



**ІНСТИТУТ  
ГЕОЛОГІЇ**

# **НАДРА ДЛЯ ГРОМАД**

Голова наглядової ради Інституту Геології,  
канд. геол. наук

**А.ЛОКТЄВ**

# ХТО МИ – ІНСТИТУТ ГЕЛОГІЇ?

- ✓ Команда науковців практиків з науковими ступенями (геологи з нафти і газу, рудних та нерудних копалин, гідрогеологи, геофізики, економісти та менеджери з надрокористування)
- ✓ Компанія яка вирішує задачі **будь якої складності** в галузі геології та надрокористування по **всіх** видах корисних копалин
- ✓ надійний партнер надрокористувачів та громад



**СТРИЙСЬКА  
МІСЬКА ГРОМАДА**



**ІНСТИТУТ  
ГЕОЛОГІЇ**

**АТЛАС  
КОРИСНИХ КОПАЛИН СТРИЙЩИНИ**



## ВСТУП

Перед Вами «Атлас корисних копалин Стрийщини». Цей проект виконано в рамках укладеного Меморандуму про співпрацю між Інститутом Геології та Стрийською міською радою, реалізовано власними ресурсами Інституту Геології, як пілотний, та передано громаді на безоплатній основі.

Метою створення даного атласу було надати громаді символічний «ключ» до природних багатств, що приховані в надрах самої громади. На території Стрийської міської територіальної громади обліковується 63 родовища з покладами нафти і газу, сировини для будівельних матеріалів, гірничо-хімічної сировини та підземних вод, проте розробляється лише 39 об'єктів.

Наразі до Атласу увійшли 69 об'єктів, їх розподілено на три категорії – за видами корисних копалин:

- \* нафта і газ;
- \* неметалічні корисні копалини;
- \* підземні води.

Інформація викладена в «Атласі корисних копалин Стрийщини» спрямована на залучення інвесторів, у тому числі й іноземних, для розвитку ресурсного потенціалу Стрийської міської територіальної громади. Адже, від збільшення ролі водобутку корисних копалин в економічній структурі громади дасть потужний імпульс для розвитку суміжних сфер – створення нових робочих місць, збільшення кількості податкових надходжень та ріст економіки в цілому.

Продукт містить інформацію про наявні родовища корисних копалин, які відкриті до інвестування, заліцензовані об'єкти в межах громади, а також етапність освоєння та розробки родовищ.

Типовий профайл кожного об'єкту містить загальний опис ділянки, координати, балансові й позабалансові запаси та геологічну будову.

Усі зацікавлені сторони можуть ініціювати аукціон для отримання спецдозволу на користування надрами по існуючих родовищах, що охарактеризовані в даному атласі. Також Інститут Геології готовий підготувати до номінації на аукціон будь-яку іншу перспективну площу та виконати повний технічний супровід до видобування.





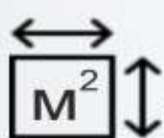
СТРИЙСЬКА  
МІСЬКА ГРОМАДА



ІНСТИТУТ  
ГЕОЛОГІЇ

## СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА

Територія Стрийської міської територіальної громади знаходиться у південно-західній частині Львівської області за 67 кілометрів від обласного центру – міста Львів. Розпорядженням Кабміну від 12 червня 2020 р. №718-р встановлено адміністративні центри та затверджено межі територіальних громад Львівської області. Так, до складу Стрийської міської територіальної громади увійшли 45 сіл, 1 селище міського типу та 1 місто Стрий – адміністративний центр громади.



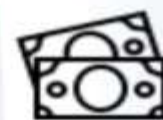
**549,8 км<sup>2</sup>**  
площа Стрийської  
міської територіальної  
громади



**<100 000 осіб**  
загальна численість  
zareєстрованого  
населення



**≈74 000 осіб**  
кількість економічно  
активного населення



**10 050 грн.**  
розмір  
середньомісячної  
заробітної плати

Місто Стрий – важливий економічний та культурний центр Львівщини, де живуть громадяни з чіткою проукраїнською позицією. Так, 14 березня 1990 року в Стрию був вивішений перший в Україні синьо-жовтий прапор. Стрий – один із найбільших транспортних вузлів Західної України. Зручне розташування на перехресті міжнародних залізничних та автомобільних шляхів, а також близькість курортів Славського, Моршина і Трускавця та рекреаційної зони Карпат відкриває перспективи для розвитку міста як торговельного та рекреаційно-туристичного центру.

Станом на 2022 рік у м. Стрий зайнято понад 20 тис. осіб, із них 35,5% працює у бюджетній сфері, 25,8% – у сфері машинобудування, 16,6% – у сфері торгівлі та послуг. Значна частка економіки громади базується на видобутку, зберіганні, переробці та транспортуванні корисних копалин. На території громади концентруються потужні підприємства машинобудівної, поліграфічної, деревообробної галузей. Також активно розвиваються харчова та легка промисловість, сільське господарство, сфера торгівлі, послуг та готельно-ресторанного бізнесу [23].

У місті Стрий діють 12 шкіл, серед яких Стрийська гімназія ім. А. Шептицького, де з 1919 по 1927 рр. навчався Степан Андрійович Бандера. Загалом у межах громади функціонують 44 заклади середньої освіти, в яких здобувають освіту понад 11 000 учнів.

Професійну освіту надають: Стрийський фаховий коледж Львівського національного університету, «Вище професійне училище №8», ДПТНЗ «Стрийське вище художнє професійне училище», «Вище професійне училище №34» та «Вище професійне училище №35».

Зклади культури територіальної громади – це 114 установ, серед яких: Народний дім м. Стрий, Районний народний дім, Стрийський міський Будинок культури, 41 сільський народний дім, а також у громаді функціонують дитяча музична школа, школа мистецтв, хорова школа. Діють 19 народних, 6 зразкових та 2 муніципальних колективи [20].

Структура економіки Стрийської міської територіальної громади

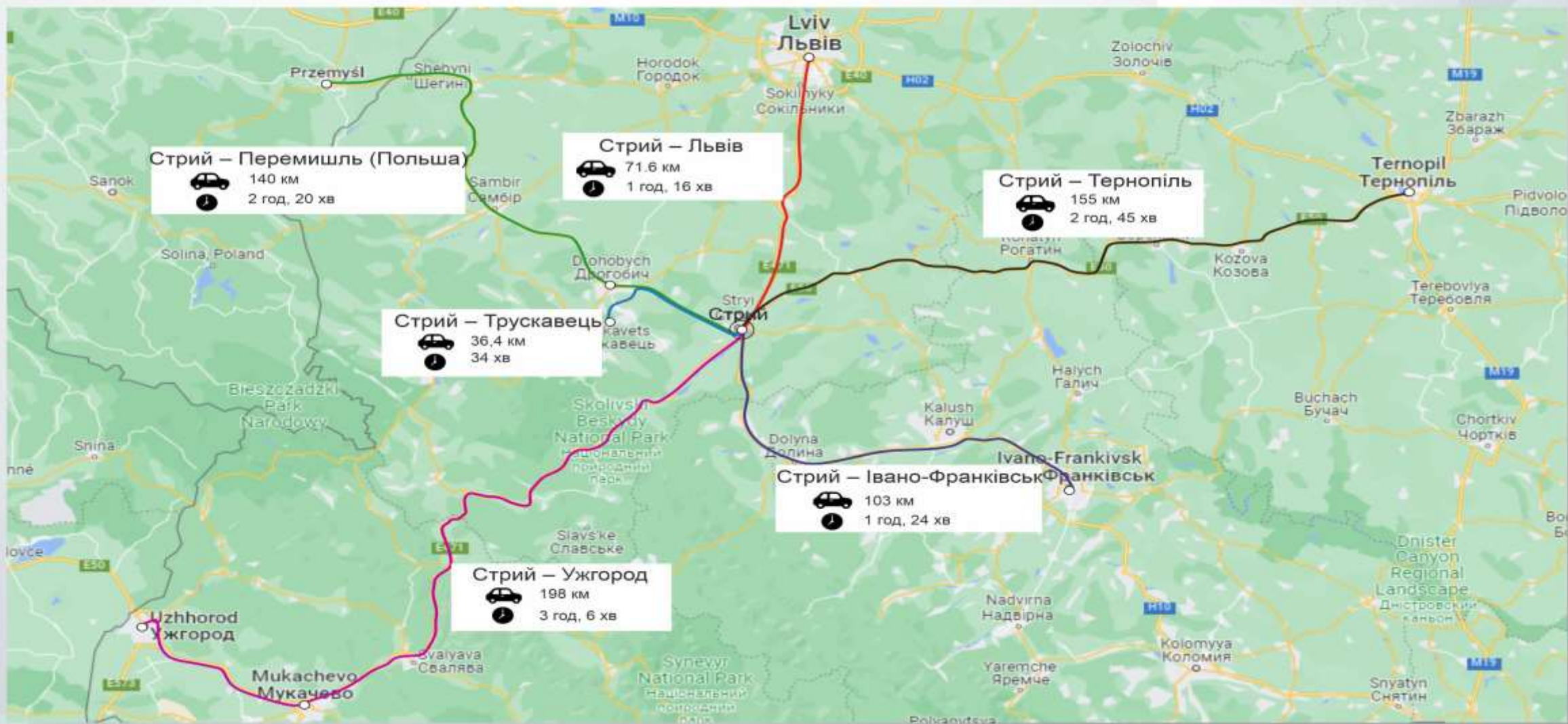






## СХЕМА АВТОШЛЯХІВ

Місто Стрий розташоване на перетині міжнародних, національних та регіональних автомобільних шляхів: М-06 Київ – Чоп, М-12 Стрий – Тернопіль – Кропивницький – Знамянка, Н-10 Стрий – Івано-Франківськ – Чернівці – Мамалига, Т-14-18 Нижанковичі – Самбір – Дрогобич – Стрий.







## ЗАЛІЗНИЧНЕ СПОЛУЧЕННЯ

Стрий – крупний пасажирський та вантажний залізничний вузол, що знаходиться на перетині залізничних шляхів.

Станція «Стрий» – вузлова сортувальна залізнична станція Львівської дирекції Львівської залізниці. За обсягами роботи станція «Стрий» належить до станцій 1 класу, а за характером роботи – до дільничних станцій. У її складі наявні такі залізничні парки: пасажирський (11 колій), товарний (6 колій), сортувальний (13 колій), контейнерний майданчик (3 колії), вантажний двір (7 колій), новий вантажний двір (1 колія), пост примикання 154 км (1 колія) [23].

Протяжність залізничних колій в межах Стрийської міської територіальної громади складає понад 100 км.

