху автотранспорту і пішоходів використовуються світлофори.

Відповідно до Схеми планування території Івано-Франківської області на віддалену перспективу на території П'ядицької ОТГ передбачається будівництво залізничної лінії стандарту 1435 мм, яка пройде у західній частині України з Волинської області на південь через Львівську, Івано-Франківську, Чернівецьку області з виходом до Румунії. По території П'ядицької ОТГ траса залізниці має проходити між населеними пунктами П'ядики і Годи-Добровідка. Таким чином, зменшити вплив на навколишнє середовище у вигляді викидів в атмосферне повітря під час експлуатації залізничного транспорту можна насамперед за рахунок використання відповідного технічного устаткування транспортних засобів, що окрім того також матиме позитивний вплив на акустичне забруднення.

На території П'ядицької ОТГ проходять два магістральні газопроводи, для яких встановлено охоронні зони. На земельних ділянках, розташованих у межах охоронних зон газопроводів, забороняється:

- споруджувати житлові, громадські та дачні будинки;
- розміщувати автозаправні та газозаправні станції і склади пально-мастильних матеріалів;
- будувати гаражі та автостоянки, садові та дачно-садові споруди, автомобільні дороги I-V категорії та залізниці;
- влаштовувати звалища, виливати розчини кислот, солей та лугів, що спричиняють корозію;
- розміщувати спортивні майданчики, стадіони, ринки, зупинки громадського транспорту, організовувати заходи, пов'язані з масовим скупченням людей;
- будувати огорожі для відокремлення приватних земельних ділянок, лісових масивів, садів, виноградників тощо;
- зберігати сіно і солому, розбивати польові стани і табори для худоби, розміщувати пересувні та стаціонарні пасіки;
- розбирати і руйнувати водопропускні, берегоукріплювальні, земляні та інші споруди, що захищають об'єкти магістрального трубопровідного транспорту від руйнування, а прилеглу територію і навколишню місцевість – від аварійного розливання продукту, який транспортується магістральним трубопроводом;
- будівельні, ремонтні, земляні, геологорозвідувальні, бурові, підривні гірничі, землечерпальні та поглиблювальні роботи на земельних ділянках, розташованих у межах охоронних зон, у місцях, де магістральні трубопроводи проходять через ріки, водойми та болота, торфорозробка та організація кар'єрів для добування корисних копалин проводяться лише за письмовою згодою підприємств магістрального трубопровідного транспорту та відповідних органів державного нагляду і контролю.

Для зменшення викидів парникових газів необхідне виконання заходів щодо пом'якшення впливу на зміну клімату, які розподіляються на дві головні групи: засоби політичного регулювання та технологічні заходи. Технологічна перебудова економіки та підвищення ефективності використання всіх видів ресурсів, насамперед палива та енергії, в народному господарстві України передбачається за рахунок:

- впровадження прогресивних енерго- та ресурсозберігаючих технологій в усіх сферах діяльності;
- зниження матеріалоемності кінцевої продукції та, як наслідок, її енергоемності в результаті впровадження передових технічних рішень та використання високоякісних перспективних матеріалів, питома витрата яких на одиницю готової продукції значно нижче існуючого рівня.

В рамках цього напрямку найбільш значимими є такі енергозберігаючі заходи:

- заходи енергозбереження: оптимізація структури генеруючих потужностей енергосистеми, впровадження сучасних джерел та систем освітлення, засобів силової електроніки, сучасних технологій спалювання низькосортного палива, вдосконалення систем теплопостачання, збільшення ступеня утилізації вторинних енергетичних ресурсів;
- зміна структури паливно-енергетичного балансу: збільшення частки поновлюваних, вторинних та нетрадиційних енергетичних ресурсів, введення до паливно-енергетичного балансу України вуглеводневих палив, заміщення вугілля та моторних палив природним газом, використання метану вугільних родовищ та біогазу забезпечить зниження викидів парникових газів при зберіганні загального рівня енергоспоживання;
- зниження втрат на всіх стадіях виробництва, транспортування та розподілу паливоенергетичних ресурсів.

В Україні розроблено та прийнято Національний план заходів з реалізації положень Кіотського протоколу до рамкової конвенції Організації Об'єднаних Націй про зміну клімату. Основною метою заходів є зниження викидів парникових газів у процесі діяльності

підприємствами, організаціями та установами, впровадження проектів з виробництва електроенергії з альтернативних (відновлювальних) джерел енергії.

Запропоновані проектні рішення дозволять значно покращити стан атмосферного повітря в регіоні, виключити перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин у повітрі населених пунктів.

Охорона поверхневих і підземних вод

Забруднення водойм не тільки збільшує ступінь санітарно-гігієнічної та епідеміологічної загрози, але й зменшує об'єм води, придатної для використання в промислових, сільськогосподарських та комунально-побутових цілях.

Важливим напрямом в охороні поверхневих водойм повинно стати:

- розробка проектів та винос в природу прибережно-захисних і водоохоронних зон та їх облаштування;

- проведення подальшого благоустрою водоохоронних зон та прибережних смуг водних об'єктів;

- дотримання водного та земельного законодавства при використанні земель водного фонду, а саме прибережно-захисних смуг водойм та водотоків;

- своєчасне проведення розчищення русел річок від заростання і замулення, здійснення санітарного очищення.

Для створення сприятливого режиму водних об'єктів, попередження їх забруднення, засмічення і вичерпання, знищення навколводних рослин і тварин, а також зменшення коливань стоку вздовж річок, навколо озер та інших водойм встановлюються водоохоронні зони та виділяються ділянки під прибережні захисні смуги.

Водоохоронна зона є природоохоронною територією господарської діяльності, що регулюється.

На території водоохоронних зон забороняється:

- використання стійких та сильнодіючих пестицидів;
- влаштування кладовищ, скотомогильників, звалищ, полів фільтрації;
- скидання неочищених стічних вод, використовуючи рельєф місцевості (балки, пониззя, кар'єри тощо), а також у потічки.

Зовнішні межі водоохоронних зон визначаються за спеціально розробленими проектами. Прибережні захисні смуги є природоохоронною територією з режимом господарської діяльності. Прибережні захисні смуги встановлюються на земельних ділянках всіх категорій земель, крім земель транспорту.

У прибережних захисних смугах забороняється:

- розорювання земель (крім підготовки ґрунту для залуження і залісення), а також садівництво та городництво;

- зберігання та застосування пестицидів і добрив;

- влаштування літніх таборів для худоби;

- будівництво будь-яких споруд (крім гідротехнічних навігаційного призначення, гідрометричних та лінійних), у тому числі баз відпочинку, дач, гаражів та стоянок автомобілів;

- миття та обслуговування транспортних засобів і техніки;

- влаштування звалищ сміття, гноєсховищ, накопичувачів рідких і твердих відходів виробництва, кладовищ, скотомогильників, полів фільтрації тощо.

Відповідно до статті 88 Водного кодексу України прибережні захисні смуги встановлюються по берегах річок та навколо водойм уздовж урізу води (у меженний період) шириною:

- для малих річок, струмків і потічків, а також ставків площею менше 3 гектарів – 25 м;

- для середніх річок, водосховищ на них та ставків більше 3 гектарів – 50 м;

- для великих річок, водосховищ на них та озер – 100 м.

Якщо крутизна схилів перевищує три градуси, мінімальна ширина прибережної захисної смуги подвоюється. У межах існуючих населених пунктів прибережна захисна смуга встановлюється з урахуванням містобудівної документації.

З метою охорони водності малих річок забороняється:

- змінювати рельєф басейну річки;
- руйнувати русла пересихаючих річок, струмки та водотоки;
- випрямляти русла річок та поглиблювати їх дно нижче природного рівня або перекривати їх без улаштування водостоків, перепусків чи акведуків;
- зменшувати природний рослинний покрив і лісистість басейну річки;
- розорювати заплавні землі та застосовувати на них засоби хімізації;
- проводити осушувальні меліоративні роботи на заболочених ділянках та урочищах у верхів'ях річок;
- надавати земельні ділянки у заплавах річок під будь-яке будівництво (крім гідротехнічних, гідрометричних та лінійних споруд), а також для садівництва та городництва;
- здійснювати інші роботи, що можуть негативно впливати чи впливають на водність річки і якість води в ній.

Об'єкти, що знаходяться у прибережній захисній смузі, можуть експлуатуватись, якщо при цьому не порушується її режим. Не придатні для експлуатації споруди, а також ті, що не відповідають встановленим режимам господарювання, підлягають винесенню з прибережних захисних смуг.

З метою охорони водних об'єктів у районах забору води для централізованого водопостачання населення, лікувальних і оздоровчих потреб встановлюються зони санітарної охорони, які поділяються на пояси особливого режиму.

I пояс (суворого режиму) включає територію розміщення водозабору, майданчика водопровідних споруд і водопідвідного каналу;

II і III пояси (обмежень і спостережень) включають територію, що призначається для охорони джерел водопостачання від забруднення.

У межах зони санітарної охорони джерел питної води та об'єктів централізованого питного водопостачання господарська та інша діяльність обмежується.

Забороняється розміщення, будівництво, введення в дію, експлуатація та реконструкція підприємств, споруд та інших об'єктів, на яких не забезпечено в повному обсязі дотримання всіх вимог і виконання заходів, передбачених у проектах зон санітарної охорони, проектах на будівництво та реконструкцію, інших проектах.

У межах першого поясу зони санітарної охорони забороняється:

- скидання будь-яких стічних вод, а також купання, прання білизни, вилов риби, випасання, водопій худоби та інші види водокористування, що впливають на якість води;
- перебування сторонніх осіб, розміщення житлових і громадських будівель, організація причалів плаваючих засобів, застосування пестицидів, органічних і мінеральних добрив, прокладення трубопроводів, видобування гравію чи піску, проведення днопоглиблювальних та інших будівельно-монтажних робіт, безпосередньо не пов'язаних з експлуатацією, реконструкцією чи розширенням водопровідних споруд і мереж;
- заготівля деревини в порядку рубок лісу головного користування.

У межах другого поясу зони санітарної охорони забороняється:

- розміщення складів пально-мастильних матеріалів, пестицидів та мінеральних добрив, накопичувачів промислових стічних вод, нафтопроводів та продуктопроводів, шламосховищ та інших об'єктів підвищеної небезпеки, що створюють небезпеку хімічного забруднення вод;
- використання хімічних речовин без дозволу державної санітарно-епідеміологічної служби;
- розміщення кладовищ, скотомогильників, полів асенізації та фільтрації, зрошувальних систем, споруд підземної фільтрації, гноєсховищ, силосних траншей, тваринницьких і птаховничих підприємств та інших сільськогосподарських об'єктів, що створюють загрозу мікробного забруднення води, а також розміщення полігонів твердих відходів, біологічних та мулових ставків;
- зберігання і застосування пестицидів та мінеральних добрив;
- розорювання земель (крім ділянок для залуження і залісення), а також заняття садівництвом та городництвом;
- осушення та використання перезволожених і заболочених земель у заплавах річок;

- заготівля деревини в порядку рубок лісу головного користування;
- видобування з водного об'єкта піску та проведення інших днопоглиблювальних робіт, не пов'язаних з будівництвом та експлуатацією водопровідних споруд;
- влаштування літніх таборів для худоби та випасання її ближче ніж за 300 метрів від берега водного об'єкта;
- закачування відпрацьованих (зворотних) вод у підземні горизонти, підземне складування твердих відходів та розробка надр землі;
- забруднення територій сміттям, гноєм, відходами промислового виробництва та іншими відходами.

У межах третього поясу зони санітарної охорони забороняється:

- закачування відпрацьованих (зворотних) вод у підземні горизонти з метою їх захоронення, підземне складування твердих відходів і розробка надр, що можуть призвести до забруднення водоносного горизонту;
- розміщення складів пально-мастильних матеріалів, а також складів пестицидів і мінеральних добрив, накопичувачів промислових стічних вод, нафтопроводів та продуктопроводів, що створюють небезпеку хімічного забруднення підземних вод;
- відведення у водні об'єкти стічних вод, що не відповідають санітарним правилам і нормам.

В принципі розробка пропозицій щодо охорони вод може бути заснована на двох альтернативах: спуск в природні очищених стоків або повне припинення спуску стоків у водойми у зв'язку з переведенням підприємств на оборотне водопостачання. У першому випадку стан водного басейну району буде залежати від ступеня очищення промислових і побутових стоків, повноводності водотоку - приймача очищених стоків, від об'єму стоків і характеру їх забруднень.

Повне переведення підприємств на оборотне водопостачання – справа досить віддаленого майбутнього, оскільки вимагає величезної кількості енергії і в ряді випадків значної зміни технології. Тим не менш, в умовах прогресуючої урбанізації саме цей варіант забезпечує найбільше збереження водної складової природного середовища (при оборотному водопостачанні забір води з джерела зменшується в 20-25 разів).

Водокористувачі зобов'язані здійснювати спеціальне водокористування лише за наявності дозволу.

Не допускаються до скидання у водні об'єкти наступні стічні води:

- що містять шкідливі речовини, для яких не встановлено ГДК і для яких відсутні методи аналітичного контролю;
- які після очищення можна використовувати в оборотних та в повторних системах водопостачання підприємств або для зрошення в сільському господарстві;
- неочищені та недостатньо очищені виробничі, господарсько-побутові стічні води та стоки із заводських територій;
- які містять збудників інфекційних захворювань, а також стічні води, що містять радіонукліди, сміття, неочищені стоки, стоки з нафтопродуктами.

Виробничі стоки, котрі не відповідають вимогам, повинні бути попередньо очищені на очисних спорудах підприємств.

Для кожної забруднюючої речовини за допомогою розрахунків встановлюються ГДС у водоймища, дотримання яких повинне забезпечувати якість води в контрольних пунктах.