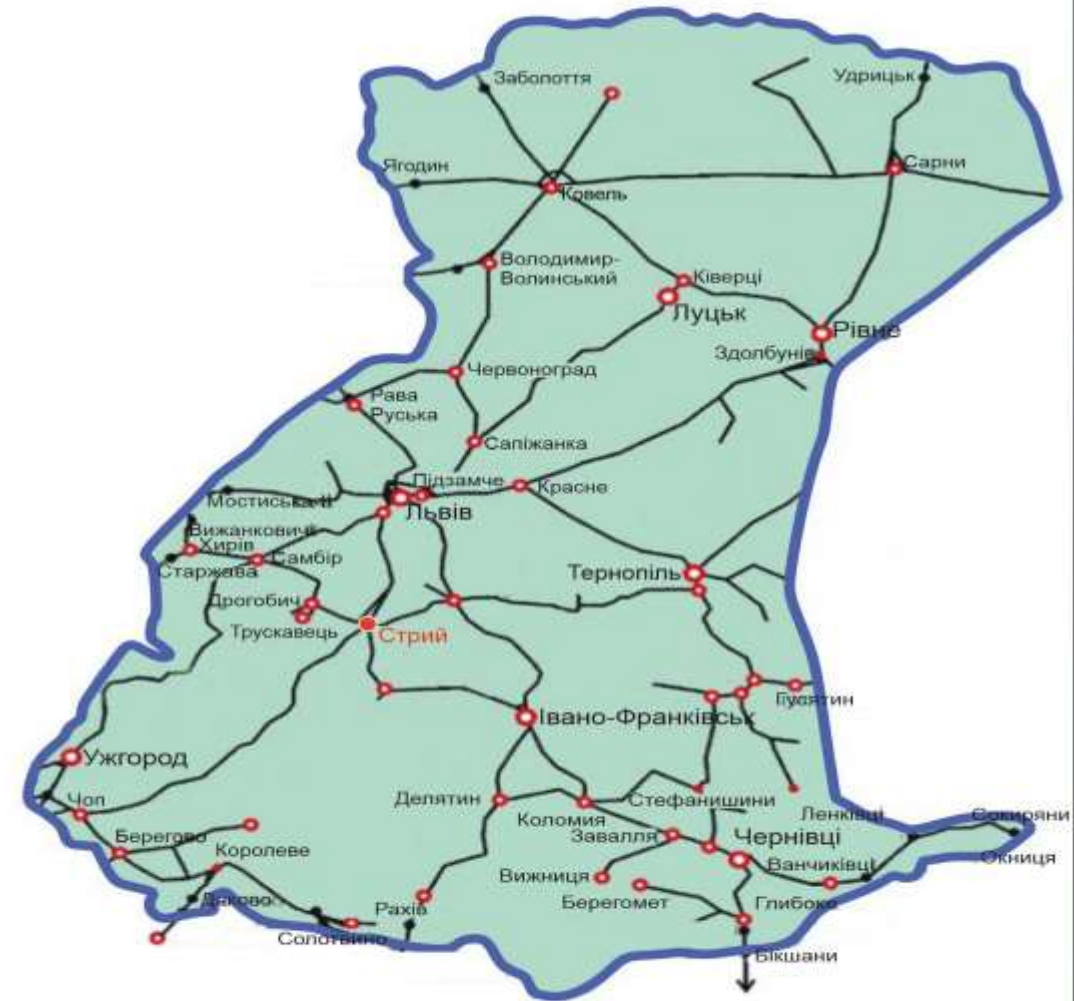
Через станцію прямують потяги у напрямку міст Львів, Мукачево, Чоп, Ужгород, Запоріжжя, Одеса, Харків, Лисичанськ, Будапешт, Відень, Братислава, Кошице та Прага [4].

У приміському сполученні курсують електропоїзди: «Львів – Стрий», «Стрий – Івано-Франківськ», «Львів – Лавочне», «Самбір – Стрий», «Львів – Трускавець», «Львів – Чоп», «Стрий – Ходорів», та «Львів – Мукачево».

Відстань до пунктів перетину кордону залізничним сполученням:

- Рава-Руська – Верхрата – 153 км;
- Хирів – Кросьценко – 104 км;
- Мостиська – Пшемишль – 113 км.

У місті функціонує підприємство «Стрийський вагоноремонтний завод». Завод здійснює виробництво, капітальний ремонт і модернізацію рухомого складу, випуск запасних частин для залізничного транспорту і народного господарства. Виробнича потужність заводу становить 4 650 одиниць капітального ремонту вантажних вагонів і будівництва піввагонів у рік [22].







## РОЗДІЛ 1 НАФТА І ГАЗ

Стрийська ОТГ в геологічному відношенні розташована в межах Передкарпатського передового прогину і, лише південно-західна її частина – в зоні Зовнішніх (Флішевих) Карпат, а саме в зоні Скибового покриву. Зовнішня та Внутрішня зони Передкарпатського прогину складені потужними товщами молас егенбурського, отнангського, карпатського, баденського і сарматського регіоярусів міоцену, в той час як в Скибовій Зоні переважають дислоковані породи флішу палеоген-верхньокрейдового віку.

Геологічна будова та особливості структури окремих тектонічних зон є домінуючими критеріями розподілу корисних копалин як на Прикарпатті в цілому, так і на теренах ОТГ зокрема. Перш за все, мова йде про родовища вуглеводнів Передкарпатської нафтогазоносною області, які відомі тут з давніх часів (родовища Дашава, Угерське), а також Скибовий нафтогазоносний перспективний район флішевих Карпат. До складу першої входять Більче-Волицький і Бориславсько-Покутський нафтогазоносні райони (НГР). Основні ресурси газу зосереджені в Більче-Волицькому НГР у моласових відкладах бадену та сармату Зовнішньої зони прогину. Переважна більшість нафтових, нафтогазових і нафтогазоконденсатних родовищ приурочена до крейдового та палеогенового флішу Внутрішньої зони Передкарпатського прогину (Бориславсько-Покутському та Скибовому НГР).

На території Стрийської громади знаходяться 20 родовищ нафти і газу, з яких: 13 (65%) - газові; 3 (15%) - газоконденсатні; 3 (15%) - нафтові; 1 (5%) - нафтогазоконденсатне та 15 нафтогазоперспективних об'єктів різного статусу (за даними "Фонду нафтогазоперспективних об'єктів" на 01.01.2020р.): 8 (53%) - виявлені (у т.ч. 1 на нетрадиційний газ [газ сланцевих товщ, газ центральнобасейнового типу]); 3 (20%) - підготовлені до буріння; 1 (7%) - у пошуково-розвідувальному бурінні; 3 (30%) - знаходяться у консервації (виведені з пошуково-розвідувального буріння).

Повністю на території громади розташовані 10 газових родовищ, інші 10 в різному ступені частково знаходяться у межах громади (від Грудівського, яке лише торкається границі до Більче-Волицького яке майже на 80% потрапляє до контуру). Також в межах громади розміщені 11 нафтогазоперспективних об'єктів, решта 4 - частково. З 15 перспективних структур - 5 є заліцензованими і знаходяться у контурах трьох спецдозволів (власники ліцензій: ТОВ "Стрийнафтогаз", ПрП "Гео-Топо-Кадастр", ТОВ "Трубопласт"). Інші 10 відносяться до нерозподіленого Фонду нафтогазоперспективних об'єктів Державної служби геології та надр України (на 01.01.2020 р.), і можуть представляти певний інтерес для потенційних надрокористувачів. Деякі структури знаходяться у межах існуючих ліцензійних ділянок (діючих спецдозволів), але не належать їх власникам - Південногаївська, Західнодашавська, Ходківська, Розгірченська.

На території громади 24 спеціальних дозволи на користування надрами (за даними ДНВП "Геоінформ України", діючі станом на 15-02-2022р.), які повністю або частково знаходяться у межах контуру. 15 належать державним підприємствам, 9 - комерційним компаніям. Більшість ліцензій, 17 - на видобування корисних копалин (промислова розробка родовищ), 6 - на геологічне вивчення надр з дослідно-промисловою розробкою, 1 - УРП.

За розвіданими запасами нафти і газу Стрийщина займає чільне місце серед адміністративних районів Львівської області (розвідано 110 млрд м<sup>3</sup> запасів природного газу промислових категорій та 15 млн тонн, видобувних запасів нафти).