Підприємства, установи і організації, діяльність яких може негативно впливати на стан підземних вод, особливо ті, які експлуатують накопичувачі промислових, побутових і сільськогосподарських стоків чи відходів, повинні здійснювати заходи щодо попередження забруднення підземних вод, а також обладнувати локальні мережі спостережувальних свердловин для контролю за якісним станом цих вод.

Основними заходами щодо охорони підземних вод є:

- профілактичні (контроль і спостереження за якістю підземних вод, надійний в санітарному відношенні пристрій водозаборів підземних вод і т. п.);

- локальні (обмежуючі просування забруднень по водоносному пласту від. вогнища забруднення);
- відновні (ліквідація забруднення водоносного горизонту і відновлення природної якості підземних вод).

Очисні споруди стічних вод слід розміщувати з підвітряного боку по відношенню до житлових територій і нижче населених місць за течією річок. Вони повинні відділятися від житлової забудови санітарно-захисними зонами.

У сільському господарстві, що є основним споживачем води, слід запровадити сурову економію води, раціональне її використання. Так, зміна суцільного поверхневого поливу на зрошувальних землях дощуванням або крапельним поливом дозволяє отримувати ті ж врожаї при витратах води у 5-7 разів менших. Зменшення кількості пестицидів, фосфатів, нітратів у водоймах можна досягти частково заміною хімізації сільського господарства біологічними методами боротьби зі шкідниками й хворобами рослин, чітким дотриманням сівозмін, введенням більш продуктивних і стійких до хвороб і шкідників сортів рослин.

Здійснення намічених проектом заходів по раціональному використанню і охороні вод від забруднень дозволить довести кількість води в річках і озерах до нормальних показників, досягти більш ефективного та економічного використання водних ресурсів.

Охорона ґрунтового покриву і відновлення порушених земель

Завданням охорони земель є забезпечення збереження та відновлення земельних ресурсів, екологічної цінності природних і набутих якостей землі.

Впровадження заходів з охорони земель передбачається здійснити шляхом:

- визначення та зменшення площ земель, зайнятих відкритими розробками та кар'єрами, які відпрацьовані та передача вивільнених площ для інших видів використання;
- впровадження науково-обґрунтованих сівозмін, елементів біологізації землеробства, прогресивних технологій збереження та відтворення родючості ґрунтів і ведення землеробства;
- запобігання деградаційним процесам ґрунтового покриву на найбільш ерозійно небезпечних територіях, зокрема на землях сільськогосподарського призначення, консервація деградованих, малопродуктивних та техногенно забруднених земель;
- створення та відновлення полезахисних лісових смуг, захисних лісових насаджень на землях сільськогосподарського призначення;
- розроблення Схем землеустрою і техніко-економічних обґрунтувань використання та охорони земель з метою визначення перспективи щодо використання та охорони земель та для підготовки обґрунтованих пропозицій у галузі земельних відносин;
- проведення робіт із встановлення меж водоохоронних зон та прибережних смуг з метою охорони поверхневих вод від забруднення і засмічення та збереження їх водності;
- виготовлення правовстановлюючих документів на право користування земельними ділянками державними установами з метою упорядкування землеволодінь та запобігання незаконних вилучень даних територій, зміни їх цільового призначення.

Для корінного поліпшення кислих та солонцюватих і засолених ґрунтів застосовують хімічну меліорацію, яка поліпшує хімічну реакцію та водно-фізичні властивості ґрунту. З цією метою вносять кальцієвмісні матеріали: вапно на кислих ґрунтах, а на лужних – гіпс або фосфогіпс, що створює сприятливі умови для ефективного внесення добрив.

Одним із першочергових заходів поліпшення деградованих земель є зниження рівня вод та відвід їх шляхом спорудження дренажної мережі; створення контурно-меліоративної системи території; збільшення лісистості до оптимальних розмірів; здійснення агротехнічних протиерозійних заходів із запобігання замулюванню водних джерел продуктами ерозії; створення та упорядкування водоохоронних зон і прибережних захисних смуг; залуження і створення лісових насаджень у прибережних захисних смугах, схилах, балках та ярах; упорядкування водовідведення на сільськогосподарських угіддях. Цей процес довготривалий і потребує великих фінансових затрат.

Загалом розвиток земельних відносин базується на основі комплексу взаємопов'язаних та хронологічно узгоджених заходів, спрямованих на реалізацію державної політики щодо

вирішення проблем регулювання та управління земельними ресурсами. На даному етапі передбачається:

1. Проведення рекультивації порушених земель.
2. Консервація деградованих та малопродуктивних земель шляхом залуження та заліснення.
3. Розроблення Схем землеустрою і техніко-економічного обґрунтування використання та охорони земель.
4. Проведення робіт із встановлення меж водоохоронних зон та прибережних смуг.
5. Проведення робіт з інвентаризації земель.
6. Розроблення проектів землеустрою щодо забезпечення еколого-економічного обґрунтування сівозмін та впорядкування угідь.
7. Виготовлення правовстановлюючих документів на право користування земельними ділянками бюджетними установами.

Першочерговими інженерними заходами щодо покращення стану прибережних земель та захисту території від прояву та активізації процесу підтоплення є: регулювання рівня поверхневих вод водойм та водотоків; розчищення від заростання та замулення; вирубування чагарників; благоустрій прибережних територій (в межах санітарно-захисних смуг). Також важливим є передбачити проведення поточних та планових ремонтних робіт гідротехнічних споруд. Берегоукріплення водойм та водотоків у межах громади представлене у вигляді благоустрою прибережних територій, що включає влаштування укосів берегів та їхнього озеленення. На прибережних ділянках передбачається влаштування зелених насаджень спеціального призначення. У цілому благоустрій водних об'єктів приведе до покращення санітарно-гігієнічного стану прибережних територій.

Важливим етапом є виконання агролісомеліоративних заходів, які включають: вітрозахисні, снігозатримувальні і водопоглинальні лісонасадження на відкритих територіях, що прилягають до схилів; декоративно-захисні посадки дерев і чагарників; берегозахисні деревно-чагарникові насадження по берегах рік та навколо водойм; посів багаторічних трав або обдернування.

До першочергових заходів при освоєнні заболочених територій належать: відведення дощових і сніготалих вод; улаштування ґрунтових подушок з подальшим ущільненням; часткова чи повна заміна заболочених та заторфованих ґрунтів; агролісомеліорація; влаштування дренажів (осушення територій). Щодо комплексу заходів з рекультивації територій, порушених гірничими роботами, то до них входять: вертикальне планування території; повне або часткове засипання ґрунтом несанкціоновано зритих територій; агролісомеліорація.

Рекультивація земель. Одним із важливих напрямків з охорони природи є рекультивація земель.

Рекультивації підлягають землі, які зазнали змін у структурі рельєфу, екологічному стані ґрунтів і материнських порід та в гідрологічному режимі внаслідок проведення гірничодобувних, геологорозвідувальних, будівельних та інших робіт.

Приведення цих земельних ділянок в придатний для використання стан і повернення їх в сільськогосподарське виробництво є одним з основних заходів відновлення та охорони земельних ресурсів.

Передбачається зменшення площ зайнятих відпрацьованими розробками та кар'єрами шляхом рекультивації.

Консервація земель. Консервації підлягають деградовані, малопродуктивні та техногенно забруднені землі, господарське використання яких є екологічно небезпечним та економічно неефективним, на яких неможливо одержати екологічно чисту продукцію та на яких відсутні умови, безпечні для здоров'я, проживання і відпочинку населення.

Консервація земель відповідно до статті 172 Земельного кодексу України здійснюється шляхом припинення їх господарського використання на визначений термін шляхом залуження або заліснення.

Розроблення Схем землеустрою та техніко-економічного обґрунтування використання і охорони земель. Згідно з вимогами Земельного кодексу України, законів України «Про землеустрій» та «Про охорону земель» Схеми землеустрою є основними планувальними і передпроектними документами, що регламентують головні питання використання та охорони земель на регіональному рівні. Вони не менш, ніж на 10-15 років визначають формування раціональної системи землеволодінь і землекористувань, удосконалення співвідношення і розміщення категорій земель та угідь, систему заходів по збереженню і поліпшенню природних ландшафтів, агроєкосистем, територій з особливими природоохоронними, рекреаційними і заповідними режимами, відновленню і підвищенню родючості ґрунтів, рекультивації порушених земель і консервуванню малопродуктивних угідь, захисту земель від ерозії, підтоплення, висушення, зсувів, вторинного засолення і заболочення, ущільнення, забруднення промисловими відходами і хімічними речовинами та інших видів деградації.

На підставі закладених у Схемах землеустрою планувальних і передпроектних рішень розроблятиметься уся місцева планувальна документація, проекти та робочі проекти із землеустрою та охорони земель, лісовпорядкування, формування екологічної мережі, будівництва тощо.

Це дасть можливість подолати безсистемність та неефективність у підходах до охорони земель, зміни їх цільового призначення і забудови та консолідувати відповідні зусилля органів виконавчої влади та місцевого самоврядування, органів земельних ресурсів, екології, сільського, лісового, водного господарства, інспектуючих і контролюючих органів та інших зацікавлених сторін.

Проведення робіт із встановлення меж водоохоронних зон та прибережних смуг. Вздовж річок та узбережжя моря і лиманів, навколо озер, з метою охорони поверхневих водних об'єктів від забруднення і засмічення та збереження їх водності у межах водоохоронних зон виділяються земельні ділянки під прибережні смуги.

Багатьма науковцями визнається, що головною проблемою ХХІ століття буде проблема чистої прісної води. Успішний розвиток нашої країни неможливий, якщо не буде докладено усіх можливих зусиль для захисту водних об'єктів.

Проте, на цей час прибережні захисні смуги та водоохоронні зони у П'ядицькій ОТГ не винесені в натуру, що не дозволяє належним чином реалізувати обмеження щодо використання цих земель, які передбачені діючим законодавством, та здійснювати ефективний контроль за їх додержанням.

Проектною документацією із землеустрою мають бути визначені місце розташування і розміри земельних ділянок, землекористувачі, власники земельних ділянок, а також встановлюється режим використання та охорони територій водоохоронних зон та прибережних смуг.

Таким чином, стовідсоткове встановлення водоохоронних зон та прибережних захисних смуг на території П'ядицької ОТГ дасть можливість зберегти їх від засмічення та забруднення, а також визначить суворий режим господарської діяльності на цих територіях.

Інвентаризація земель. Одним із важливих заходів земельної реформи та перетворення земель на потужний ресурс соціально-економічного розвитку є здобуття достовірних та повних відомостей щодо площі, складу та якісних характеристик земель, про землекористувачів та землевласників (юридичних та фактичних), врегулювання суміжних меж. Достовірні дані про площі, межі, склад угідь та конфігурацію земельних ділянок надають можливість прогнозувати використання земель, передбачати надходження, обґрунтовано нараховувати земельний податок, сприяти здійсненню раціональної політики у сфері формування ринку землі.

Важливо знати які земельні ділянки не використовуються, або використовуються нераціонально, не за цільовим призначенням, всупереч вимогам земельного та природоохоронного законодавства. Засобом набуття таких знань служить інвентаризація.

Проведення інвентаризації земель є необхідною умовою створення інформаційної бази для ведення державного земельного кадастру, ефективного регулювання земельних відносин, раціонального використання і охорони земельних ресурсів, оподаткування, наповнення

бюджетів всіх рівнів від продажу прав оренди на земельні ділянки, оформлення правостановлюючих документів на землю державними і комунальними підприємствами і установами.

Ці роботи можуть фінансуватися за рахунок державного і місцевого бюджетів, а також коштів інших джерел.

Проекти землеустрою, що забезпечують еколого-економічне обґрунтування сівозмін та впорядкування угідь. Проекти землеустрою, що забезпечують еколого-економічне обґрунтування сівозмін та впорядкування угідь, розробляються з метою організації сільськогосподарського виробництва і впорядкування сільськогосподарських угідь у межах землеволодінь та землекористувань для ефективного ведення сільськогосподарського виробництва, раціонального використання та охорони земель, створення сприятливого екологічного середовища і покращення природних ландшафтів.

Проекти землеустрою визначають:

- розміщення виробничих будівель і споруд;
- організацію землеволодінь та землекористувань з виділенням сівозмін, виходячи з екологічних та економічних умов, формування інженерної та соціальної інфраструктури;
- визначення типів і видів сівозмін з урахуванням спеціалізації сільськогосподарського виробництва;
- складання схем чергування сільськогосподарських культур у сівозміні;
- проектування полів сівозміни;
- розробку плану переходу до прийнятої сівозміни;
- перенесення в натуру (на місцевість) запроектованих полів сівозмін.

Здійснення передбачених заходів дасть змогу досягти:

- підвищити родючість ґрунтів, запровадити еколого безпечні системи землеробства;
- припинити ґрунтово-деградаційні процеси, зокрема ерозію, дегуміфікацію;
- здійснити консервацію деградованих, малопродуктивних і техногенно забруднених земель;
- зменшити площі територій, зайнятих відпрацьованими розробками та кар'єрами;
- підвищити ефективність використання та охорони земельних ресурсів;
- створити інформаційну базу для ведення державного земельного кадастру;
- збільшити надходження від платежів за землю в бюджети всіх рівнів;
- оформити правостановлюючі документи на землю бюджетними установами;
- створити та упорядкувати водоохоронні зони і прибережні захисні смуги водних об'єктів з метою охорони поверхневих вод від забруднення і засмічення та збереження їх водності;
- підвищити ефективність та екологічну безпеку використання суспільством земельних ресурсів;
- підвищити рівень родючості ґрунтів шляхом впровадження науково обґрунтованих сівозмін, ґрунтозахисних технологій;
- забезпечити сприятливі умови для планового і сталого розвитку всіх територій регіону та ефективного господарювання на землі.

Таким чином, в екологічній сфері буде забезпечено – раціональне використання та охорона земель, збагачення довкілля природними ландшафтами, забезпечення техногенно-екологічної безпеки життєдіяльності людини шляхом обґрунтування екологічно допустимих рівнів та режимів використання земель.

Поліпшення санітарно-епідеміологічних умов

У комплекс заходів щодо поліпшення санітарно-гігієнічних і епідеміологічних умов крім пропозицій по інженерній підготовці території, меліорації, озелененню, очищенню водоймищ, знезараженню ґрунту і так далі повинні входити і спеціальні заходи:

- вибір найбільш здорових ділянок місцевості для розміщення житлової забудови, шкіл, дитячих садів, ясел, медичних і рекреаційних установ;
- розміщення промислових виробництв по можливості відповідно до особливостей тих або інших геохімічних провінцій, підбір виробництв, що виділяють переважно ті речовини, які заповнюють недолік або нейтралізують надлишок тих або інших мікроелементів;

- у разі наявності природно-осередкових захворювань поблизу населених місць, зон масового відпочинку і тому подібне – проведення спеціальних заходів щодо оздоровлення території (боротьба з кровосалними комахами, знищення місць скупчення мишоподібних гризунів, попередження відпочиваючих і місцевих жителів про найбільш небезпечні сезони зараження природно-осередковими інфекціями, розчищення лісових завалів, поліпшення стежкової мережі і т. д.);

- в цілях боротьби з кишковими інфекціями – устаткування на туристських привалах, в лісопарках вдосконалених туалетів, споруд питних фонтанчиків з водопровідною або артезіанською водою; запобігання бактеріальному забрудненню водоймищ і особливо водопровідній мережі;

- використання територій кладовищ і звалищ після їх закриття під парки, сквери, не раніше чим через 15-20 років при піщаних, супіщаних і суглинних ґрунтах і через 25-30 років при глинистих ґрунтах.

Більшість кладовищ, що розташовані на території П'ядицької ОТГ, знаходяться в межах населених пунктів. Санітарно-захисна зона від території діючих кладовищ до житлових і громадських будівель повинна бути не меншою 300 м. Для кладовищ, що оточені житловою забудовою та СЗЗ яких не відповідає санітарним вимогам, проектним рішенням передбачено їх закриття із заборною підхоронень. Санітарно-захисна зона закритих кладовищ (по закінченню кладовищного періоду) до житлових, громадських будівель, установ і зон відпочинку та об'єктів, які прирівняні до них, може бути зменшена у сільських поселеннях до 100 м. Нові ділянки під кладовища виділяються проектом із дотриманням нормативної СЗЗ 300 м.

Охорона рослинності і формування системи зелених насаджень

Система зелених насаджень включає наступні функціональні елементи:

- експлуатаційні ліси (ліси II і III груп в зонах лісозаготівель, побічного користування лісом і т. п.);

- охоронні ліси і групи (рекреаційного призначення, охоронних зон водозаборів, пам'яток культурної спадщини і т. д.);

- захисні ліси (полезахисні, водорегулюючі, державні лісові смуги, насадження на пасовищах, уздовж залізних і автомобільних доріг, лісу навколо населених місць і т. д.);

- спеціальні ліси (санітарно-захисні зони промислових підприємств, агропромислових комплексів, лісорозсадники і ін.)

Землі лісогосподарського призначення займають площу 1591,00 га або 14,1% території П'ядицької ОТГ. Враховуючи Наказ Держкомлісгоспу України (№371 від 29.12.2008 року) оптимальна лісистість Івано-Франківської області повинна складати 48%. Таким чином, для досягнення оптимальної лісистості в громаді необхідно створити нові насадження на площі 3,83 тисячі гектарів.

Необхідно зазначити, що важливим аспектом у підвищенні лісистості території є створення системи захисних лісових насаджень (полезахисних, протиерозійних, водоохоронних тощо), які б надали змогу забезпечити ефективний захист, насамперед, сільськогосподарських угідь, і стати важливою складовою у формуванні стійких лісоаграрних ландшафтів. Такі ландшафти, у свою чергу, повинні забезпечити формування національної екологічної мережі та бути її надійними елементами. Крім того, захисні насадження на сільськогосподарських землях суттєво змінюють процеси ґрунтоутворення, екологічну та біологічну ємкість території (чисельність і склад живих організмів), оберігають атмосферу від забруднення пилом, шкідливими газоподібними продуктами і від радіації, збагачують навколишнє середовище киснем, покращують якість вод та санітарний стан сільськогосподарських угідь, особливо при нинішньому широкому застосуванні добрив, пестицидів і інших хімічних засобів.

Збереження цінних, рідкісних і зникаючих видів рослин повинне забезпечуватися комплексом заходів правового і біологічного характеру:

- раціональним використанням флори і боротьбою з браконьєрством;

- заборною збору і псування рідкісних і зникаючих видів рослин;

- створенням заповідників, а також колекцій і резерватів в мережі ботанічних садів, дендраріїв.

Пожежна небезпека збільшується в місцях масового відпочинку населення, на лісосіках, уздовж трас залізниць і так далі. В боротьбі з лісовими пожежами важлива профілактика, що передбачає організацію постійного нагляду за лісами, роз'яснювальну роботу серед населення (особливо в суху пору року), вміст лісів в зразковому санітарному стані, створення необхідних протипожежних розривів та інше.

Формування системи територій, що особливо охороняються

До територій, що потребують особливого ставлення, відносять землі історико-культурного призначення та природно-заповідного фонду.

Для забезпечення природної спадщини на території громади пропонується система планувальних заходів, що має на меті сприяти просторовій гармонізації взаємовідносин між людською діяльністю і природою та включає наступні заходи:

- просторову поляризацію урбанізованих територій, що уможлиблює ослаблення антропогенного пресу на природні ландшафти;
- формування територіально-безперервної мережі території, що підлягають особливій охороні і забезпечують оптимізацію відтворення природного середовища;
- формування у складі урбанізованих територій осередків природних ландшафтів, що за своєю територіальною структурою достатні для забезпечення здорових природних умов життєдіяльності;
- забезпечення безпечної перетину (екологічних мостів) мереж урбанізованих і природних територій.

З метою досягнення цих цілей пропонується:

- формування мережі територій природно-заповідного фонду, що охоплює значну частину території громади з переважанням у структурі природно-заповідного фонду територій вищої категорії заповідності – природних заповідників, ландшафтних парків, що мають бути центрами збереження біологічного різноманіття;
- забезпечення територіальної безперервності національної екологічної мережі в межах П'ятицької ОТГ;
- прийняття системних заходів щодо забезпечення відтворення природного середовища у межах особливого режиму використання;
- сприяння відтворенню природного середовища на землях, що вибувають з аграрного використання в залежності від місця їх розташування в системі національної екомережі.

Відповідно до ***Земельного кодексу України до земель історико-культурного призначення*** належать землі, на яких розташовані:

- історико-культурні заповідники, музеї-заповідники, меморіальні парки, меморіальні (цивільні та військові) кладовища, могили, історичні або меморіальні садиби, будинки, споруди і пам'ятні місця, пов'язані з історичними подіями;
- городища, кургани, давні поховання, пам'ятні скульптури та мегаліти, наскальні зображення, поля давніх битв, залишки фортець, військових таборів, поселень і стоянок, ділянки історичного культурного шару укріплень, виробництв, каналів, шляхів;
- архітектурні ансамблі і комплекси, історичні центри, квартали, площі, залишки стародавнього планування і забудови міст та інших населених пунктів, споруди цивільної, промислової, військової, культової архітектури, народного зодчества, садово-паркові комплекси, фонові забудова.

Землі історико-культурного призначення можуть перебувати у державній, комунальній та приватній власності. Порядок використання земель історико-культурного призначення визначається законом.

З метою захисту традиційного характеру середовища окремих пам'яток, їх комплексів (ансамблів), історико-культурних заповідників, історико-культурних заповідних територій навколо них мають встановлюватися зони охорони пам'яток: охоронні зони, зони регулювання забудови, зони охоронюваного ландшафту, зони охорони археологічного культурного шару.

Межі та режими використання зон охорони пам'яток визначаються відповідною науково-проектною документацією, розробленою спеціалізованою організацією із залученням сертифікованого спеціаліста та затверджуються відповідним органом охорони культурної

спадщини. Склад охоронного зонування визначається у залежності від характеру розміщення пам'ятки у навколишньому середовищі у кожному конкретному випадку. Охоронна зона є обов'язковою складовою територією пам'ятки.

У разі відсутності розроблених та затверджених в установленому порядку зон охорони окремих пам'яток культурної спадщини (архітектури та містобудування), найменшим віддаленням межі охоронної зони від пам'ятки слід вважати 50 метрів (ДБН Б.2.2-12:2018, п. 13.1.4).

У зонах охорони запроваджують відповідний режим, що має сприяти збереженню як самих пам'яток, так і їх містобудівного та композиційного значення. Режимом зон охорони регламентують основні архітектурні риси, масштаб, висоту та розміри у плані об'єктів нової забудови й існуючої, що підлягає реконструкції; характер благоустрою; розпланувальні, будівельні, інженерні, земельні й інші роботи; використання будівель, споруд і територій.

У зонах охорони пам'яток регламентують архітектурну та містобудівну діяльність із метою збереження та регенерації традиційного характеру середовища пам'яток, а також їх органічного включення у сучасне архітектурне середовище, максимального використання композиційних і пейзажно-видових якостей пам'яток. Перетворення у зонах охорони пам'яток здійснюють лише за проектами, погодженими відповідними органами охорони культурної спадщини.

Режим використання території охоронної зони спрямований на забезпечення збереження історичного середовища пам'яток і можливість відтворення його втрачених цінних елементів. Режим визначає первісна функція пам'яток (оборонна, культова, житлова, громадська, промислова, інженерна тощо), їх архітектурне вирішення, сучасне використання, а також особливості середовища пам'яток, їх взаємодія з ним.

В охоронній зоні зберігають і виявляють історично цінні розпланування, забудову, впорядження та ландшафт і відтворюють їх кращі втрачені елементи й якості, усувають дисгармонійні будівлі та споруди й елементи впорядження, створюють сприятливі умови для огляду пам'ятки й її оточення. В охоронній зоні забезпечують необхідні для збереження пам'яток гідрогеологічні умови, чистоту повітря та водоймищ, захист від динамічних впливів, зсувів, пожежну безпеку тощо.

В охоронній зоні за погодженням із відповідним органом охорони культурної спадщини та відповідним органом з питань містобудування й архітектури можуть виконуватись:

- роботи, пов'язані зі збереженням, реабілітацією та відтворенням будинків і споруд, розпланування та впорядження, що формують історичне середовище пам'ятки;
- улаштування доріг і доріжок, в окремих випадках невеликих автостоянок, зовнішнього освітлення, озеленення та впорядження, розміщення реклами, встановлення інформаційних стендів і вітрин, які стосуються пам'ятки, та забезпечення інших форм благоустрою, викликаних умовами сучасного використання, але такими, що не порушують традиційного характеру середовища пам'ятки та природного ландшафту, що підпорядкований пам'ятці;
- земляні роботи, якщо вони не порушують середовища пам'ятки та наявних археологічних об'єктів;
- заміна підприємств, майстерень, складів, які виводять з зони, та будівель, які зносять, будинками та спорудами чи зеленими насадженнями, що не заважають візуальному сприйняттю та збереженню пам'ятки та не порушують її оточення;
- вибіркової реконструкції та збільшення розмірів окремих будівель, які не порушують традиційного характеру середовища у відповідності з розробленими та погодженими історико-містобудівними обґрунтуваннями;
- нове будівництво можливе лише у виключних випадках і тільки за проектами, розробленими на основі історико-містобудівних обґрунтувань і погодженими з відповідними державними органами охорони культурної спадщини.

В охоронній зоні забороняють будівництво, земляні роботи та впорядження, що порушують засади збереження пам'ятки та традиційного характеру її середовища.

Режим зони регулювання забудови визначає ступінь допустимих перетворень (мінімальні, обмежені, активні) на території зони. У зоні регулювання забудови зберігають пов'язані з

пам'ятками цінну історичну забудову та розпланування, характерні містобудівні утворення та виразні елементи ландшафту, закріплюють і відтворюють значимість пам'ятки в архітектурно-просторовій композиції й історичному середовищі населеного місця; забезпечують сприятливі умови її огляду.

Нове будівництво та реконструкція у зоні регулювання забудови регламентують за розташуванням, функціональним призначенням, висотою, прийомами забудови, масштабом, масштабністю членувань, матеріалом, кольором.

Для забезпечення огляду пам'яток та їх комплексів і збереження особливостей їх видового розкриття у панорамах і перспективах необхідно:

- зберігати оглядові точки, найсприятливіші для візуального сприйняття пам'ятки;
- не закривати пам'ятку новобудовами та насадженнями зі сприятливих боків огляду та не допускати зведення нових будинків і споруд, які негативно впливають на композиційну значимість пам'ятки.

У залежності від історичної цінності розпланування та забудови навколо пам'яток, від цінності самих пам'яток та їх значення у середовищі перетворення у зоні мають такі відмінності: на територіях, що прилягають до охоронних зон пам'яток, а також на ділянках з історично цінними спорудами та розплануванням нове будівництво та реконструкцію підпорядковують основним закономірностям історичної забудови населеного місця з додержанням відповідності архітектури нових будинків і споруд пам'яткам, а також з урахуванням масштабних, стильових, колористичних та інших особливостей традиційного середовища; на всій іншій території зони, відносно віддаленій від пам'яток і з відносно менш цінними розплануванням і забудовою, а також за межами історичних утворень регулюють переважно розпланування, висоту та масштаб нової забудови.

Регламентация забудови визначається вимогами збереження загальної композиційної єдності населеного місця, композиційної ролі пам'яток у його пейзажі.