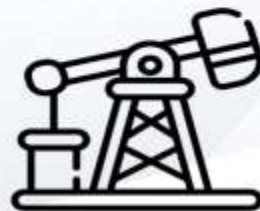


### Газ природний

Загальні затверджені запаси **31 269 тис. м<sup>3</sup>**

Видобуто **22 202 тис. м<sup>3</sup>**

Залишкові запаси **10 206 тис. м<sup>3</sup>**



### Нафта

Загальні затверджені запаси **43 828 тис. т**

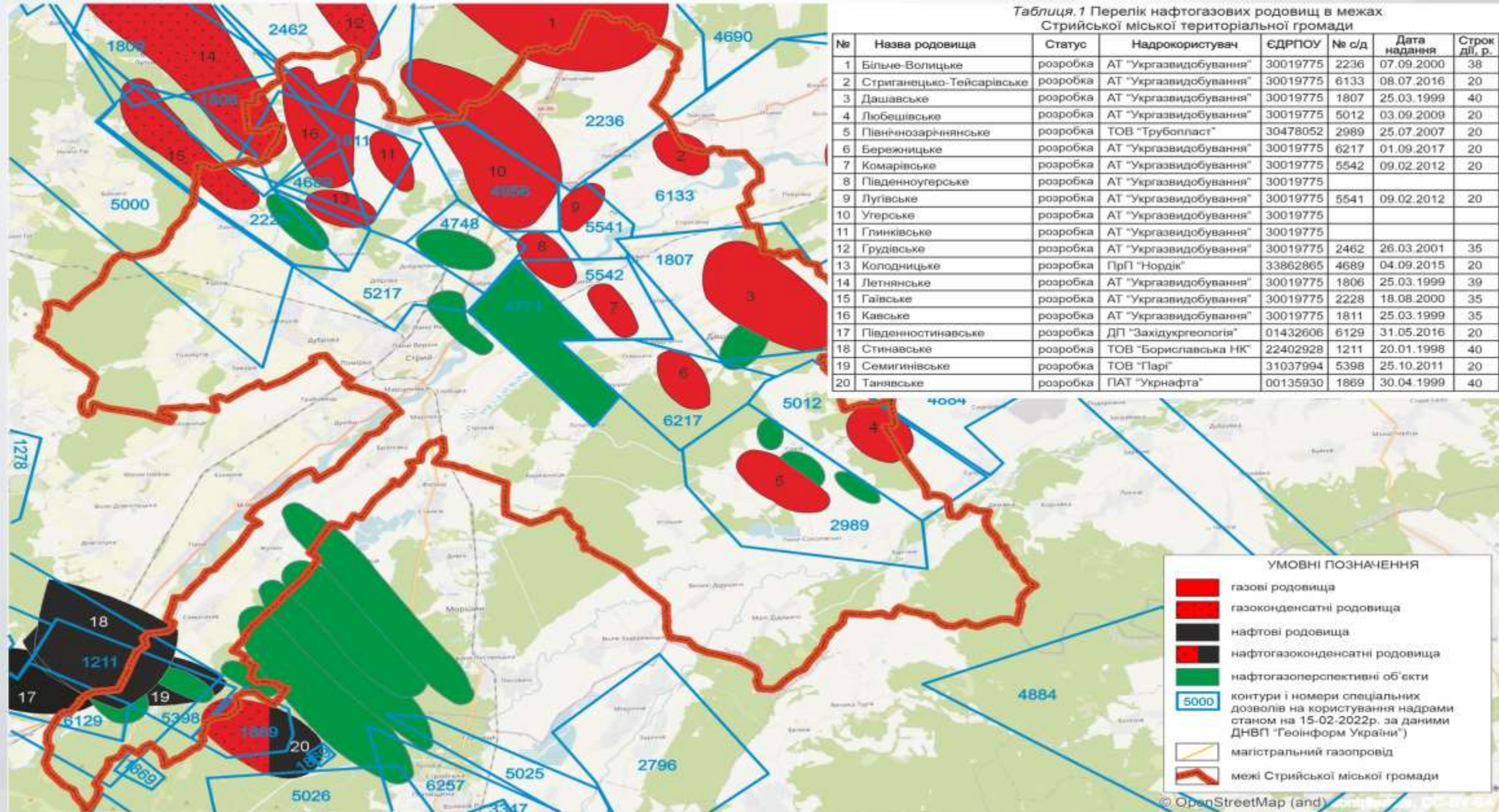
Видобуто **13 099 тис. т**

Залишкові запаси **30 729 тис. т**



## 2.1 РОДОВИЩА. КАРТА-СХЕМА РОЗТАШУВАННЯ НАФТОГАЗОВИХ РОДОВИЩ У МЕЖАХ СТРИЙСЬКОЇ МІСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ

МАСШТАБ 1:200 000







## 1.1.1 БІЛЬЧЕ-ВОЛИЦЬКЕ ГАЗОВЕ РОДОВИЩЕ

**Корисна копалина:** газ природний

**Вид користування надрами:** Видобування корисних копалин (промислова розробка родовищ)

**Надрокористувач:** АТ «УКРГАЗВИДОБУВАННЯ»  
ЄДРПОУ-30019775

**Спеціальний дозвіл:** № 2236 від 07.09.2000 р.

**Термін користування надрами:** 38 років

**Обмеження по глибині:** Немає

**Місце розташування:** Львівська область, на відстані 20 км від м. Стрий на території П'ятничанської сільської ради. Знаходиться між селами: П'ятничани, Держів, Болоня, Рудники, Пісочна.

**Геологічна характеристика.** Належить до Більче-Волицького нафтогазоносного району Передкарпатської нафтогазоносної області Західної нафтогазоносної регіону України. Приурочене до північно-західної частини Косівсько-Угерської підзони Більче-Волицької зони. Ряд структур, серед яких була і Більче-Волицька (Пісочнянська), виявлено в 1942-44 рр. Більче-Волицька структура розмірами по ізогіпсі — 800 м 12,0x6,5 м, амплітудою 130 м, являє собою ерозійний виступ сенонських відкладів, перекритих гельветськими, баденськими та нижньосарматськими утвореннями. Виступ має форму антиклінальної складки північно-західного простягання, розбитої поздовжніми тектонічними порушеннями, амплітудою 10-150 м, на 3 блоки. У непорушеній частині сенонського розрізу структура має форму брахіантикліналі розміром 8x4 м, амплітудою 50 м.

**Оцінка запасів/ресурсів:**

Затверджені запаси ДКЗ на 01.01.2020 року складають: загальні  $C_1+C_2$  — 6330 млн.  $m^3$ , категорія  $C_1$  — 3494 млн.  $m^3$ ,  $C_2$  — 2836 млн.  $m^3$ ; балансові запаси газу вільного на 01.01.2021р. — 3910 млн.  $m^3$ .

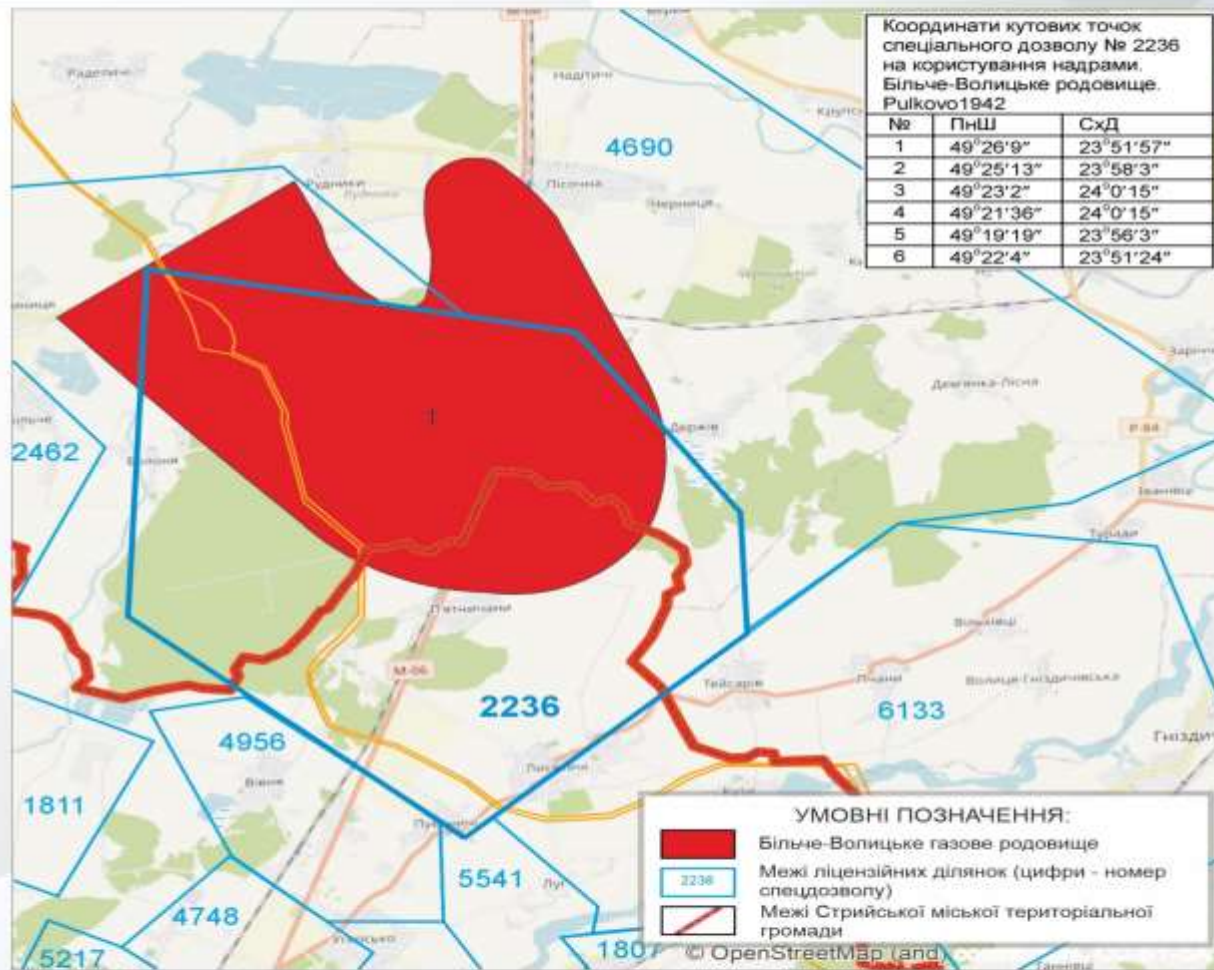


Рис. 1.1. Схема розташування Більче-Волицького газового родовища





## 1.1.17 ПІВДЕННОСТИНАВСЬКЕ НАФТОВЕ РОДОВИЩЕ

**Корисна копалина:** нафта

**Вид користування надрами:** Видобування корисних копалин (промислова розробка родовищ)

**Надрокористувач:** ДП ПРАТ «НАК «НАДРА УКРАЇНИ» «ЗАХІДУКРГЕОЛОГІЯ» ЄДРПОУ - 01432606

**Спеціальний дозвіл:** № 6129 від 31.05.2016 р.

**Термін користування надрами:** 20 років

**Обмеження по глибині:** Немає

**Місце розташування:** Львівська область, на відстані 19 км від м. Стрий

**Геологічна характеристика.** Належить до Бориславсько-Покутського нафтогазоносного району Передкарпатської нафтогазоносної області Західного нафтогазоносного регіону України. Приурочене до північно-західної частини Бориславсько-Покутської зони, пов'язане з Південно-СТИНАВСЬКОЮ складкою другого ярусу структур.

Підняття виявлене в 1985 р. Південно-СТИНАВСЬКА складка являє собою асиметричну антикліналь, яка простягається з півночного заходу на південний схід. Розміри структури по ізогіпсі — 4300 м 3,7x2,8 м, висота 500 м. У 1991 р. з відкладів менілітової світи (інт. 4677-4712 м) отримано фонтан нафти дебітом 14,8 м<sup>3</sup>/добу на діафрагмі діаметром 3,5 мм.

Поклад пластовий, склепінний, тектонічно екранований. Режим покладу пружний та розчиненого газу. Колектори — пісковики та алевроліти олігоцену.

**Оцінка запасів/ресурсів:**

Балансові запаси на 01.01.2021р.:

- газу розчиненого — 283 млн м<sup>3</sup>;

- нафти — 531 тис. т.

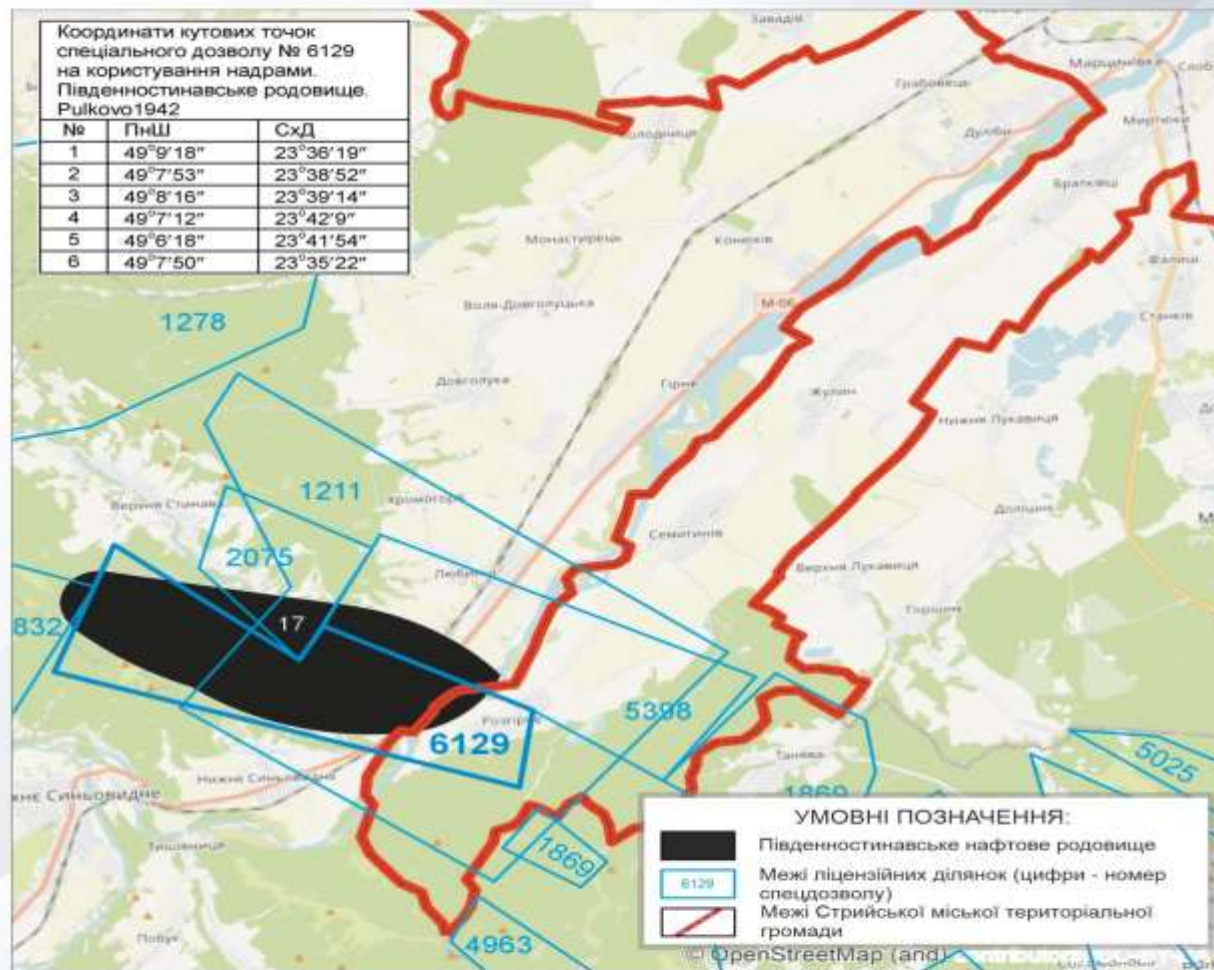


Рис. 1.17. Схема розташування Південностинавського нафтового родовища





## 1.1.20 ТАНЯВСЬКЕ НАФТОГАЗОКОНДЕНСАТНЕ РОДОВИЩЕ

**Корисна копалина:** нафта

**Вид користування надрами:** Видобування корисних копалин (промислова розробка родовищ)

**Надрокористувач:** Публічне акціонерне товариство «Укрнафта»  
Код ЄДРПОУ 00135930

**Спеціальний дозвіл:** № 1869 від 30.04.1999 р.

Танявське родовище,

- Складка Стинавсько-Танявська, Блок Моршинський

- Блок Танявський (глибина до 4200 м)

- Складка Витвицька (глибина до 2600 м)

**Термін користування надрами:** 40 років

**Місце розташування:** 25 км на північний захід від м. Долина, Івано-Франківська обл., Долинський р-н, Львівська обл., Сколівський район

**Геологічна характеристика.** Знаходиться в першому ярусі складок центральної частини Бориславсько-Покутської зони. Виявлене в 1961 р. Район родовища характеризується покривно-лускуватим стилем тектоніки. По відкладах палеогену Танявська складка є дещо асиметричною напівбрахіантикліналлю північно-західного простягання. Поперечним скидом амплітудою 50-100 м складка розділена на Танявський і Моршинський блоки. Розміри структури 5,5x4,2 км, висота у Моршинському блоці становить 400 м, у Танявському - 200 м. Продуктивний елемент на Танявському родовищі має вигляд монокліналі. Довжина продуктивного блоку по утвореннях палеоцену 1,7 км, ширина 1,3 км, висота 500 м. Перший промисловий приплив нафти дебітом 1,5 м<sup>3</sup>/добу при періодичному фонтануванні отримано в 1965 р. з нижньоменілітових утворень Танявської складки (інт. 3799-4005 м). Поклади пластові, склепінні, тектонічно екрановані. Режим покладів пружний. Колектори - пласти пісковиків та алевролітів. Експлуатується з 1968 р. Запаси початкові видобувні категорій А+В+С,: нафти - 852 тис. т; розчиненого газу 3326 млн м<sup>3</sup>; газу - 713 млн м<sup>3</sup>; конденсату - 176 тис. т.

**Оцінка запасів/ресурсів.** Балансові запаси на 01.01.2021р.:

газу вільного - 85 млн м<sup>3</sup>; газу розчиненого - 234 млн м<sup>3</sup>;

нафти - 245 тис. т; конденсату з газу вільного - 17 тис. т

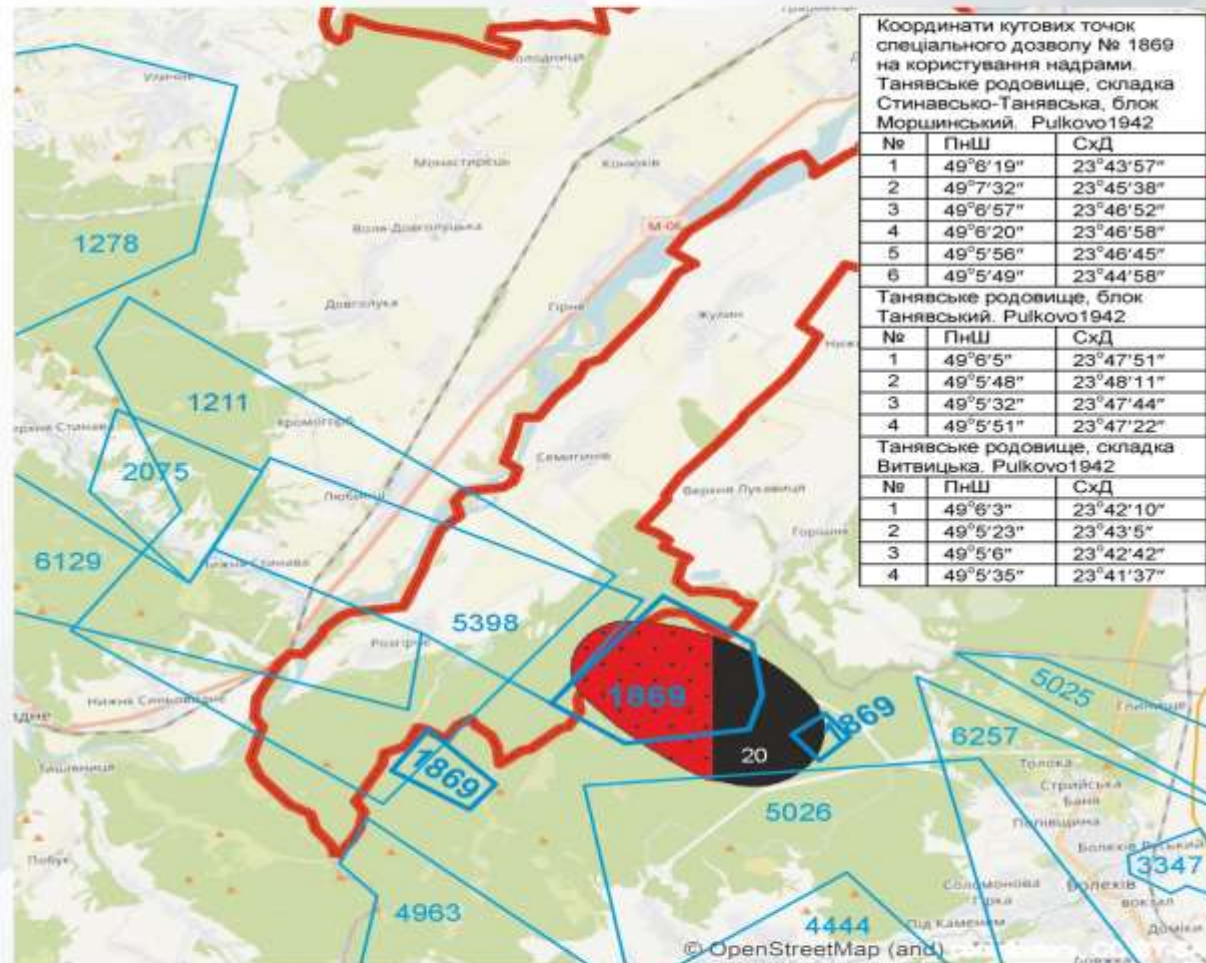
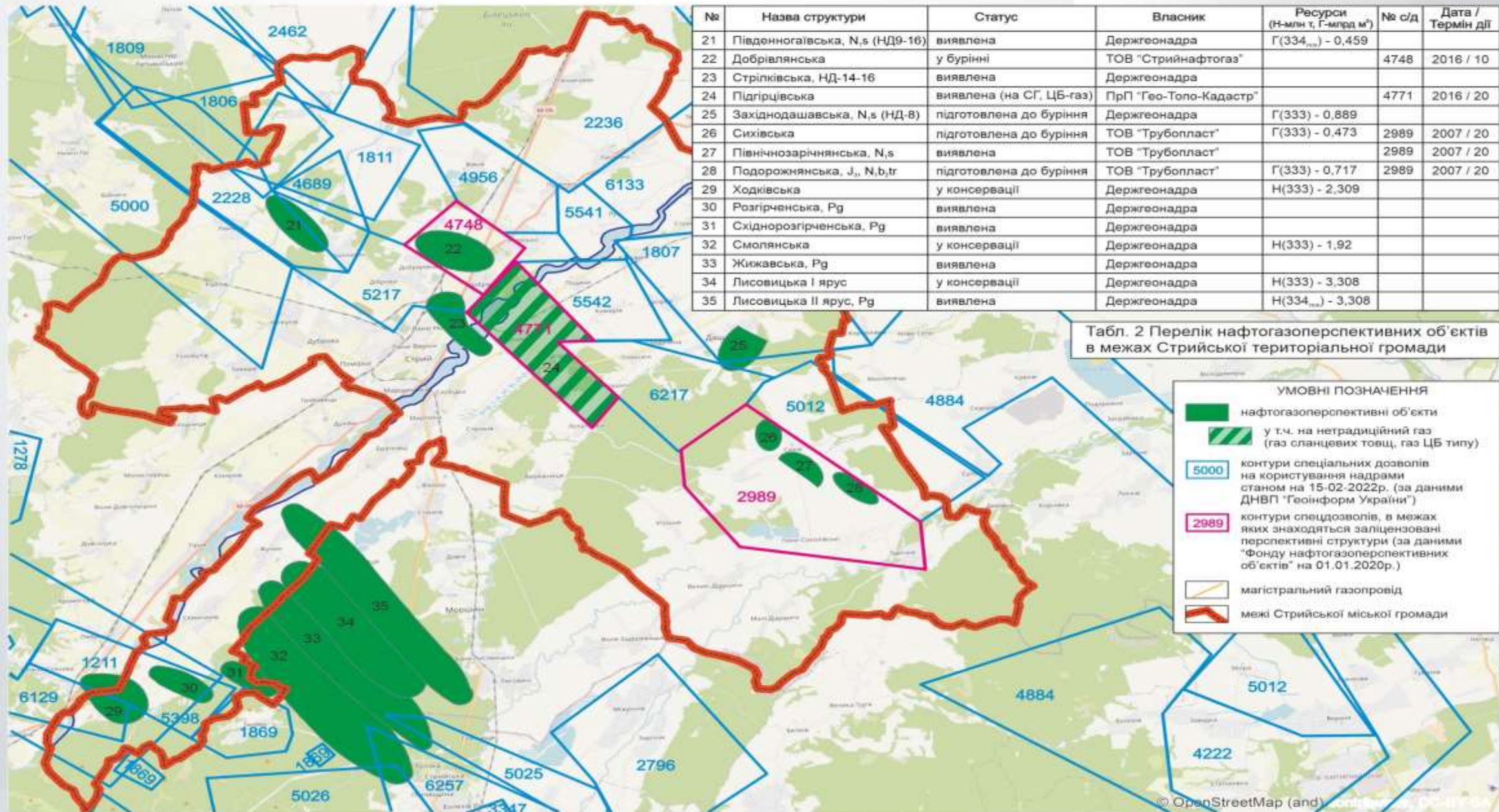