У зоні регулювання забудови не дозволяється розміщувати промислові підприємства, транспортні, складські й інші споруди, що створюють значні вантажні потоки, забруднюють повітряний і водний басейни, вогне- та вибухонебезпечні об'єкти, а також об'єкти, що є дисгармонійними до середовища, яке охороняється.

У зоні регулювання забудови не дозволяється будівництво транспортних розв'язок, естакад, мостів та інших інженерних споруд, що порушують традиційний характер середовища пам'ятки. Якщо такі споруди мають бути зведені, застосовують технічні прийоми та конструкції, що не дисонують з пам'яткою й історичною частиною поселення.

Будівництво, реконструкція, земляні й інші роботи у зоні регулювання забудови можуть здійснюватися лише за проектами, погодженими відповідними органами охорони культурної спадщини та відповідними органами з питань містобудування й архітектури.

Режим зони охоронюваного ландшафту, яка виконує консерваційну роль, має забезпечувати охорону природного та переважно природного оточення пам'ятки. Він передбачає збереження та відтворення цінних природних і пейзажних якостей пов'язаного з пам'яткою ландшафту, ліквідацію чи візуальну нейтралізацію будівель, споруд і насаджень, що спотворюють цей ландшафт.

Заходи щодо збереження ландшафту повинні забезпечувати охорону особливостей рельєфу, водоймищ, рослинності та відтворення їх історичного вигляду, збереження візуальних зв'язків пам'ятки з природним і переважно природним оточенням, що має історичну цінність, захист берегових, лугових територій від зсувів і розмиву, укріплення схилів, ярів, їх озеленення; проведення інших природоохоронних заходів.

На території зони охоронюваного ландшафту можлива господарська діяльність, якщо вона не порушує характеру ландшафту та не потребує зведення капітальних будівель і споруд. Відповідно до режиму на окремих ділянках зони дозволяються сіножаті, випасання худоби, польові, городні й інші сільськогосподарські роботи. Відкриті галявини та простори лук можуть використовуватись для епізодичних масових свят і гулянь без будівництва споруд, а також як лугопарки та гідропарки з відповідними технічними заходами та впорядкуванням, що не впливають негативно на ландшафт і не змінюють його характер. У місцях традиційної забудови

можливе зведення окремих нових будівель і реконструкція існуючих, які не порушують цінних природних, історичних і пейзажних якостей ландшафту, що охороняється. В обґрунтованих відповідним чином випадках на візуально ізольованих ділянках можливе спорудження невеликих капітальних будівель житлового та громадського призначення. Всі земляні роботи у зоні виконують з урахуванням вимог охорони наявних у ній археологічних об'єктів або можливості виявлення таких об'єктів.

Усі роботи у зоні охоронюваного ландшафту здійснюються лише після розроблення історико-містобудівних обґрунтувань і за проектами, погодженими з органами охорони культурної спадщини та відповідними органами з питань містобудування й архітектури.

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

Виходячи з умов збереження фізичного стану нерухомих об'єктів у відповідності до п. 13.1.11 ДБН Б.2.2-12:2018 слід передбачати певні відстані від пам'яток культурної спадщини до транспортних та інженерних комунікацій:

- до проїзних частин магістральних доріг та магістральних вулиць безперервного руху, ліній метрополітену неглибокого закладання в умовах складного рельєфу – 100 м, на плоскому рельєфі – 50 м;

- до мереж водопроводу, каналізації, газопостачання, тепlopостачання (крім розвідних) – 15 м;

- до інших підземних інженерних мереж – 5 м.

З метою забезпечення охорони пам'яток Законом України «Про охорону культурної спадщини» визначені основні вимоги щодо їх збереження:

- пам'ятки, їхні частини, пов'язане з ними рухоме та нерухоме майно забороняється зносити, змінювати, замінювати, переміщувати (переносити) на інші місця; переміщення (перенесення) пам'ятки на інше місце допускається як виняток у випадках, коли неможливо зберегти пам'ятку на місці, за умови проведення комплексу наукових досліджень з вивчення та фіксації пам'ятки (обміри, фотофіксація тощо); надання дозволу на переміщення (перенесення) пам'яток культурної спадщини належить до повноважень центрального органу виконавчої влади у сфері охорони культурної спадщини – Міністерства культури України;

- усі власники пам'яток, щойно виявлених об'єктів культурної спадщини чи їх частин або уповноважені ними органи (особи) незалежно від форм владності на ці об'єкти зобов'язані укласти з відповідним органом охорони культурної спадщини охоронний договір;

- власник або уповноважений ним орган, користувач зобов'язані утримувати пам'ятку в належному стані, своєчасно провадити ремонт, захищати від пошкодження, руйнування або знищення;

- у разі виникнення загрози для збереженості пам'ятки її власник або уповноважений ним орган, особа, яка набула права володіння, користування чи управління, зобов'язані негайно повідомити про це орган охорони культурної спадщини обласної, районної державних адміністрацій та орган місцевого самоврядування, на території якого розташована пам'ятка;

- консервація, реставрація, реабілітація, музеєфікація, ремонт, пристосування пам'яток національного значення здійснюються лише за наявності письмового дозволу центрального органу виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері охорони культурної спадщини на підставі погодженої з ним науково-проектної документації;

- консервація, реставрація, реабілітація, музеєфікація, ремонт, пристосування пам'яток місцевого значення здійснюються за наявності письмового дозволу відповідного органу виконавчої влади обласної державної адміністрації на підставі погодженої з ним науково-проектної документації;

- розробленню проектів консервації, реставрації, реабілітації, музеєфікації, ремонту, пристосування пам'яток передують проведення необхідних науково-дослідних робіт, у тому числі археологічних і геологічних;

- роботи із збереження об'єктів культурної спадщини проводяться згідно з реставраційними нормами та правилами, погодженими центральним органом виконавчої влади,

що забезпечує формування державної політики у сфері охорони культурної спадщини; будівельні норми та правила застосовуються у разі проведення робіт із збереження об'єкта культурної спадщини лише у випадках, що не суперечать інтересам збереження цього об'єкта;

- вимоги органів протипожежної, санітарної, екологічної охорони та інших зацікавлених органів щодо умов утримання та використання пам'яток не можуть призводити до змін пам'яток і не повинні погіршувати їхню естетичну, історичну, мистецьку, наукову чи художню цінність;

- на охоронюваних археологічних територіях, у межах зон охорони пам'яток забороняються містобудівні, архітектурні чи ландшафтні перетворення, будівельні, меліоративні, шляхові, земляні роботи без дозволу відповідного органу охорони культурної спадщини;

- землі, на яких розташовані пам'ятки, історико-культурні заповідники, історико-культурні заповідні території, охоронювані археологічні території, належать до земель історико-культурного призначення, включаються до державних земельних кадастрів, планів землекористування, проектів землеустрою, іншої проектно-планувальної та містобудівної документації;

- якщо під час проведення будь-яких земляних робіт виявлено знахідку археологічного або історичного характеру, виконавець робіт зобов'язаний зупинити їх подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це відповідний орган охорони культурної спадщини, на території якого проводяться земляні роботи; земляні роботи можуть бути відновлені лише згідно з письмовим дозволом відповідного органу охорони культурної спадщини після завершення археологічних досліджень відповідної території;

- юридичні і фізичні особи, дії або бездіяльність яких завдали шкоди археологічній спадщині, несуть відповідальність відповідно до законодавства України;

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

- з метою захисту об'єктів археології, у тому числі тих, що можуть бути виявлені, проекти землеустрою щодо відведення земельних ділянок у випадках, передбачених Земельним кодексом України, погоджуються органами охорони культурної спадщини;

- усі пам'ятки археології, в тому числі ті, що знаходяться під водою, включаючи пов'язані з ними рухомі предмети, є державною власністю; такі рухомі предмети підлягають віднесенню до державної частини Музейного фонду України, обліку та збереженню у порядку, визначеному законодавством.

Охорона навколишнього середовища від дії шуму, іонізуючого та електромагнітного випромінювання

Джерелами зовнішнього техногенного акустичного забруднення є всі види транспорту, промислові підприємства, комунальні об'єкти. Забезпечення на сельбищній території шумового режиму, що відповідає санітарно-гігієнічним нормативам, повинно здійснюватись шляхом застосування містобудівних та архітектурно-планувальних рішень, адміністративно-організаційних заходів (обмеження проїзду вантажного транспорту через житлові райони, обмеження швидкості руху транспортних засобів, впровадження автоматизованих систем керування дорожнім рухом тощо) та застосуванням будівельно-акустичних засобів захисту від шуму (спорудження шумозахисних екранів, забезпечення необхідної звукоізоляції зовнішніх огорожувальних конструкцій будинків).

З метою покращення стану шумового режиму при розробленні схеми планування території використовують:

- функціональне зонування території, спрямоване на ізоляцію ділянок та об'єктів з підвищеним рівнем шуму;

- проектування шумозахисних зон необхідної ширини навколо шумних об'єктів;

- суміщення швидкісних автомобільних доріг і залізниць у єдині транспортні коридори, що проходять в обхід міст і інших населених пунктів, лікувально-курортних та рекреаційних зон.

Для забезпечення на сельбищній території акустичного режиму, що відповідає гігієнічним нормативам, необхідне здійснення заходів щодо зменшення акустичного забруднення від залізничного та автомобільного транспорту.

Житлову забудову необхідно відокремлювати від залізничних ліній санітарно-захисною зоною шириною 100 м від осі крайньої залізничної колії за умови забезпечення нормативних рівнів шуму в прилеглих об'єктах та на території забудови.

При розташуванні залізниці у виїмці та при здійсненні спеціальних шумозахисних заходів розміри санітарно-захисної зони встановлюються з урахуванням забезпечення на території житлової забудови нормативних рівнів шуму, але не менше 50 м. При цьому не менше 50 % площі санітарно-захисної зони повинно бути озеленено.

Відстань від меж садових ділянок до осі крайньої залізничної колії слід приймати не менше 50 м при обов'язковому використанні шумозахисного озеленення шириною 25-30 м або інших шумозахисних заходів.

Для захисту від шуму і загазованості вздовж автомобільних доріг слід передбачати смуги зелених насаджень шириною не менше 10 м. Відстань від бровки земляного полотна автомобільних доріг загальної мережі I, II і III категорії необхідно приймати не менше 100 м до житлової забудови і садівницьких товариств, для доріг IV категорії – 50 м при забезпеченні на відповідній території гігієнічних нормативів якості атмосферного повітря та рівнів шуму.

В умовах сформованої міської забудови або у разі проходження автомобільної дороги чи залізниці у межах населеного пункту на відстані від житлової забудови, що не забезпечує необхідного зниження шуму, потрібно для захисту прилеглої території від транспортного шуму застосовувати шумозахисні екрани.

Як додатковий засіб захисту сельбищних територій від шуму різних джерел застосовують також зелені насадження. При формуванні шумозахисних смуг зелених насаджень повинно бути забезпечене щільне прилягання густорозгалужених крон дерев між собою з заповненням простору під кронами густим чагарником. Для посадки треба використовувати районовані породи, які пристосовані до умов повітряного середовища в містах та інших населених пунктах. Зниження рівнів звуку смугами зелених насаджень здійснюється відповідно до ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013. Шумозахисна ефективність смуг визначається в залежності від схеми улаштування шумозахисної смуги зелених насаджень з урахуванням вегетаційної зони території України (ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013).

Проектом пропонується озеленення санітарно-захисних зон від підприємств та санітарні зони від доріг та автошляхів.

Основними джерелами випромінювання електромагнітних хвиль є радіопередавальні, радіотелевізійні, радіолокаційні станції, відкриті розподільні установки (ВРУ) енергосистем та високовольтні лінії електропередачі (ЛЕП).

Заходи, направлені на пом'якшення дії електромагнітних випромінювань, наступні:

- забезпечення необхідних територіальних розривів відповідно до наявних містобудівних нормативів;
- встановлення спеціальних охоронних зон уздовж ліній електропередач;
- організація санітарно-захисних зон для телецентрів, станцій ретрансляцій, радіостанцій і радіолокаторів;
- дотримання гранично допустимих наближень житлових споруд до лінії (межі) санітарно-захисної або охоронної зони;
- дотримання в контрольованій зоні спеціального режиму перебування людей або виробництва робіт;
- зміна конструкції антенних пристроїв;
- зниження потужності випромінювання і т. д.;
- екранування житлових територій будівлями з високим вмістом залізобетонних конструкцій (інтенсивність випромінювання знижується в 1,5-2 рази);
- проведення посадок багаторядних зелених насаджень по фронту розповсюдження електромагнітних хвиль (при ширині смуги 15-20 м забезпечується зниження інтенсивності випромінювання на 10-15%).

Повітряні лінії електропередачі напругою 35-110 кВ і вище потрібно розміщувати за межами сельбищної території або проводити їх заміну підземними кабельними лініями. Захист населення від впливу електричного поля повітряних ліній електропередачі напругою 220 кВ і нижче, які задовольняють вимоги Правил будови електроустановок, не потрібен.

Поводження з відходами

З метою розв'язання ключових екологічних проблем Коломийського району, пов'язаних із неефективним поводженням з твердими побутовими відходами, зменшення накопичення твердих побутових відходів у місцях їх складування, покращення технічного і технологічного забезпечення сфери, підвищення ефективності повторного використання відходів шляхом нарощування обсягів їх утилізації, що сприятиме зниженню негативного впливу ТПВ на довкілля і здоров'я людей була розроблена і затверджена районна цільова програма поводження з твердими побутовими відходами на 2017-2020 роки.