Рис. 1.20. Схема розташування Танявського нафтогазоконденсатного родовища



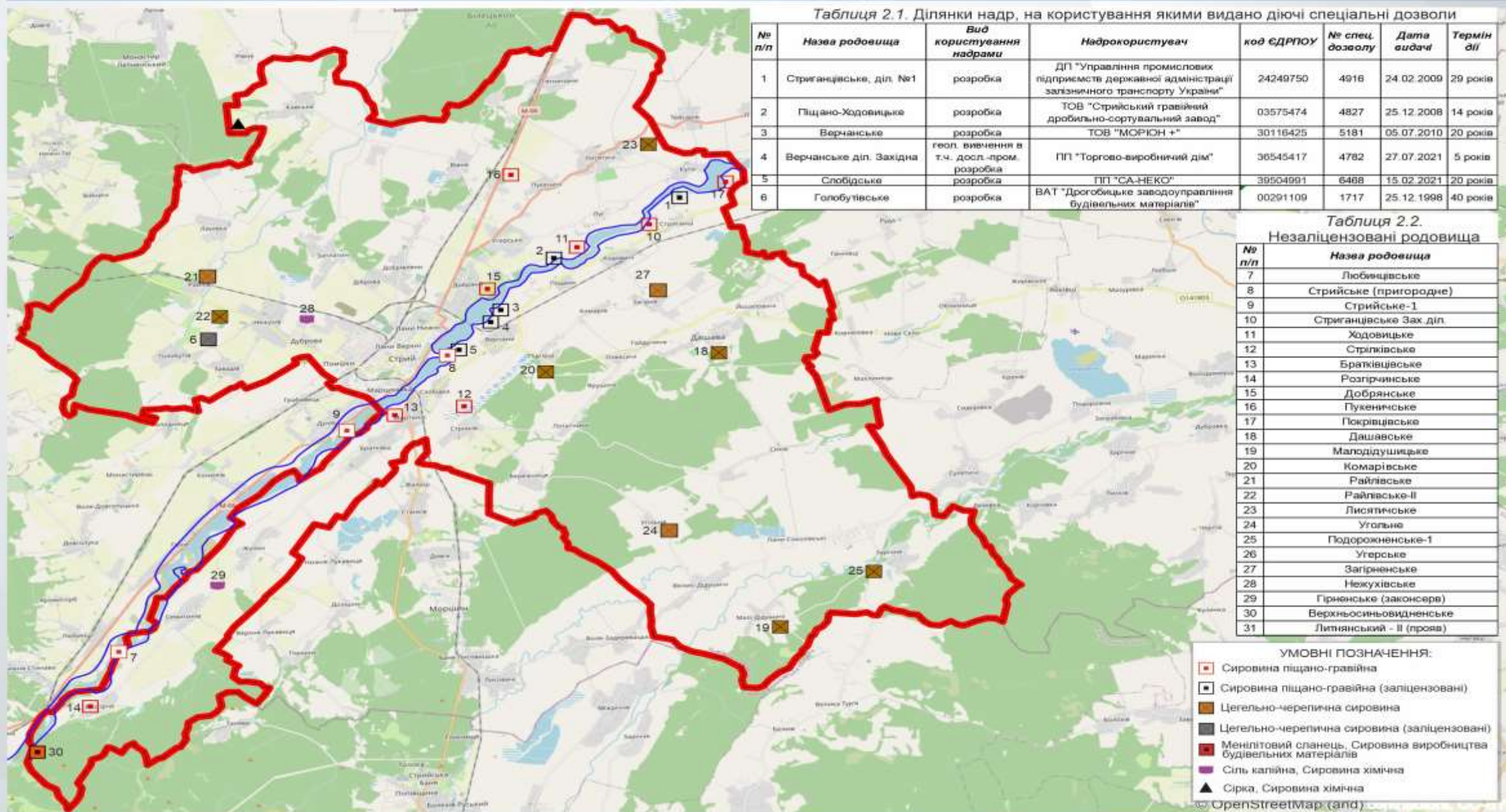
# КАРТА-СХЕМА РОЗТАШУВАННЯ НАФТОГАЗОПЕРСПЕКТИВНИХ ОБ'ЄКТІВ В МЕЖАХ СТРИЙСЬКОЇ МІСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ МАСШТАБ 1:200 000





# 2.1. РОДОВИЩА. КАРТА-СХЕМА ПОШИРЕННЯ РОДОВИЩ НЕРУДНИХ КОРИСНИХ КОПАЛИН В МЕЖАХ СТРИЙСЬКОЇ МІСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ.

МАСШТАБ 1:200 000







## ПІЩАНО-ГРАВІЙНА СУМІШ

### 2.1.1 ДІЛЯНКА №1 СТРИГАНЦІВСЬКОГО РОДОВИЩА ПІЩАНО-ГРАВІЙНОЇ СУМІШІ

**Корисна копалина:** піщано-гравійна суміш

**Вид користування надрами:** видобування гравію та гальки, придатної для застосування у дорожньому будівництві, як дренажний шар основи покриттів, для облаштування навантажувальних майданчиків, благоустрою територій.

**Надрокористувач:** ДП «Управління промислових підприємств державної адміністрації залізничного транспорту України», код ЄДРПОУ 24249750.

**Спеціальний дозвіл:** № 4916, від 24.02.2009 року

**Термін користування надрами:** 20 років до 24.02.2038 року

**Місце розташування:** Стрийська міська територіальна громада Львівської області, за 500 м на північ від с. Стриганці, на правому березі ріки Стрий.

**Геологічна характеристика.**

Стриганцівське родовище віднесено до групи родовищ складної геологічної будови відповідно до Класифікації запасів і ресурсів корисних копалин державного фонду надр України.

Продуктивна товща родовища складена піщано-гравійною сумішшю верхньочетвертинного віку. Це пластоподібне тіло алювіальних відкладів першої, другої та третьої надзаплавної тераси ріки Стрий, яке складене гравієм та галькою пісковиків, алевролітів, кременю тощо. Загальна потужність корисної копалини складає від 3 до 11,5 м. Гравій та галька добре обкатані, зрідка зустрічаються валуни розміром до 150-300 мм. Розкриті породи (у кількості 675 тис.м<sup>3</sup>) представлені ґрунтово-рослинним шаром і суглинками, придатними тільки для рекультивації.

Корисна копалина Стриганцівського родовища відповідає вимогам ГОСТу 23735-79 «Суміші піщано-гравійні для будівельних робіт» та ДСТУ БВ.2.7-30-95 «Матеріали нерудні для щебених і гравійних основ та покриттів автомобільних доріг. Технічні умови»

**Оцінка запасів/ресурсів.**

Запаси родовища обліковані державним балансом запасів корисних копалин на 01.01.2020р в кількості 7543 тис.м<sup>3</sup> за категоріями А+В+С<sub>1</sub>.

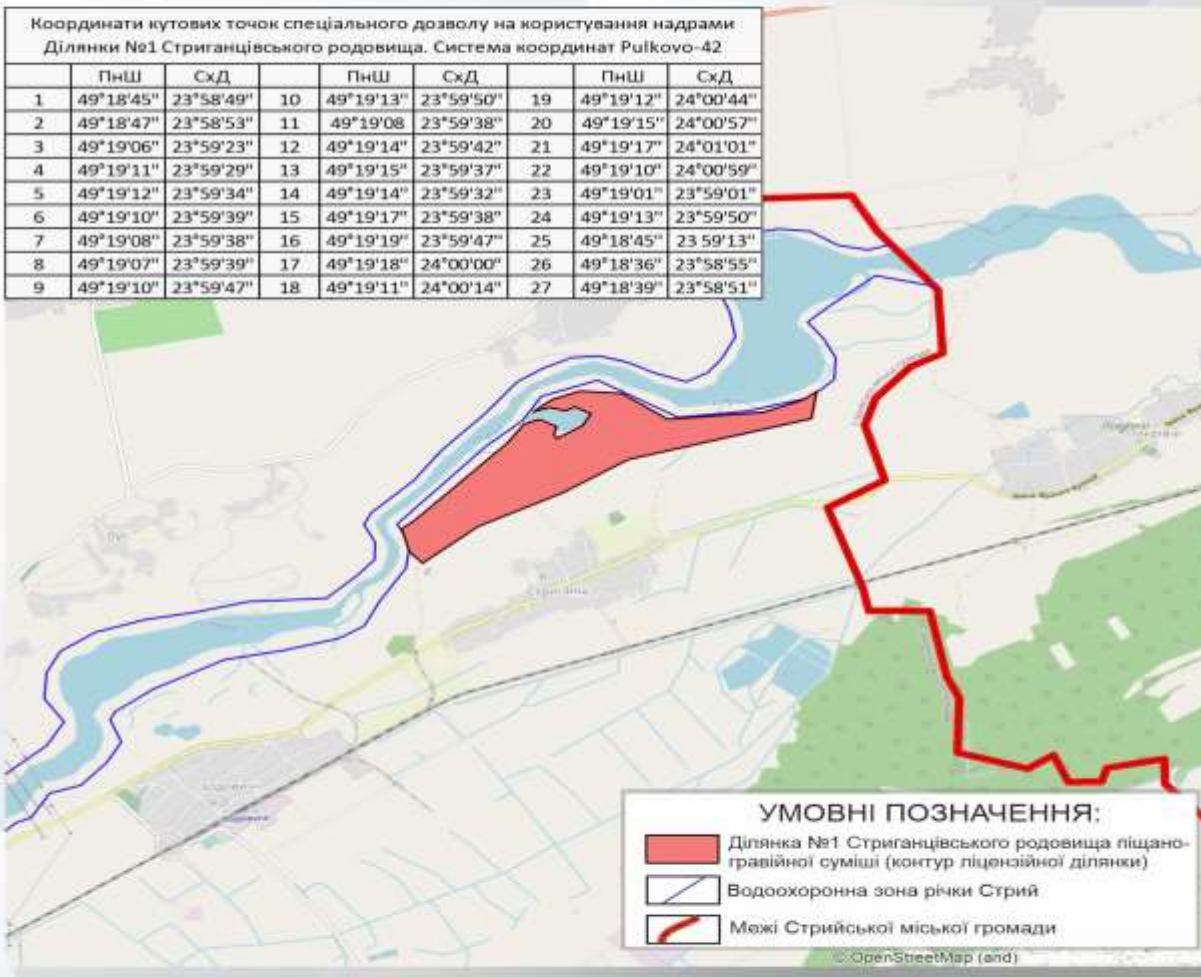


Рис. 2.1. Схема розташування Ділянки №1 Стриганцівського родовища піщано-гравійної суміші