Оцінюючи реальні економічні можливості місцевих бюджетів, державного фінансування та підприємств сфери, можна визначити пріоритетність таких напрямів реалізації заходів Програми:

- охоплення системою збирання, заготівлі та утилізації відходів всіх населених пунктів району;
- оновлення контейнерного господарства та парку смітєвозів, облаштування контейнерних майданчиків;
- впровадження системи роздільного збирання ресурсоцінних фракцій твердих побутових відходів;
- ліквідація несанкціонованих звалищ побутових відходів.

Відтак, згідно з Програмою для покращення санітарного стану території необхідно мати достатню кількість контейнерних майданчиків, сучасний парк спецтранспорту, відповідно обладнані полігони для захоронення твердих побутових відходів, які б відповідали вимогам діючих нормативів. Будівництво смітєпереробного комплексу може значно поліпшити стан сфери поводження з твердими побутовими відходами та екологічну ситуацію у районі. Водночас у документі відсутня інформація щодо конкретизації запропонованого місця розташування смітєпереробного комплексу.

Також у Програмі зазначається про будівництво нових полігонів, що наразі є необхідністю у зв'язку з відсутністю потужностей із переробки. Нові полігони повинні відповідати екологічним нормам безпеки і не становити загрози для довкілля. Для цього передбачається технічне оснащення та приведення полігонів і звалищ твердих побутових відходів у відповідність до правил їх експлуатації.

Для покращення санітарного стану населених пунктів та прискорення впровадження роздільного збирання побутових відходів Програмою передбачається оновлення контейнерного господарства, закупівля контейнерів для роздільного збирання побутових відходів, облаштування контейнерних майданчиків та збільшення парку смітєвозів.

Загалом реалізація Програми дозволить забезпечити:

- сортування та переробку твердих побутових відходів за умови наявності сучасного смітєпереробного комплексу;
- зменшення обсягів захоронення твердих побутових відходів;
- покращення санітарно-епідеміологічного стану населених пунктів району;
- покращення, оновлення і збільшення парку спецтранспорту та контейнерного господарства;
- покращення якості обслуговування жителів населених пунктів у сфері поводження з твердими побутовими відходами, охоплення всієї території району;
- зменшення шкідливого впливу твердих побутових відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини;
- запровадження нових технологій у сфері поводження з твердими побутовими відходами, зокрема створення потужностей з переробки побутових відходів;
- підвищення освітнього рівня населення та забезпечення участі громадян у вирішенні питань у сфері поводження з твердими побутовими відходами;

- забезпечення спільної діяльності органів місцевої влади, бізнесу та громадськості району у розв'язанні проблеми побутових відходів.

Крім того, заходи щодо вдосконалення сфери управління відходами зазначені у Стратегії розвитку П'ятицької об'єднаної територіальної громади до 2027 року, а також у Плані реалізації Стратегії, у яких йдеться про будівництво міні-заводу по переробці автомобільних шин. Також про будівництво комплексу по переробці твердих побутових відходів потужністю 50,0 тис. тон на рік для Коломийського району вказано у Програмі охорони навколишнього природного середовища Коломийського району Івано-Франківської області до 2020 року.

Питання поводження з твердими побутовими відходами є одним з ключових проблемних питань житлово-комунального господарства громади, як і в цілому галузі.

Виходячи із основних проблем регіону Схемою планування території пропонується:

- впровадження роздільного збирання та сортування відходів з метою використання їх компонентів, як вторинної сировини, запобігання безповоротним втратам під час захоронення відходів, унеможливлення потрапляння у навколишнє природне середовище небезпечних речовин, що в них містяться, та зменшення площі земельних ділянок, необхідних для розміщення полігонів;

- удосконалення технології збирання та перевезення відходів шляхом технічного переоснащення контейнерного господарства та парку спеціально обладнаних транспортних засобів;

- розроблення сучасних технологій утилізації відходів, що відповідають вимогам енергоефективності та екологічної безпеки, застосування яких гарантує зниження рівня забруднення навколишнього природного середовища, забезпечує використання відходів як енергетичних і матеріальних ресурсів (за умови надання державної підтримки);

- удосконалення технології захоронення залишків відходів, що не можуть бути перероблені або утилізовані, з метою запобігання їх негативному впливу на навколишнє природне середовище;

- проведення роз'яснювальної роботи, спрямованої на підвищення рівня екологічної свідомості населення.

Розв'язати основні проблеми громади по знешкодженню ТПВ можливо за такими напрямками:

- замовлення та виготовлення проектів землеустрою щодо виділення земельних ділянок під об'єкти поводження з відходами;

- виготовлення проектно-кошторисної документації на об'єкти поводження з відходами;

- спорудження контрольних свердловин з метою контролю забруднення підземних вод;

- розроблення схеми санітарного очищення територій населених пунктів громади;

- удосконалення сміттєвозного парку, контейнерного господарства;

- впровадження новітніх технологій щодо переробки ТПВ;

- впровадження роздільного збору ТПВ;

- поліпшення якості обслуговування населених пунктів у сфері поводження з побутовими відходами;

- ліквідація стихійних сміттєзвалищ.

Санітарне очищення територій населених місць повинно бути планово-регулярним і включати раціональне та своєчасне збирання, зберігання, перевезення та видалення, надійне знешкодження, економічно доцільну утилізацію побутових відходів і екологічно безпечне захоронення побутових відходів, що утворюються на території населеного пункту та у місцях перебування людей за його межами, відповідно до схеми санітарного очищення погодженої державною санітарно-епідеміологічною службою відповідної адміністративної території та затвердженої у встановленому законодавством порядку.

Санітарне очищення територій населених місць здійснюється спеціалізованими підприємствами незалежно від форми власності та підпорядкування на договірних засадах у встановленому законодавством порядку.

Видалення побутових відходів обов'язково повинно включати їх оброблення (перероблення) шляхом промислового сортування з подальшим перевезенням вторинної

сировини, небезпечних відходів, органічної складової та складової побутових відходів, що не підлягає утилізації (після її глибокого пресування до щільності природних ґрунтів (більше 1 т/куб.м) і подальшого брикетування), до місць чи об'єктів утилізації, знешкодження або захоронення відповідно до вимог законодавства про відходи та санітарного законодавства.

Виконання намічених заходів забезпечить:

- поліпшення санітарного стану населених пунктів громади;
- зменшення шкідливого впливу твердих побутових відходів на навколишнє природне середовище і здоров'я людини;
- поліпшення якості обслуговування населених пунктів у сфері поводження з побутовими відходами;
- започаткування впровадження роздільного збору твердих побутових відходів з метою використання ресурсоцінних компонентів відходів;
- впровадження нових технологій переробки, сортування відходів.

Керуючись ст. 21 Закону України «Про відходи», варіанти розміщення на своїй території сміттєпереробних підприємств, організацію полігонів для захоронення залишкових відходів, створення системи сміттєсортувальних станцій вирішуються органами самоврядування.

Нормативний розрахунок річного обсягу ТПВ для населення П'ядицької ОТГ (зважаючи на демографічний прогноз) складає: $9520 \times 0,35 = 3332$ т. Планування сміттєпереробних заводів, полігонів для захоронення залишкових ТПВ розраховується відповідно до розрахованого щорічного обсягу відходів.

Нормативні обсяги ТПВ на прогнозний стан (ДБН Б.2.2-12:2019, п. 11.2.1) представлено у таблиці (табл. 5.7.1).

Таблиця 5.7.1

Розрахункові обсяги утворення ТПВ

Пор. №	Населений пункт	Перспективне населення, тис. осіб (розрахунковий період)	Нормативний обсяг накопичення ТПВ, тис. т /рік
1.	с. П'ядики	3,78	1,323
2.	с. Велика Кам'янка	1,8	0,63
3.	с. Фатовець	0,24	0,084
4.	с. Турка	2,01	0,7035
5.	с. Ясінки	0,15	0,0525
6.	с. Студлів	0	0
7.	с. Годи-Добровідка	0,95	0,3325
8.	с. Мала Кам'янка	0,59	0,2065
	Разом по громаді	9,52	3,332

Ефективне управління твердими побутовими відходами у громаді, районі та області загалом повинно узгоджуватися з відповідними документами. Одним із них є Регіональний план управління відходами в Івано-Франківській області до 2030 року, який розробляється відповідно до Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року. Загальною метою розроблення Регіонального плану є створення та забезпечення належного функціонування комплексної регіональної системи управління відходами, яка забезпечить мінімізацію навантаження на довкілля, зумовленого утворенням відходів, шляхом дотримання ієрархії управління відходами, з урахуванням економічних можливостей як держави, області, громад, так і основних утворювачів відходів. Впроваджений системний підхід в управлінні відходами, як очікується, у свою чергу, призведе, до створення умов для підвищення стандартів якості життя населення. Регіональний план спрямований на досягнення національних цілей управління відходами на території і з урахуванням місцевих особливостей, а також вирішення наявних та попередження виникнення нових проблем області, що мають відношення до сфери управління відходами.

Основні завдання Регіонального плану управління відходами включають: вдосконалення системи інформаційного забезпечення сфери управління відходами; підвищення обізнаності населення щодо управління відходами; організацію діяльності щодо зниження навантаження на довкілля від існуючих об'єктів оброблення та видалення відходів; вдосконалення та підтримання регіональної системи управління муніципальними відходами; розвиток інфраструктури збирання, оброблення, видалення (захоронення) муніципальних відходів; управління небезпечними відходами, промисловими відходами, відходами будівництва та знесення, відходами сільського господарства, медичними відходами, знятими з експлуатації транспортними засобами, осадами стічних вод.

Таким чином, на перспективу об'єкти поводження з відходами від П'ятицької ОТГ, включаючи ті, що займатимуться переробкою та утилізацією, будуть визначатися відповідно до положень Регіонального плану управління відходами в Івано-Франківській області до 2030 року, який наразі знаходиться у процесі розроблення.

Окремо варто розглянути питання **біологічно-безпечних методів знешкодження трупів тварин**, що є одним із самих актуальних з точки зору біологічної безпеки.

Відповідно до «Правил облаштування і утримання діючих (існуючих) худобомогильників та біотермічних ям для захоронення трупів тварин у населених пунктах України», які забороняють розміщення нових худобомогильників, на перспективу не передбачається створення нових худобомогильників.

Санітарно-захисна зона від худобомогильника до житлових і громадських будівель (населених пунктів), зон відпочинку та інших об'єктів, пов'язаних з постійним перебуванням людей, складає не менше 1000 метрів (згідно «Правил облаштування і утримання діючих (існуючих) худобомогильників та біотермічних ям для захоронення трупів тварин у населених пунктах України»).

У санітарно-захисних зонах забороняється:

- будівництво тваринницьких приміщень, ферм, комплексів, літніх таборів для тримання тварин;
- розміщення житлових будинків з прибудинковими територіями гуртожитків, готелів, будинків для приїжджих, дитячих дошкільних закладів, загальноосвітніх шкіл, лікувально-профілактичних та оздоровчих установ загального та спеціального призначення зі стаціонарами, наркологічних диспансерів, спортивних споруд;
- джерел централізованого водопостачання, водозабірних споруд, споруд водопровідної розподільної мережі;
- виділення земельних ділянок для проведення гідромеліоративних, пошукових, будівельних та інших робіт, пов'язаних з виїмкою та переміщенням ґрунту, затопленням, підтопленням або зміною рівня ґрунтових вод, а також передачу в оренду, продаж у власність, виділення під сади, городи та в інше землекористування;
- території закритих худобомогильників та біотермічних ям, де були захоронення трупів тварин, які загинули від сибірки, сказу, трихінельозу, емкару, сапу та інших особливо небезпечних інфекційних хвороб тварин невстановленої етіології, забороняється використовувати на невизначений термін для будь-яких цілей.

При утворенні поточних біологічних відходів проектом передбачається їх утилізація на Коломийській філії ДП «Укрветсанзавод» (с. Годи-Добровідка).

Згідно з «Правилами облаштування і утримання діючих (існуючих) худобомогильників та біотермічних ям для захоронення трупів тварин у населених пунктах України» рішення про виведення з експлуатації худобомогильників повинні прийматися комісією з представників Державної служби ветеринарної медицини, Державної санітарно-епідеміологічної служби, Державної екологічної служби.

Використання території закритих худобомогильників та біотермічних ям (не раніше ніж через 25 років після останнього захоронення) дозволяється за умови, що на них не було здійснено захоронення трупів тварин, які загинули від сибірки, сказу, трихінельозу, емкару, сапу та інших особливо небезпечних інфекційних хвороб тварин невстановленої етіології, за погодженням з місцевими органами державної служби ветеринарної медицини, санітарно-

епідеміологічної служби, державної екологічної служби, при відповідному рівні упорядкування, під парки та сквери.

Серйозним питанням інфекційної безпеки району залишаються місця захоронення трупів тварин, які загинули від особливо небезпечних хвороб.

Виведений з експлуатації худобомогильник, відносно якого зафіксовано випадки захоронення трупів тварин, що загинули від сибірки, необхідно взяти на облік з проведенням відповідних ветеринарно-санітарних та організаційно-технічних заходів щодо його упорядкування та подальшого утримання.

Однак, на цей час для переважної частини худобомогильників відсутня інформація щодо їх точного місця розташування, що не дозволяє належним чином реалізувати обмеження стосовно використання цих земель, які передбачені діючим законодавством, та здійснювати ефективний контроль за їх дотриманням.

Тому, з метою забезпечення санітарного благополуччя та профілактики захворювань на сибірку проектом пропонується здійснення заходів по встановленню місць захоронення трупів тварин, які загинули від особливо небезпечних хвороб, їх обліку та паспортизації.

Щодо вирішення питання поводження з відходами тваринного походження в перспективі найбільш ефективним і економічно вигідним є метод знищення трупів тварин шляхом високотемпературного спалювання в спеціальних печах (інсінераторах), перевагами якого є те, що:

- відходи знищуються безпосередньо на місці їх утворення за короткий проміжок часу;
- побічними продуктами спалювання є в основному вода, вуглекислий газ і до 5% сухого залишку у вигляді солей трикальційфосфату;
- при згорянні повністю відсутній дим та запах;
- дозволяється встановлювати всього за 6 м від будь-якої будівлі або потенційно займистої споруди;
- економічність;
- енергія, що виробляється при згорянні, може бути цінним побічним продуктом.

Застосування даного методу дозволить покращити епізоотичний та санітарний стан у П'ядицькій громаді, оскільки таким чином виключається транспортування відходів за межі підприємств і передбачається утилізація їх на місці утворення.

Отже, проектним рішенням передбачається обладнання сільськогосподарських підприємств регіону інсінераторами.

Не менш небезпечною є проблема **накопичення гнойових відходів тваринницьких комплексів**. На існуючих тваринницьких комплексах громади з прив'язним і безприв'язним, вигульним і безвигульним утриманням тварин утворюються різні види гною: підстилковий (твердий), безпідстилковий (напіврідкий або рідкий) і гноєві стоки, розбавлені технічною водою.

На 90% сільськогосподарських підприємств відсутні засоби зберігання, знезараження, утилізації, переробки гною та підготовки його до використання. Гній вважається головним органічним добривом при вирощування рослин. В більшості господарств отриманий від тварин гній з приміщень транспортується на поле, де складається у бурти. Потім з цих буртів гній вноситься без підготовки у ґрунт.

Зважаючи на те, що господарства часто знаходяться в межах населених пунктів, при наявності великої кількості гною створюються антисанітарні умови не тільки безпосередньо на території ферми, а й на значній відстані від неї, що загрожує забрудненням ґрунту, водних джерел і повітряного басейну.

Крім того, реальну загрозу гній створює насамперед як джерело інфекції та інвазії. Вся маса гною на 14-18% складається з мікроорганізмів, яких при цьому налічується до 30 різних видів. Збудники інфекційних та інвазійних хвороб (сальмонельозу, бруцельозу, туберкульозу, ящуру, яєць гельмінтів, сибірки, паратифозних інфекцій тощо) у масі гною зберігаються досить тривалий час. Гній також є джерелом поширення дерматомікозів та іншої грибної мікрофлори. Особливо небезпечним є гній як джерело глистяних хвороб: аскаридозу, трихоцефальозу та ін. Епідеміологічна та епізоотична небезпечність гною проявляється і в тому, що він у багатьох

випадках є місцем розмноження мух і середовищем для гризунів, які є переносниками багатьох інфекційних та інвазійних хвороб (дизинтерії, паратифу, бешихи, лептоспірозу тощо).

Загроза від гною пов'язується з можливою наявністю у ньому отруйних хімічних сполук як мінерального, так і органічного походження. Досить специфічний неприємний запах гноевих мас, зумовлений вмістом деяких хімічних сполук (амінів, сірки, меркаптанів, сірководню, органічних кислот тощо), створює сморід навколо ферми у радіусі кількох кілометрів. До того ж, у масі гною можуть бути солі важких металів (внаслідок корозії устаткування), залишки пестицидів, антибіотиків (після специфічних обробок тварин), радіонуклідів. Всі ці сполуки в розчиненому і суспензованому стані призводять при потраплянні їх у водоймища до загибелі риби, сповільнення росту рослин та зниження врожаю.

Схемою планування території ОТГ пропонується:

- забезпечити безпечно зберігання гноевідходів на тваринницьких фермах для запобігання забрудненню навколишнього середовища та погіршенню санітарно-епідеміологічної ситуації в громаді шляхом контролю за дотриманням діючих санітарних та екологічних норм;

- надавати перевагу переробці тваринних відходів шляхом будівництва спеціальних переробних комплексів.

При цьому слід врахувати наступні переваги:

- максимальне повернення поживних речовин з гною у ґрунти;

- скорочення витрат на зберігання й утилізацію гною;

- вироблення екологічно безпечних і ринково-придатних органічних добрив;

- мінімізація негативних екологічних впливів і наслідків (запобігання виділенню шкідливих газів, зниження запахів, інактивація патогенної мікрофлори та проростання насіння бур'янів);

- отримання додаткового енергетичного ресурсу – біогазу.

Одним із перспективних напрямів розв'язання проблем охорони навколишнього середовища та одержання додаткових енергоресурсів і водночас комплексного використання відходів індустріального тваринництва можна вважати виробництво з них біогазу. Останній є продуктом переробки органічних відходів тваринництва за допомогою так званих метанових мікроорганізмів. Цей газ можна використовувати для підігрівання води та приготування кормів. При одержанні біогазу без доступу повітря перероблюваний гній повністю зберігає азот в органічному добриві (тоді як при компостуванні його майже половина азоту втрачається). Крім того, за таких умов насіння бур'янів, що міститься у відходах тваринництва, втрачає свою схожість, а хвороботворні мікроби, яйця гельмінтів тощо знешкоджуються.

5.8. Обґрунтування 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)

Законодавство України та передова міжнародна практика передбачають оцінку альтернативних варіантів як частину екологічної оцінки конкретного регіону. У контексті стратегічної екологічної оцінки Схеми планування території з метою розгляду альтернативних проектних рішень і їх альтернативних наслідків було розглянуто «нульовий» сценарій (за відсутності проекту розвитку території).

При гіпотетичному «нульовому» сценарії не розробляється і не затверджується Схема планування території П'ядицької ОТГ Івано-Франківської області. Цей сценарій може розглядатися як продовження поточних (найчастіше несприятливих) тенденцій щодо стану довкілля, в тому числі здоров'я населення. Отже, приходимо до висновку, що при «нульовому» варіанті подальший стабільний розвиток громади є очевидно проблематичним, і ця альтернатива веде до погіршення екологічної ситуації, погіршення стану здоров'я населення, неефективного використання земельних ресурсів.

При «базовому» сценарії документ державного планування затверджується. У такому випадку громада має створене підґрунтя для подальшого її сталого розвитку, що означає узгодження між економічним, соціальним та екологічним благополуччям. У випадку громади –

це розвиток з врахуванням існуючих та майбутніх потреб населення, державних, громадських і приватних інтересів щодо напрямків використання територій ОТГ, враховуючи аспекти охорони навколишнього середовища, збереження здоров'я населення та формування безпечного для життя довкілля. Таким чином, затвердження документа державного планування є передумовою покращення існуючого стану природного середовища громади, а також здоров'я людей. Для П'ядицької ОТГ реалізація затвердженої схеми планування території сприяє: покращенню гідрологічного режиму та санітарного стану водних об'єктів, встановленню прибережних захисних смуг, недопущенню забруднення водних об'єктів завдяки створенню каналізаційної мережі та очисних споруд, поліпшенню санітарного стану населених пунктів громади внаслідок розроблення санітарних схем їх очищення, ліквідації стихійних сміттєзвалищ та впровадження роздільного збору ТПВ, забезпеченню санітарного благополуччя шляхом закриття кладовищ, які розташовані у житловій зоні з порушенням санітарних норм, утриманню худобомогильників, влаштуванню рекреаційних територій для короткочасного відпочинку, покращенню автотранспортної мережі тощо.

Проблеми здійснення СЕО

При здійсненні процесу СЕО зіткнулися з низкою перешкод і труднощів внаслідок нестачі законодавчих та інституційних механізмів, а також практичного досвіду всіх зацікавлених сторін.

Основні проблеми здійснення СЕО:

- відсутність або обмежений доступ до даних на рівні частини району, населеного пункту з основних проблемних питань (стан та охорона довкілля, стан здоров'я населення);
- невизначеність механізму визначення потенційних факторів впливу на довкілля, брак створення єдиної системи прийняття управлінських рішень;
- інституційні та організаційні труднощі, які обумовлюють необхідність ефективної координації між відповідними органами управління та всередині їх структури;
- відсутність оперативного та всебічного моніторингу стану довкілля.

5.9. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення

З метою виявлення непередбачених несприятливих наслідків реалізації Схеми планування території і вжиття заходів щодо їх усунення необхідно проведення моніторингу значного впливу на довкілля. Моніторинг наслідків виконання документа державного планування передбачає здійснення спостереження за станом довкілля та факторами, що впливають на його компоненти, оцінювання та аналіз фактичного стану всіх компонентів довкілля, прогнозування стану довкілля та забезпечення науково-інформаційної підтримки прийняття управлінських рішень.

Для організації моніторингу можуть бути використані існуючі системи моніторингу та інформаційні системи. Рекомендується вибирати методи моніторингу, які доступні і найкращим чином пристосовані для перевірки того, чи відповідає той вплив на довкілля та здоров'я населення, який спостерігається, припущенням і висновкам, зробленим в процесі СЕО. Крім того, важливим критерієм для вибору методів є можливість раннього виявлення непередбаченого негативного впливу від реалізації Схеми планування території, що дозволить вжити своєчасні заходи щодо виправлення ситуації. Для подальшого моніторингу наслідків виконання Проекту пропонується визначити 2020 рік базовим.

Моніторинг базується на розгляді та аналізі відібраних показників (індикаторів) за кожним зі стратегічних напрямів та аналізі досягнення запланованих результатів. Система запропонованих в рамках проекту внесення змін до схеми планування території включає екологічні індикатори, які представлені нижче у таблиці (табл. 5.9.1).

**Екологічні індикатори для моніторингу виконання
Схеми планування території П'ятицької ОТГ**

Індикатор	Базовий рік (2020 р.)	Цільові показники на перспективний період (2040 р.)
Вміст забруднюючих речовин в атмосферному повітрі	Результати досліджень відсутні	Відповідність нормативним значенням ГДК
Загальні обсяги викидів парникових газів	4604,63 т CO ₂ екв.	7642,53 т CO ₂ екв.
Кількість утворених відходів на території громади	Дані щодо обсягу зібраних ТПВ відсутні	Близько 3,3 тис.т/рік
Частка використаних відходів у якості вторинної сировини (папір, скло, пластик і т.д.)	Дані відсутні	10% (згідно з Національною стратегією управління відходами в Україні до 2030 року)
Кількість населених пунктів з впровадженням роздільним збором ТПВ	0	Всі населені пункти ОТГ
Кількість стихійних сміттєзвалищ	Точні дані відсутні	0
Кількість населених пунктів, забезпечених централізованим водопостачанням	2	Всі населені пункти ОТГ
Якість питної води	Результати досліджень відсутні	Відповідність якості питної води санітарно-гігієнічним вимогам
Протяжність каналізаційних мереж (км), пов'язаних зі станцією очищення стічних вод	Дані відсутні	Відповідно до затверджених генеральних планів населених пунктів
Показник лісистості території громади	Площа земель лісогосподарського призначення складає 1591,00 га або 14,1% території громади	48% (відповідно до Наказу Держкомлісгоспу України (№371 від 29.12.2008 року) в Івано-Франківській області)
Затвердження проектів і встановлення в натурі водоохоронних зон та прибережних захисних смуг	Проекти відсутні	Затверджені проекти і встановлені в натурі водоохоронні зони та прибережні захисні смуги для всіх водних об'єктів громади

Організація моніторингу покладається на виконавчий комітет П'ятицької сільської ради. На підставі аналізу визначених індикаторів щорічно оприлюднюються основні показники та фактичні наслідки реалізації проекту на офіційному веб-сайті П'ятицької сільської ради у мережі Інтернет. У разі виявлення не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку негативних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, сільська рада вживає заходів для їх усунення. Таким чином, запропоновані і узгоджені показники допоможуть місцевим органам влади, а також громадськості, відстежувати вплив на стан довкілля реалізації

містобудівної документації, що допоможе зберегти орієнтованість на вирішенні пріоритетних екологічних проблем громади і, як наслідок, поліпшити здоров'я населення.

Результати моніторингу мають бути доступними для органів влади та громадськості. Для моніторингу впливу ДДП на довкілля має бути створений робочий орган, до його складу можуть увійти співробітники виконавчого комітету П'ядицької сільської ради, а також представники громадськості.

5.10. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності)

Транскордонний вплив під час реалізації планованої діяльності відсутній.

5.11. Резюме

Схема планування території громади є містобудівною документацією регіонального рівня, яка призначена для обґрунтування довгострокової стратегії планування, забудови та іншого використання території, на якій реалізуються повноваження П'ядицької сільської ради.

Стан навколишнього природного середовища обумовлюється впливом на нього усіх суб'єктів природокористування. Аналіз загального стану довкілля П'ядицької ОТГ показує, що в цілому ситуація на території громади є відносно задовільною у порівнянні з ситуацією в області та країні загалом. Але водночас наявні серйозні екологічні ризики і проблеми щодо стану повітряного басейну, водних об'єктів, забезпеченості населення питною водою, поводження з твердими побутовими відходами тощо. Наявність на території громади чотирьох закритих худобомогильників, а також ветсанутильзаводу і кладовищ з невитриманою санітарно-захисною зоною створює необхідність здійснення ряду заходів з метою запобігання виникненню та поширенню інфекційних хвороб.

Таким чином, аналіз існуючої ситуації щодо стану навколишнього природного середовища, у тому числі здоров'я населення, дав змогу виявити наступні основні екологічні проблеми, наявні у П'ядицькій громаді:

- забруднення повітря викидами від підприємств та автотранспорту;
- забруднення водних ресурсів внаслідок скидів неочищених каналізаційних та стічних вод підприємств;
- інтенсивне сільськогосподарське використання земель;
- відсутність централізованої системи водопостачання та водовідведення у більшості населених пунктів громади;
- недостатній рівень забезпечення населення питною водою;
- розміщення кількох кладовищ та діючого ветсанутильзаводу у житловій зоні з порушенням санітарних норм;
- наявність худобомогильників;
- низький рівень лісистості території громади;
- відсутність ефективної системи поводження з ТПВ;
- відсутність роздільного збору ТПВ;
- наявність стихійних сміттєзвалищ;
- відсутність потужностей з обробки твердих побутових відходів.