## 2.1.6 ПОКРІВЦІВСЬКЕ РОДОВИЩЕ ПІЩАНО-ГРАВІЙНОЇ СУМІШІ

**Корисна копалина:** піщано-гравійна суміш

**Надрокористувач:** не розробляється

**Місце розташування:** Стрийська міська територіальна громада Львівської області, за 1,0 км на північ від с. Покрівці та за 2,5 км на південний схід від залізничної станції Ходовичі.

**Геологічна характеристика.**

Покрівцівське родовище розташоване в межах I надзапвної тераси річки Стрий і характеризується простою геологічною будовою та витриманою потужністю продуктивних товщ.

Корисна копалина представлена гравійно-галечниковими відкладами з піщаним і супіщаним заповнювачем потужністю 9,2 - 13,4 м [18].

Якість корисної копалини відповідає вимогам ГОСТ 23735-79 «Суміші піщано-гравійні для будівельних робіт» після відмивання глинистих часток, гравійна складова піщано-гравійної суміші та щебень виготовлений з неї відповідають вимогам ДСТУ Б В.2.7-75-98 «Щебінь і гравій щільні природні для будівельних матеріалів, виробів, конструкцій і робіт. Технічні умови», а пісок – ДСТУ Б В.2.7-29-95 «Дрібні заповнювачі природні, із відходів промисловості, штучні для будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та робіт. Класифікація».

Гідрогеологічні умови родовища характеризуються наявністю одного водоносного горизонту в гравійно-галечникових відкладах, який залягає на неогенових глинах і гідравлічно зв'язаний з поверхневими водами р. Стрий. Глибина залягання ґрунтових вод складає 1,5 - 5,4 м. Більше 70% запасів гравійно-галечникових відкладів родовища залягає нижче рівня підземних вод.

**Оцінка запасів/ресурсів:**

Запаси родовища обліковані державним балансом запасів корисних копалин на 01.01.2020р в кількості 10 475 тис.м<sup>3</sup> за категоріями А+В+С<sub>1</sub>.

Крім того можливий їх приріст за рахунок запасів категорії С<sub>2</sub>. Під час детальної розвідки 1983-1984 рр. були попередньо оцінені запаси в кількості 18 764 тис.м<sup>3</sup>, які не затверджувалися.

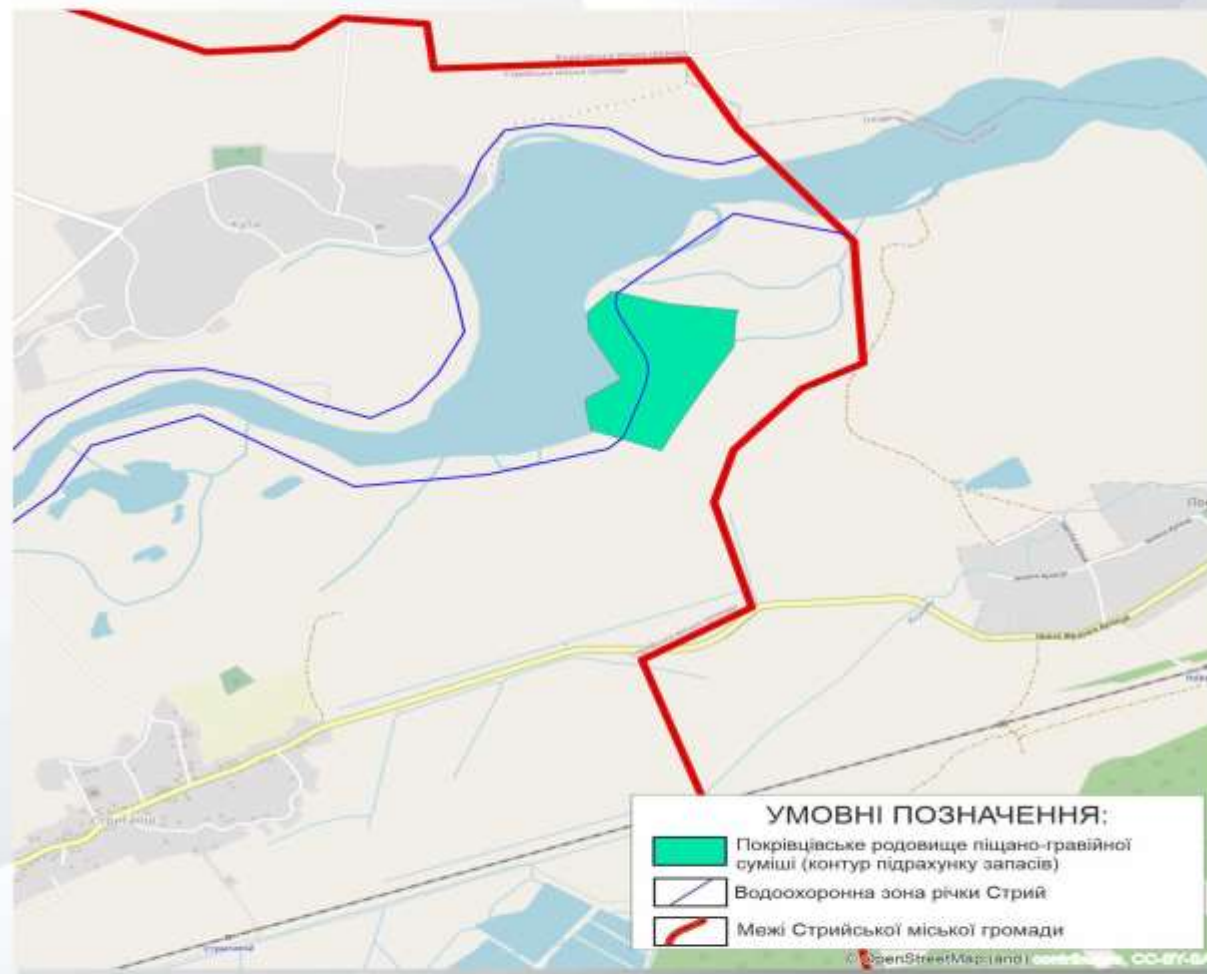


Рис. 2.6. Схема розташування Покрівцівського родовища піщано-гравійної суміші





## 2.1.13 БРАТКІВСЬКЕ, ДОБРЯНСЬКЕ, ПУКЕНИЧСЬКЕ І РОЗГІРЧЕНСЬКЕ РОДОВИЩА ПІЩАНО-ГРАВІЙНОЇ СУМІШІ

Також на території Стрийської міської територіальної громади наявні й інші родовища піщано-гравійної суміші, але на момент складання цього атласу детальної інформації щодо їх геологічної будови знайти не вдалося. Це Братківське, Добрянське, Пукеничське і Розгирчине родовища піщано-гравійної суміші

Ці родовища приурочені до алювіальних відкладів поймених і надпоймених терас ріки Стрий, які мають значне поширення, складаючи смуги шириною 2-12 км вздовж сучасного русла ріки, і складаються із гравійно-галечникових відкладів потужністю від 6 до 10 метрів. За петрографічним складом гравійна частина представлена сірими та бурими, міцними пісковиками. Зрідка зустрічаються алеврити, кремені, вапняки.

При цьому явно простежуються явища природної сепарації геологічного матеріалу – в верхів'ях ріки переважну роль в складі порід відіграють більші за масою уламки, а в низів'ях – менші. Так, гравійна частина переважає над піщаною в сировині Розгирчинського родовища, а піщана над гравійною – у породах Пукеничського і Добрянського родовищ. Так, у складі піщано-гравійної суміші Розгирченського родовища часто зустрічаються слабкообкатані валуни [5].

Варто зазначити той факт, що в процесі своєї геологічної історії прадавня ріка Стрий неодноразово змінювала місцезнаходження русла, тому деякі родовища знаходяться на значному віддаленні (до 5 км) від русла сучасного.

Підстеляючими породами для всіх родовищ є неогенові глини, а розкривними – малопотужний ґрунтово-рослинний шар.

Якісні характеристики аналогічні відповідним характеристикам сусідніх родовищ піщано-гравійної сировини.

Перед прийняттям рішення щодо розробки Розгирченського, Добрянського, а особливо Братківського родовищ слід уточнити чи не накладаються межі охоронюваної зони Стрийського водозабору на контури цих родовищ.