В результаті реалізації схеми планування території П'ядицької громади передбачаються наступні фактори впливу на складові довкілля:

- атмосферне повітря – здійснення заходів охорони атмосферного повітря шляхом створення санітарно-захисних зон навколо підприємств та їх озеленення, оптимізація схем дорожнього руху, планування охоронних та захисних лісових насаджень сприятиме покращенню стану атмосферного басейну; розвиток підприємств різних галузей збільшуватиме надходження забруднюючих речовин;

- водні ресурси – розширення доступу населення до системи каналізації, що дозволить знизити рівень забруднення ґрунтових вод; встановлення водоохоронних та прибережних захисних смуг забезпечить створення сприятливого режиму водних об'єктів, попередження їх

забруднення; влаштування очисних споруд дозволить зменшити рівень забруднення вод поверхневих водних об'єктів;

- відходи – вилучення ресурсоцінних компонентів твердих побутових відходів надасть можливість знизити обсяги захоронених відходів, сприятиме раціональному використанню ресурсів; ліквідація стихійних сміттєзвалищ та забезпечення санітарного очищення усіх населених пунктів громади призведе до покращення загального стану навколишнього середовища;

- здоров'я населення – розвиток рекреаційних територій для короткочасного відпочинку сприятиме покращенню здоров'я і благополуччя людей; прийняття належних заходів щодо поліпшення водопостачання сприятиме зменшенню ризику негативного впливу на стан здоров'я населення; покращення санітарно-епідеміологічних умов шляхом закриття кладовищ, які розташовані в межах житлової забудови, утримання в належному стані худобомогильників, у тому числі інфекційного.

Узагальнені результати оцінки факторів ризику кумулятивного впливу засвідчили, що реалізація схеми планування території не має супроводжуватися появою нових значних негативних наслідків для довкілля. Документ державного планування не передбачає негативних наслідків для здоров'я населення. Разом з тим, реалізація багатьох проектних рішень Схеми може призвести до покращення екологічної та соціально-економічної ситуації у П'ядицькій громаді.

Транскордонний вплив під час реалізації схеми планування території П'ядицької громади відсутній.

Оцінка відповідності основних заходів документа державного планування щодо охорони навколишнього природного середовища, у тому числі здоров'я населення, цілком узгоджується із завданнями природоохоронної політики.

Рекомендації СЕО

Оцінка проводилась паралельно з підготовкою Схеми планування території П'ядицької ОТГ Івано-Франківської області, тому проведені в рамках СЕО консультації і виконаний аналіз використано для оптимізації Схеми з точки зору впливу на довкілля, у тому числі на здоров'я населення громади.

За підсумками СЕО були запропоновані заходи щодо покращення стану навколишнього природного середовища. З метою визначення потенційного негативного впливу на стан довкілля планової діяльності, а також можливих конфліктів з цілями екологічної політики, зазначеними в інших документах стратегічного характеру, були проаналізовані окремі розділи Схеми планування території. Така оцінка дозволила сформулювати ряд пріоритетних заходів щодо попередження, скорочення або зниження передбачуваних наслідків негативного впливу на стан довкілля, у тому числі здоров'я населення.

Таким чином, П'ядицька сільська рада повинна забезпечити реалізацію наступних заходів:

- збільшення потужності систем водопостачання та водовідведення для розширення доступу населення до джерел якісної води, поліпшення стану його здоров'я, доступу населення, підприємств і організацій до систем каналізації;
- влаштування системи дощової каналізації;
- розроблення, затвердження проектів і власне встановлення в натурі водоохоронних зон та прибережних захисних смуг;
- вдосконалення інфраструктури поводження з твердими побутовими відходами (розроблення схем санітарного очищення територій усіх населених пунктів громади, впровадження роздільного збирання твердих побутових відходів, ліквідація стихійних сміттєзвалищ);
- модернізація дорожньої інфраструктури (розвиток автодорожньої мережі, реконструкція та ремонтні роботи автомобільних доріг тощо);
- створення лісових захисних насаджень на еродованих землях, вздовж водних об'єктів та полезахисних смуг;
- впровадження екологічно чистих технологій на підприємствах-забруднювачах;

- введення автоматизованої системи контролю та обліку викидів на джерелах забруднення;
- впровадження у технологічному процесі замкнених циклів, повторного використання технічної води;
- створення санітарно-захисних зон та їх озеленення;
- утримання у належному стані худобомогильників, у тому числі інфекційного;
- закриття кладовищ, санітарно-захисна зона яких не відповідає санітарним вимогам;
- здійснення процедури оцінки впливу на довкілля для планованої діяльності, яка відповідає критеріям Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Моніторинг наслідків виконання документа державного планування передбачає здійснення спостереження за станом довкілля та факторами, що впливають на його компоненти, оцінка та аналіз фактичного стану всіх компонентів довкілля, прогнозування стану довкілля та забезпечення науково-інформаційної підтримки прийняття управлінських рішень.

Об'єктами екологічного контролю, що підлягає регулярному спостереженню і оцінці при виконанні документа державного планування є:

- джерела викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- обсяги утворення побутових відходів;
- якість питної води та рівень забезпечення нею населення;
- об'єкти поводження з твердими побутовими відходами;
- каналізаційна мережа;
- водоохоронні зони та прибережні захисні смуги.

Отже, запропоновані і узгоджені показники допоможуть відстежувати вплив на стан довкілля реалізації схеми планування території. Проведення моніторингу допоможе зберегти орієнтованість на вирішенні пріоритетних екологічних питань проблем громади, і як наслідок, зменшити вплив антропогенних факторів при виконанні планованої діяльності на стан довкілля, в тому числі на здоров'я населення.

**Довідка про консультації
(до заяви про визначення обсягу СЕО)**

Пор. №	Уповноважений орган	Зауваження / пропозиція	Спосіб врахування (враховано/ не враховано/ враховано частково)	Обґрунтування
1.	Департамент охорони здоров'я Івано-Франківської обласної державної адміністрації	<p>Звіт про СЕО необхідно виконати відповідно до вимог Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» з урахуванням наступних документів:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Водний та Земельний кодекси України; - ДБН Б.1.1-15:2012 «Склад та зміст генерального плану населеного пункту»; - ДБН Б.1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану територій»; - ДБН 1.1-12:2014 «Будівництво в сейсмічних районах України»; - ДБН А.2.1-1-2008 «Інженерні вишукування для будівництва»; - ДБН В.1.1-25:2009 «Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення»; - ДБН Б.2.2-12:2018 «Планування і забудова територій»; - ДБН В.2.3-5:2012 «Вулиці та дороги населених пунктів»; - ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація»; - ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»; - ДБН В.2.3-19-2018 «Споруди транспорту. Залізничі колії 1520 мм. Норми проектування»; - ДСТУ 3013-95 «Гідросфера. Правила контролю за відведенням дощових і снігових стічних вод з території міст і промислових підприємств»; 	Враховано	Під час розроблення Схеми планування території П'ядицької ОТГ враховано вимоги чинного законодавства.

		<ul style="list-style-type: none"> - ДСТУ-Н Б В.1.1-27 2010 «Будівельна кліматологія»; - ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»; - Інші акти в даній сфері правового регулювання. 		
2.		У роботі над СЕО пропонуємо використати аналітичні методи та методи цільового аналізу з метою узгодження стратегічних цілей розвитку з цілями збереження довкілля та здоров'я населення. Розглянути та проаналізувати всі найбільш значущі наслідки для здоров'я населення та визначити заходи щодо пом'якшення можливих негативних впливів.	Враховано	Інформація щодо наслідків реалізації проекту для людського здоров'я наведена у пункті 5.6 «Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, у тому числі вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових (1, 3-5 та 10-15 років відповідно, а за необхідності – 50-100 років), постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків». Опис заходів щодо пом'якшення негативних впливів на здоров'я населення наведений у пункті 5.7 «Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування».
3.	Управління екології та природних ресурсів Івано-Франківської обласної державної адміністрації	Звіт про СЕО необхідно виконати відповідно до вимог до частини 2 ст. 11 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку». Відповідно до частини 3 ст. 11 Закону у складі містобудівної документації звітом про стратегічну екологічну оцінку для проектів містобудівної документації є розділ «Охорона навколишнього природного середовища», який має відповідати вимогам частини 2 цієї статті.	Враховано	Під час розроблення Схеми планування території П'ядицької ОТГ враховано вимоги чинного законодавства, зокрема положення Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку».
4.		При складанні звіту про СЕО рекомендовано враховувати вимоги ДБН Б.2.2.-12:2019 «Планування і забудова територій».	Враховано	При підготовці звіту про СЕО враховано вимоги ДБН Б.2.2.-12:2019 «Планування і забудова територій».

5.		З метою охорони поверхневих водних об'єктів від забруднення і засмічення та збереження їх водності вздовж струмків і водотоків передбачити встановлення прибережних захисних смуг відповідно до вимог статті 88 Водного кодексу України та статті 60 Земельного кодексу України.	Враховано	Під час розроблення Схеми планування території П'ядицької ОТГ враховано вимоги Водного та Земельного кодексів України. Інформація щодо прибережних захисних смуг наведена у підпункті «Охорона поверхневих і підземних вод» пункту 5.7 «Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування».
6.		Передбачити проведення процедури оцінки впливу на довкілля у процесі прийняття рішень про провадження планованої діяльності відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».	Враховано	–
7.		При встановленні розмірів санітарно-захисних зон виробництв, підприємств чи об'єктів врахувати вимоги Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, що затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 р. №173 та зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.07.1996 р. за №379/1404.	Враховано	Під час розроблення Схеми планування території П'ядицької ОТГ, а саме при встановленні розмірів санітарно-захисних зон відповідних об'єктів, враховано вимоги Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів.
8.		Врахувати, що території для розвитку існуючих населених пунктів слід передбачати на землях, непридатних для сільськогосподарського використання, або на малоцінних землях, а також поза межами лісових, рекреаційних і курортно-оздоровчих територій і територій природно-заповідного фонду.	Враховано	–
9.		Передбачити заходи щодо забезпечення раціонального використання та охорони земель, запобігання або зменшення розвитку небезпечних геологічних процесів і явищ, недопущення підтоплення територій.	Враховано	Інформація щодо охорони земельних ресурсів наведена у підпункті «Охорона ґрунтового покриву і відновлення порушених земель» пункту 5.7 «Заходи,

				що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування».
10.		Передбачити заходи, спрямовані на запобігання та мінімізацію негативних впливів на довкілля, в тому числі: атмосферне повітря, поверхневі та підземні води, ґрунти.	Враховано	Опис заходів, спрямованих на мінімізацію негативних впливів на довкілля, наведений у пункті 5.7 «Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування».
11.		Визначити шляхи поводження з відходами, передбачити заходи запобігання утворення відходів, зменшення їх обсягів, забезпечення приймання та утилізації використаних пакувальних матеріалів і тари, забезпечення повного збирання, належного зберігання та недопущення знищення і псування відходів, не допущення зберігання та видалення відходів у несанкціонованих місцях чи об'єктах.	Враховано	Інформація щодо управління відходами на території громади зазначена у підпункті «Поводження з відходами» пункту 5.7 «Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування».
12.		Передбачити розробку схеми санітарного очищення населених пунктів та організацію роздільного збирання корисних компонентів відходів.	Враховано частково	У проекті Схеми планування території П'ятицької ОТГ наведено пропозиції щодо розробки схем санітарного очищення усіх населених пунктів громади.
13.		Передбачити заходи зменшення впливу на живі організми, популяції тварин, рослинний покрив, репрезентативні й унікальні наявні ландшафтні комплекси, збереження об'єктів природно-заповідного фонду та інших природоохоронних об'єктів, а також запобігання негативного впливу на здоров'я населення.	Враховано	Характеристика заходів, спрямованих на мінімізацію негативних впливів на довкілля, наведена у пункті 5.7 «Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування».

14.		Передбачити інші природоохоронні заходи, визначені чинним законодавством.	Враховано	Проектом Схеми планування території П'ядицької ОТГ передбачені природоохоронні заходи відповідно до чинного законодавства, і описані у пункті 5.7 «Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування».
15.		У п. 1 Заяви зазначено, що замовником є Глобал Ком'юнітіз, тоді як згідно ст. 1 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» замовник – орган виконавчої влади або орган місцевого самоврядування, який є відповідальним за розроблення документів державного планування та здійснює загальне керівництво і контроль за їх виконанням, або інший визначений законодавством замовник документів державного планування.	Не враховано	Замовник проекту Схеми планування території П'ядицької ОТГ визначений відповідно до п. 4 ст. 1 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», згідно з яким замовником може бути як орган виконавчої влади або орган місцевого самоврядування, так і інший визначений законодавством замовник документів державного планування.
16.		Звернути увагу, що Заява про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки оприлюднюється шляхом розміщення на офіційному веб-сайті замовника з метою одержання та врахування зауважень і пропозицій громадськості. Замовник повідомляє громадськість про оприлюднення заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки та (за наявності) проекту документа державного планування у порядку, передбаченому частиною четвертою статті 12 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», та забезпечує вільний доступ громадськості до цих документів протягом усього строку громадського обговорення, визначеного частиною п'ятою цієї статті.	Враховано	Процедуру оприлюднення заяви про визначення обсягу стратегічної оцінки ДДП здійснено відповідно до закону України «Про стратегічну екологічну оцінку».

6. КОМПЛЕКС ЗАХОДІВ ІЗ РЕАЛІЗАЦІЇ РІШЕНЬ СХЕМИ ПЛАНУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ ГРОМАДИ

Реалізацію рішень схеми планування території громади передбачається здійснити до 2035 р.