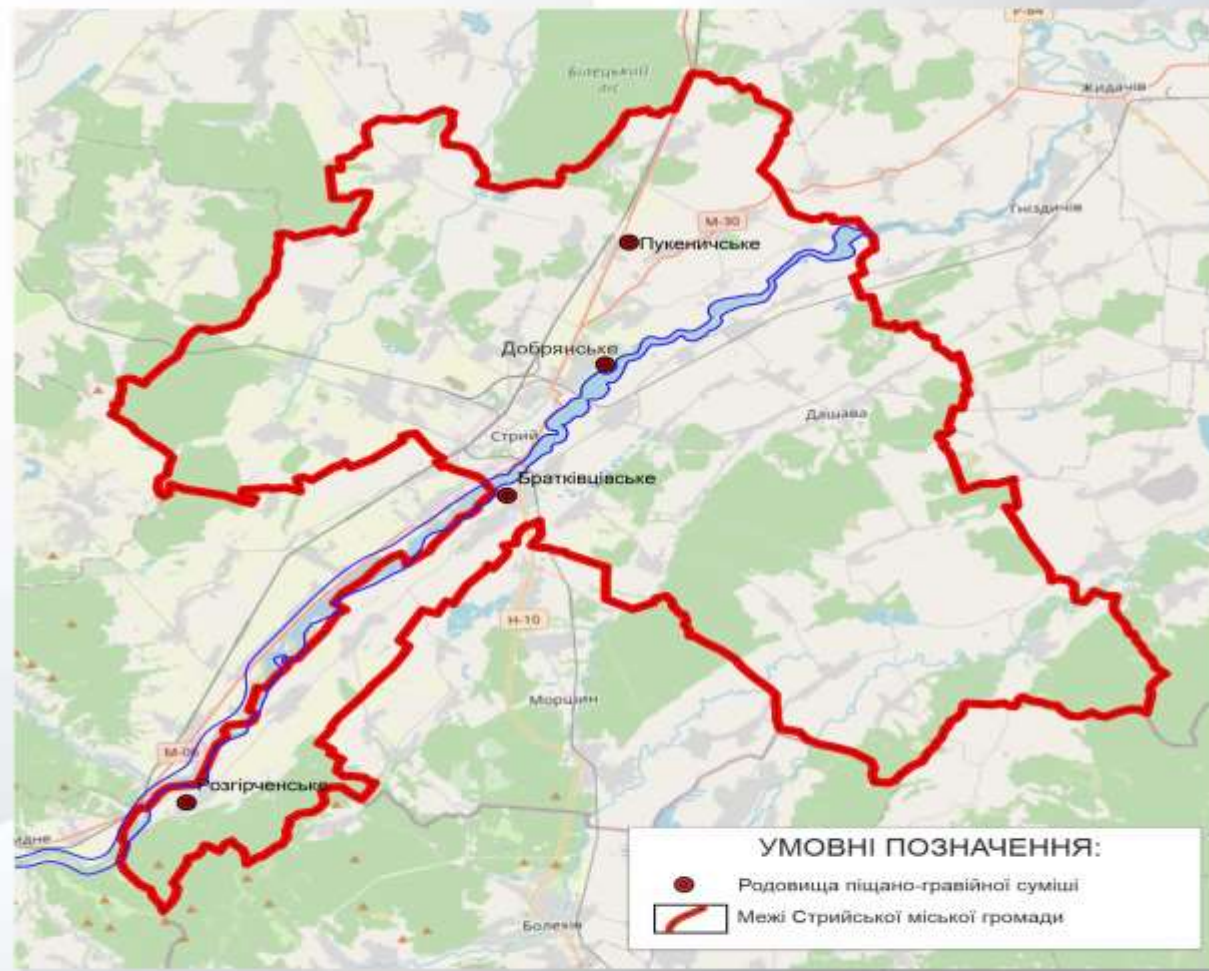


Рис. 2.13. Схема розташування Братківського, Добрянського, Пукеничського і Розгирченського родовища піщано-гравійної суміші





## ЦЕГЕЛЬНО-ЧЕРЕПИЧНА СИРОВИНА

### 2.1.14 ГОЛОБУТІВСЬКЕ РОДОВИЩЕ ЦЕГЕЛЬНО-ЧЕРЕПИЧНОЇ СИРОВИНИ

**Вид користування надрами:** видобування суглинків та глин, придатних для виробництва цегли

**Надрокористувач:** ВАТ «ДРОГОБИЦЬКЕ ЗАВОДОУПРАВЛІННЯ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ», код ЄДРПОУ 00291109.

**Термін користування надрами:** 40 років до 31.08.2038 року

**Місце розташування:** Стрийська міська територіальна громада Львівської області, за 2 км від с. Голобутів, у безпосередній близькості від Райлівського цегельного заводу.

#### Геологічна характеристика.

Родовище глинистої сировини має пластоподібну двошарову будову і приурочено до III надзаплавної тераси, що розчленована ярусно-балковою мережею.

Корисною є суглинки верхнього шару, які віднесені до нерозчленованих еолово-делювіальних та елювіальних утворень – vd, ePIII, мають потужність від 4,0 м на вододілі до 8,5 м на схилах яруг на східному і північно-східному флангах родовища. Глини алевритисті тонкошаруваті світло-сірі однорідні до буро-сірих, інколи з гніздами бурої органічної речовини, в підшві шару з домішкою різнозернистого піщаного матеріалу, інколи з дрібним гравієм. Середня потужність продуктивної товщі глин – 14,6 м [17].

Хімічний склад порід:  $\text{SiO}_2$  – 78,76%,  $\text{Al}_2\text{O}_3$  – 10,67%,  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  – 3,76%,  $\text{CaO}$  – 1,33%,  $\text{MgO}$  – 0,88%,  $\text{SO}_3$  – 1,4%, впп – 3,76%.

Фізико-механічні властивості порід Голобутівського родовища:

- число пластичності – 3,2% - 14,4%;
- вологість формовочна – 7,4% - 21,8%;
- усадка повітряна – 3,1% - 5,6%;
- усадка повна – 2,2% - 7,9%;
- водопоглинання від – 10,6% - 12,1%;
- вогнетривкість – 1240°C - 1320°C.

Гідрогеологічні умови розробки сприятливі: водоносні горизонти відсутні, як у товщі розкривних порід, так і в покладах корисної копалини.

#### Оцінка запасів/ресурсів.

Запаси родовища обліковані державним балансом запасів корисних копалин на 01.01.2020 р в кількості 1 024,77 тис.м<sup>3</sup> за категоріями А+В+С<sub>1</sub>.

Координати кутових точок спецдозволу на користування надрами Голобутівського родовища. СК Pulkovo-42

№	ПнШ	СхД
1	49°15'55"	23°45'24"
2	49°16'12"	23°45'46"
3	49°15'44"	23°45'45"
4	49°15'52"	23°45'45"

Площа 20 Га

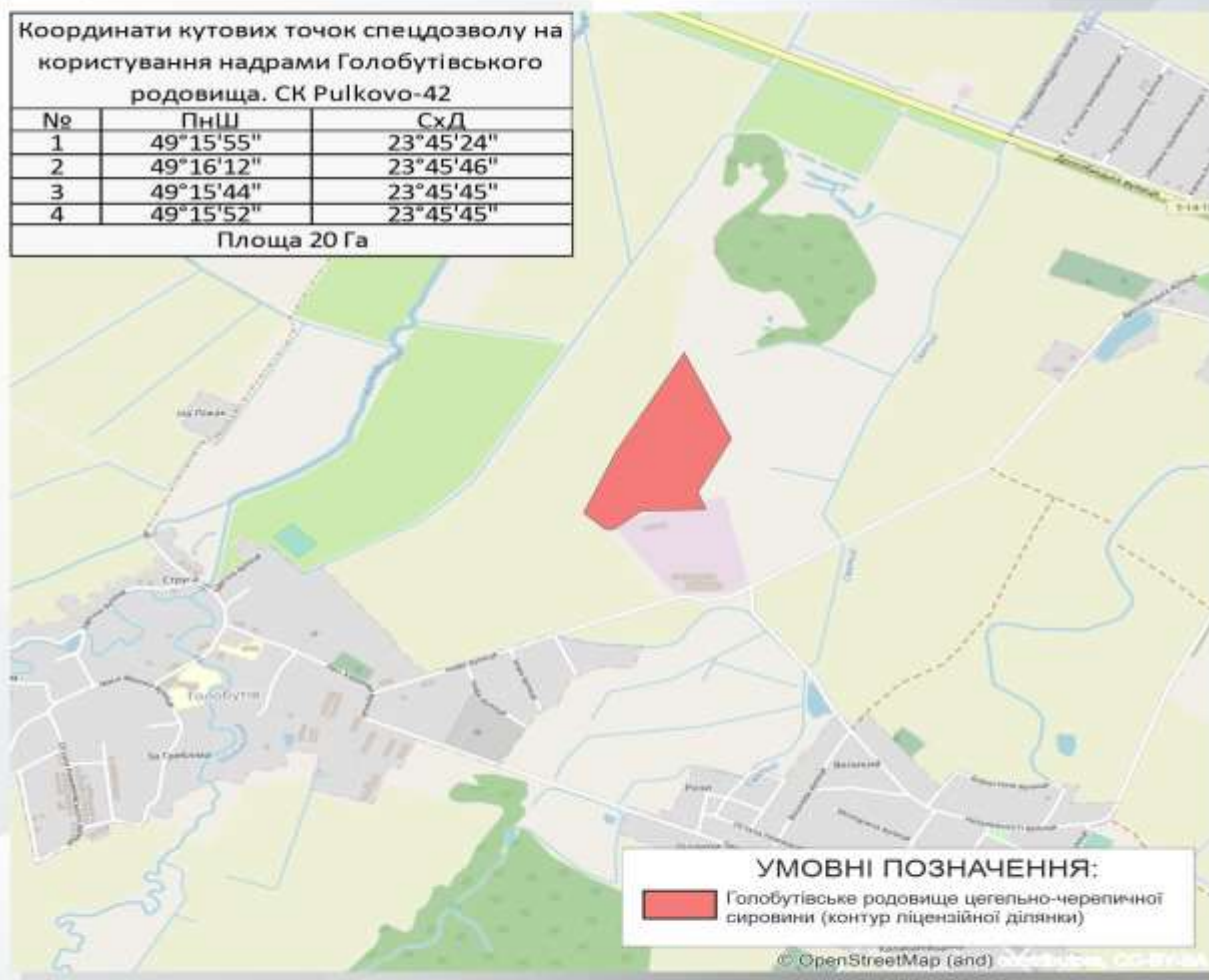


Рис. 2.14. Схема розташування Голобутівського родовища цегельно-черепичної сировини





## 2.1.21 ЗАГІРНЕНСЬКЕ, УГОЛЬНЕ, ПОДОРОЖНИНСЬКЕ-1, УГЕРСЬКЕ РОДОВИЩА ЦЕГЕЛЬНО-ЧЕРЕПИЧНОЇ СИРОВИНИ

Також на території Стрийської міської територіальної громади наявні й інші родовища цегляно-черепичної сировини, але на момент складання цього атласу детальної інформації щодо їх геологічної будови та кількості запасів знайти не вдалося. Це Загірненське, Угольне, Подорожнинське-1 та Угерське родовища глин та суглинків.

Ці родовища приурочені до неогенових відкладів балицької світи. Прошарки глинистих порід розташовуються між перешаруваннями сірих пісків, пісковиків, алевролітів та пісковикових мергелів. Нерідко зустрічаються рештки рослинних залишків.

Корисною копалиною є глини сірого, зелено-сірого, рідше бурого кольору з підвищеним вмістом піску та вапна. Інколи трапляються гіпсові прожилки. Підстилаючими породами є піски і пісковики балицької та стебницької світ, розкритими – малопотужний ґрунтово-рослинний шар.

У верхній частині розрізу родовищ спостерігається переважання глинистого матеріалу над піщаним, а нижче по розрізу панівну роль отримують більші за гранулометричним складом (псамітові) частки. Тобто, якість корисної копалини має тенденцію до зниження зі збільшенням глибини розробки.