Реалізація схеми планування території ОТГ повинна здійснюватись шляхом розроблення, затвердження і виконання Стратегії розвитку громади на період 2020 – 2027 р., Стратегії розвитку території громади на період 2028-2034 р, програм (планів) соціально-економічного розвитку, передбачених наказом Мінрегіону від 30.03.2016 № 75.

Політика місцевої влади має спрямовуватись на забезпечення сприятливих умов життєдіяльності населення ОТГ та на стимулювання інвестицій, перш за все, за рахунок розвитку конкурентних переваг її території. В схемі планування території ОТГ були визначені ці переваги та пріоритети розвитку територій громади.

Пропонуються наступні механізми реалізації схеми планування території ОТГ:

1. Врахування рішень схеми планування території громади з визначеними пріоритетами їх реалізації та результатами моніторингу при розробленні щорічних програм економічного і соціального розвитку громади, місцевого бюджету та Стратегії розвитку громади на період 2028-2034р.;

2. Розроблення та виконання відповідно до Бюджетного кодексу України бюджетних програм на плановий та наступні два роки для реалізації рішень схеми планування території громади та заходів з їх реалізації;

3. Забезпечення постійної участі громадських організацій та бізнес-структур в реалізації схеми планування території громади.

При обґрунтуванні заходів з реалізації схеми планування території ОТГ враховувались визначені пріоритетні завдання, а також необхідність включення до їх переліку тих, які забезпечуватимуть багатосторонній ефект, синергію розвитку, що дозволить прискорити та здешевити досягнення мети.

Виходячи з цього, для реалізації пропозицій схеми планування території громади орган місцевого самоврядування забезпечує виконання наступних заходів:

1. Оприлюднює через засоби масової інформації рішення про затвердження схеми планування території ОТГ.

2. Проводить роботи по внесенню змін в існуючі та розробку нових генеральних планів населених пунктів, що дозволить деталізувати рішення щодо найбільш ефективного використання територій.

3. Розробляє детальні плани території, передбачених для об'єктів виробництва, інженерної та транспортної інфраструктури, дорожнього автосервісу.

4. Забезпечує контроль за відповідністю рішень іншої містобудівної та проектної документації (генеральних планів населених пунктів, детальних планів території, проектів розміщення окремих об'єктів) рішенням схеми планування території ОТГ.

5. Здійснює ведення містобудівного моніторингу реалізації схеми планування території ОТГ та проведення її коригування (в разі необхідності) для постійної актуалізації в містобудівному кадастрі інформації щодо використання територій та підготовки щорічних доповідей з цих питань перед депутатами ради ОТГ.

6. Для встановлення режимів використання земель різних категорій відповідно до законодавства замовляє спеціалізованим організаціям роботи із розроблення: проектів охоронних зон пам'яток культурної спадщини на території ОТГ; проектів землеустрою щодо встановлення меж прибережних захисних смуг та водоохоронних зон об'єктів водного фонду.

7. Розробляє та реалізує програму екологічного оздоровлення території, зокрема, заліснення територій.

8. Реформує мережі освітніх та медичних закладів.

9. Укладає угоди про співробітництво із суміжними адміністративно-територіальними одиницями, які мають спільні проблеми розвитку, для вирішення зазначених проблем.

10. Складає (з урахуванням схеми планування території громади та генеральних планів населених пунктів) каталоги інвестиційно-привабливих та проблемних територій (в тому числі

й тих, які потребують зміни функціонального використання) з визначенням юридичних, екологічних, соціальних, економічних та інших умов їх використання.

11. Здійснює комплекс заходів із забезпечення природно-техногенної безпеки, створення та впорядкування водоохоронних зон і прибережних захисних смуг, забезпечення охорони та раціонального використання історико-культурного потенціалу території громади тощо.

12. Розбудовує сучасну комунальну інфраструктуру: виділення та облаштування території нового кладовища, створення пожежно-рятувальних підрозділів (частин).

6.1. ПЕРШОЧЕРГОВІ ЗАХОДИ (НА 3-7 РОКІВ) З ТЕРИТОРІАЛЬНОГО РОЗВИТКУ П'ЯДИЦЬКОЇ ОТГ НА ПІДСТАВІ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ ГРОМАДИ

Визначення територій пріоритетного розвитку

Програмою DOBRE «Децентралізація приносить кращі результати та ефективність», виконується завдання розробки та впровадження моделі стратегічного планування та управління земельними та іншими ресурсами об'єднаної територіальної громади. Місцем впровадження є П'ядицька ОТГ Івано-Франківської області. За результатами проєкту для П'ядицької ОТГ створюються умови щодо здійснення ефективного управління ресурсами громади в межах своєї території на основі положень документації з просторового планування, актуальної інформації та застосування геоінформаційних технологій.

Інструментом реалізації поставленого завдання є містобудівна документація (схема планування території ОТГ). Розроблення такої документації передбачено як першочергове у Стратегії розвитку П'ядицької об'єднаної територіальної громади до 2027 року.

Проєктні пропозиції зазначеної документації базуються на врахуванні:

- вимог законодавства, будівельних норм, державних стандартів і правил та завдання на розроблення документації;
- державних та регіональних інтересів, визначених Генеральною схемою планування території України, схемою планування території Івано-Франківської області;
- системи стратегічних та оперативних цілей, визначених Стратегією розвитку П'ядицької ОТГ до 2027 року, яка була затверджена рішенням П'ядицької сільської ради від 27.11.2017 р. №128-VII/2017;
- пропозицій місцевих мешканців та суб'єктів господарювання, що зареєстровані, здійснюють або мають намір здійснювати господарську діяльність на території громади.

Згідно із завданням на розроблення містобудівної документації проєктні пропозиції схеми планування території П'ядицької ОТГ розраховані на 20 років (до 2040 р.). Відповідно до цих рішень територіями пріоритетного розвитку визначені інвестиційно-привабливі території з перспективним функціональним призначенням «виробничі», що розташовані:

- в межах с. П'ядики;
- в межах с. Мала Кам'янка;
- в межах с. Велика Кам'янка;
- в межах с. Турка;
- в межах с. Годи-Добровідка та за межами на південний-схід від села.

З метою узгодження заходів із реалізації Стратегії розвитку та містобудівної документації на ці території пропонується в якості першочергових (на 3-7 років) розробити генеральні плани населених пунктів та детальні плани територій, відповідну документацію із землеустрою, що дозволить сформувати земельні ділянки, в разі необхідності змінити їх цільове призначення та надати інвесторам для організації наступних підприємств:

- у с. П'ядики – логістичний центр по вулиці Надії Водоставської;
- у с. Турка – сільськогосподарські підприємства V класу шкідливості, складські приміщення;
- у с. Велика Кам'янка - створення ставків для риборозведення;
- у с. Мала Кам'янка, підприємства V класу шкідливості.

Це дозволить реалізувати Стратегію розвитку Івано-Франківської області на період до 2020 року операційну ціль 1.2., «Стимулювання розвитку малого та середнього бізнесу» стратегічної цілі 1 «Стійкий розвиток економіки», завдання якої 1.2.1. «Розвиток інфраструктури підтримки підприємництва» та 1.2.2. «Зміцнення інноваційного потенціалу виробників».

Також пріоритетними та інвестиційно-привабливими є території, необхідні для реалізації операційної цілі 2.1. «Підвищення туристично-рекреаційного потенціалу» стратегічної цілі 2 «Розвиток туристично-рекреаційної сфери» для облаштування зон короткочасного відпочинку біля водойм і риболовлі, проведення фестивалів та розважальних заходів, створення паркових зон в околицях села Велика Кам'янка та в с. Мала Кам'янка.

Інші пріоритетні території, передбачені в схемі планування П'ядицької ОТГ, для реалізації стратегії розвитку П'ядицької об'єднаної територіальної громади до 2027 року, стратегічної цілі 1. «Підвищення якості життя у громаді» (операційної цілі 1.2. «Підвищення якості послуг в громаді, завдання якої підвищення якості послуг мережі освітніх закладів, закладів охорони здоров'я та розширення можливостей для забезпечення культурних потреб населення), необхідні для розміщення:

- об'єктів соціальної сфери, які надають гарантовані державою послуги. Це пожежно-рятувальні підрозділи в селах П'ядики (для обслуговування с. П'ядики та с. Годи-Добровідка), Турка (для обслуговування с. Турка, с. Ясінки та с-ща Студлів), Велика Кам'янка (для обслуговування с. Велика Кам'янка та с. Фатовець), с. Мала Кам'янка; заклад дошкільної освіти та будинок культури в с. П'ядики; заклад соціального захисту, одиноких непрацевдатних громадян, осіб з інвалідністю) в с. П'ядики;
- об'єктів транспортної інфраструктури в селах П'ядики, Турка, Годи-Добровідка та с. Велика Кам'янка: СТО, АЗС;
- об'єктів інженерної інфраструктури: очисних споруд та станції водопідготовки в районі сіл П'ядики, Годи-Добровідка, Турка та Фатовець.

Транспортні зв'язки між цими територіями пріоритетного розвитку мають бути забезпечені реалізацією пропозицій схеми планування території П'ядицької ОТГ щодо реконструкції та будівництва мережі автодоріг загального користування державного і місцевого значення. Ці пропозиції включають:

- реконструкція національної дороги Н-10 /Стрий-Мамалиги/ протяжністю в межах ОТГ 2,9 км;
- реконструкція регіональної дороги Р-24 /Татарів-Кам'янець-Подільський/ протяжністю в межах ОТГ 2,5 км;
- улаштування твердого покриття на районних автодорогах загальною довжиною 13,4 км (С090708, С090717, С090719).
- забезпечення транспортними зв'язками нових інвестиційно привабливих територій громади, сприяння розвитку сільськогосподарських і рекреаційних територій.

Для виконання завдання 1.1.2. «Покращення інфраструктури водозабезпечення та водовідведення» операційної цілі 1.1. «Розвиток інфраструктури громади» схемою планування території запропоновано наступні основні заходи:

- влаштування нових водозабірних артезіанських свердловин, будівництво водопровідних мереж та споруд, будівництво станцій водопідготовки, здійснення заходів по охороні артезіанських свердловин;
- забезпечення централізованою системою каналізування усіх населених пунктів громади з будівництвом каналізаційних очисних споруд;
- влаштування системи каналізації поверхневих вод з відведенням найбільш забрудненої частини стоку на очисні споруди поверхневих вод;
- запровадження новітніх технологій для підприємств з порушеною СЗЗ щодо прилеглих житлових територій;
- розробка проектів землеустрою водоохоронних зон і прибережних захисних смуг;

- розчищення водних об'єктів від заростання та замулення, благоустрій прибережних територій (в межах санітарно-захисних смуг);
- здійснення комплексу заходів на територіях з влаштування водовідвідних лотків, агролісомеліорація;
- створення полезахисних лісових смуг, зелених смуг вздовж доріг;
- створення лісових насаджень на територіях, непридатних для сільськогосподарського використання;
- створення рекреаційних зон для короткочасного відпочинку;
- закриття кладовищ, які розміщені в житловій зоні з порушенням санітарних норм;
- впровадження роздільного збору ТПВ;
- розробка схем санітарного очищення населених пунктів.

Для досягнення покращення доступу до інформації про можливості розвитку, П'ятицька громада після затвердження схеми планування території повинна оприлюднити на своєму сайті цю документацію. В подальшому зазначена документація має стати основою створення містобудівного кадастру П'ятицької ОТГ, який громада буде вести власними силами або організує віддалене робоче місце містобудівного кадастру Івано-Франківської області. Це буде сприяти прозорості прийняття управлінських рішень щодо використання ресурсів громади та підвищенню інвестиційної привабливості її території.

7. ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ СХЕМИ ПЛАНУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ П'ЯДИЦЬКОЇ ОТГ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Таблиця 7.1

Назва показника	Одиниця виміру	Значення показників	
		Станом на вихідний рік	Станом на розрахунковий строк
1	2	3	4
Площа території в межах проєкту	га	11293,10	11293,10
у тому числі:			
- землі сільськогосподарського призначення	га	7731,84	7578,87
- ліси та інші лісовкриті площі	га	1591,00	1591,00
- забудовані землі	га	932,82	1085,79
- відкриті землі	га	-	-
- внутрішні води	га	89,50	89,50
З усіх земель:		1094,07	1250,12
- земель природоохоронного, оздоровчого, рекреаційного, історико-культурного призначення	га	141,16	144,24
- виробничого призначення	га	136,82	164,26
- комунального призначення	га	30,44	50,46
- житлової забудови	га	740,42	838,83
- громадської забудови	га	45,23	52,33
Кількість населених пунктів:	од.	8	8
- міст (районного значення)	од.	-	-
- селищ міського типу	од.	-	-
- сільських населених пунктів	од.	8	8
Населення, у тому числі:	осіб	10073	9520
- міське	осіб	-	-
- сільське	осіб	10073	9520
Житловий фонд	тис м кв	231,2	278,4
Заклади обслуговування:			
- шкільні навчальні заклади	місць	1836	1552
- дошкільні заклади	місць	249	389
- лікарня	ліжок	-	-
- поліклініка	відв./змін	-	-
- амбулаторії (АЗПСМ)	відв./змін	110	240
- фельдшерсько-акушерські пункти (пункти здоров'я)	об'єктів	1	1

- пункт постійного базування ЕМД	автомобілів	-	1
- станції невідкладної медичної допомоги	автомобілів	-	1
- соціальний заклад	об'єктів місць	-	1 60
- пожежні депо (підрозділи)	об'єктів автомашин	-	4 7
- будинки культури, клуби, центри дозвілля	місць	1695	2646
Споживання електроенергії	тис. кВт год/рік	-	80496,1
Споживання тепла	МВт	-	113,82
Споживання природного газу	млн. м ³ / рік	-	42,81
Загальний обсяг водоспоживання	тис м ³ /добу	0,05	3,65
Загальний обсяг водовідведення	тис.м ³ /добу	0,05	3,65