Якісні характеристики аналогічні відповідним характеристикам сусідніх родовищ цегельно-черепичної сировини.

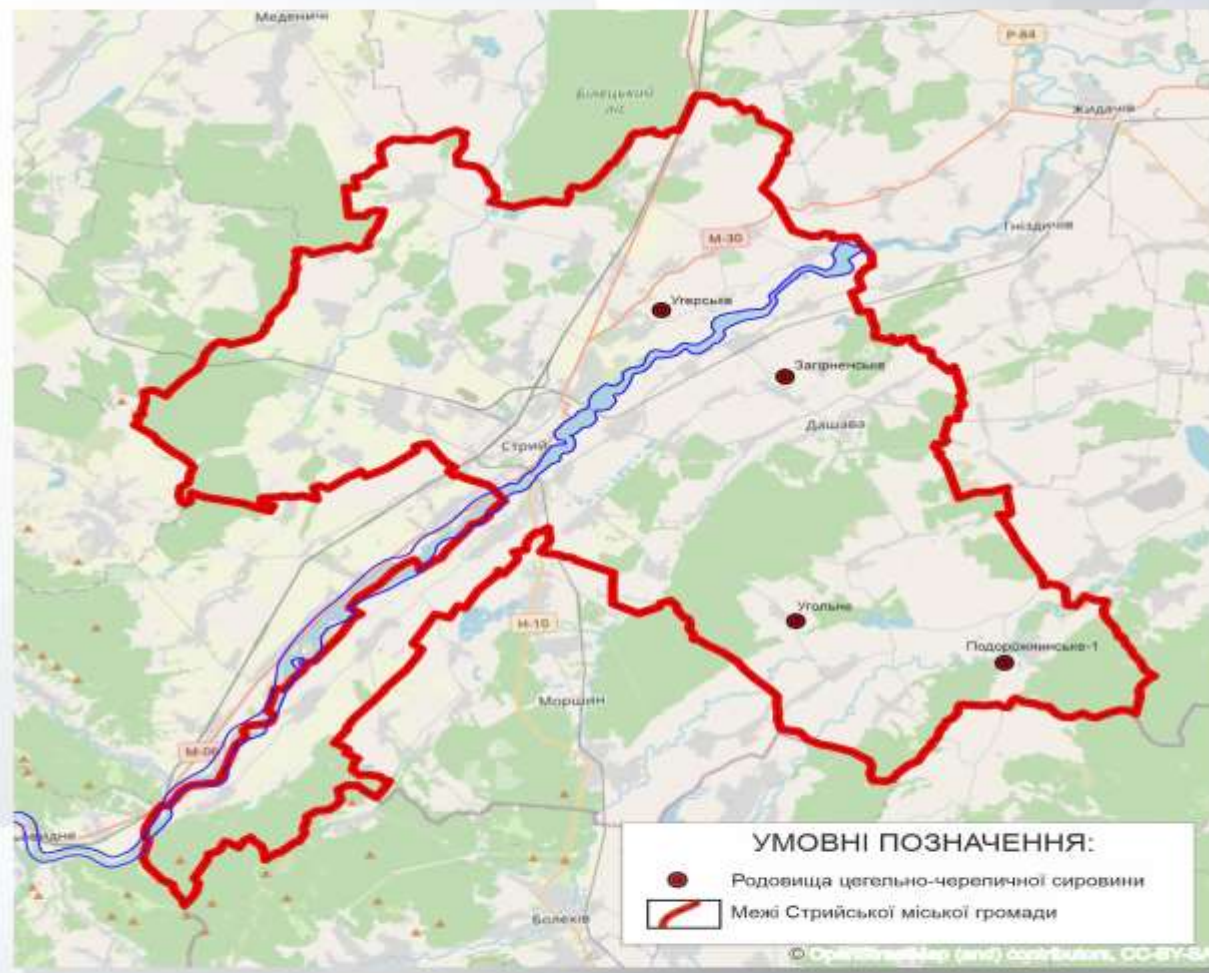


Рис. 2.21. Схема розташування Загірненського, Угольного, Подорожнинського-1, Угерського родовищ цегельно-черепичної сировини





## ГІРНИЧО-ХІМІЧНА СИРОВИНА

### 2.1.22 НЕЖУХІВСЬКЕ РОДОВИЩЕ КАЛІЙНОЇ СОЛІ

**Корисна копалина:** сіль калійна.

**Вид користування надрами:** не розробляється.

**Місце розташування:** Стрийська міська територіальна громада Львівської області, за 3,0 км на захід від залізничної станції Стрий та за 800 м на схід від с. Нежухів.

**Геологічна характеристика.**

Поклад солі Нежухівського родовища має пластоподібну форму і доволі круте падіння ( $70^\circ$ ). Південно-східна частина родовища зрізана Нежухівським розломом.

Вище соленосного пласта, у місцях його виходу під четвертинні відклади, розвинені гіпсо-глинисті породи, потужністю від 10 до 29 м над продуктивною товщею і до 70 м над іншими теригенними породами.

За літологічним складом соленосні породи представлені аргілітовою середньоуламковою соленосною брекчією, з вмістом галіту 30-35% та прошарками лангбейніт-каїнітового складу [9].

Соленосна товща являє собою серію зближених пластів калійних солей і ділиться на два пласти – нижній і верхній. Нижній пласт – це каїнітова порода з незначною домішкою сильвіну та інших калійних мінералів. Потужність пласта 7 м, середній вміст оксиду калію 9,34%, а нерозчинний залишок – 9,42%.

Верхній калійний пласт представлений лангбейніт-каїнітовими солями з домішками (до 14%) кізериту. Потужність пласта коливається від 2,3 до 76,2 м і дуже різко виклинюється на глибину. Середній вміст оксиду калію 11,7%, а нерозчинного залишку – 6,68%.

Рекомендований підземний спосіб видобутку корисної копалини з використанням камерної системи підповерхових ортів. Експлуатаційні горизонти нарізаються через 60 м по вертикалі, з метою ізоляції надсолевих відкладів. Рекомендовано залишати охоронні цілики потужністю не менше 40 м.

**Оцінка запасів/ресурсів.**

Балансові запаси корисної копалини нижнього пласта за категорією  $C_1$  - 4 834 тис.м<sup>3</sup>, верхнього пласта - 66615 тис.м<sup>3</sup> за категорією  $C_1$  і 15 315 тис.м<sup>3</sup> за категорією  $C_2$ .

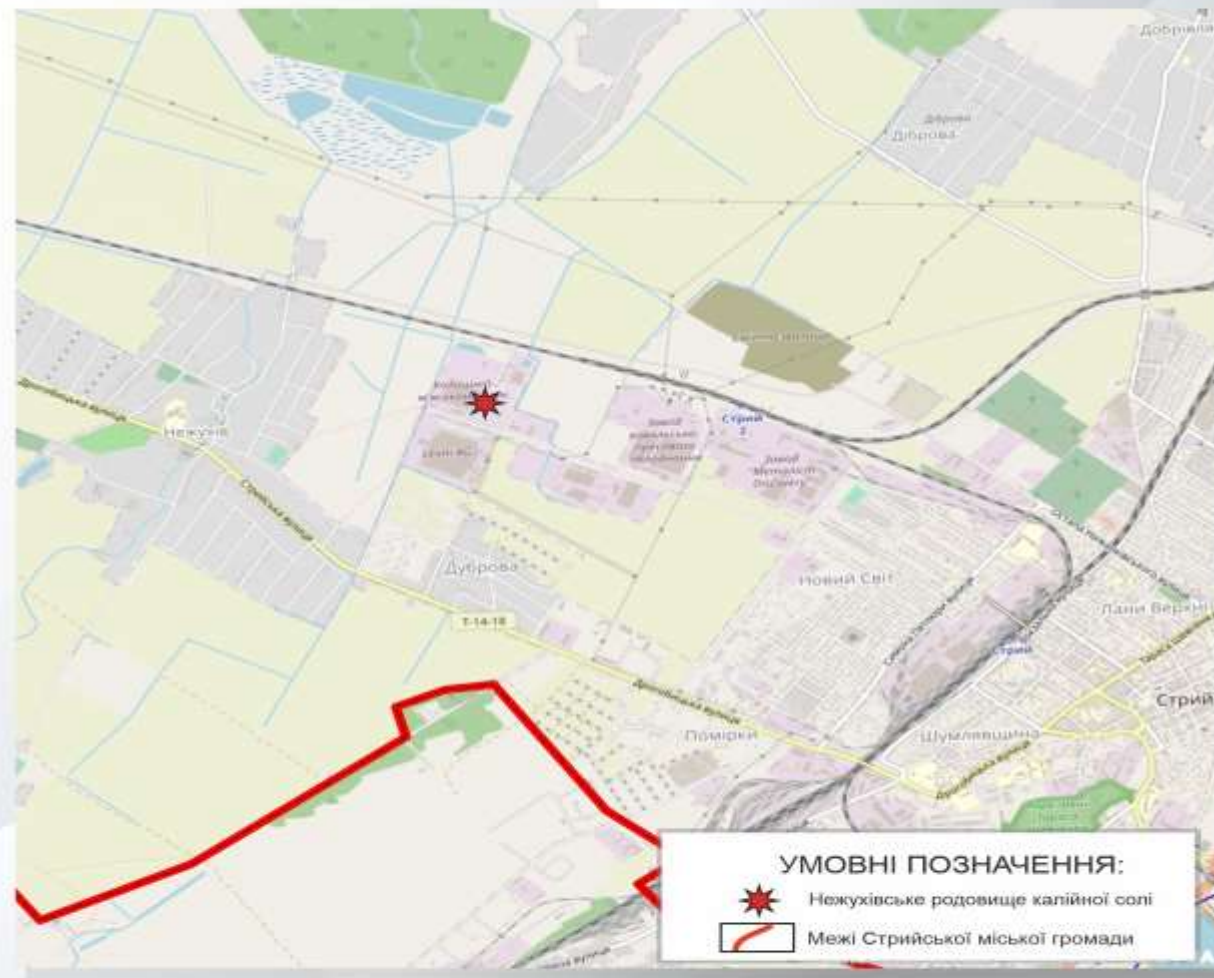


Рис. 2.22. Схема розташування Нежухівського родовища калійної солі





## 2.1.23 ГІРНЕНСЬКЕ РОДОВИЩЕ КАЛІЙНОЇ СОЛІ

**Корисна копалина:** сіль калійна.

**Надрокористувач:** не розробляється, законсервовано.

**Місце розташування:** Стрийська міська територіальна громада Львівської області, за 12 км на південний захід від м. Стрий та в 1 км на захід від с.Гірне.

**Геологічна характеристика.**

У структурно-тектонічному відношенні родовище розташоване в межах Самбірської зони Передкарпатського прогину Карпатської складчастої системи.

Родовище розташоване в межах антикліналі, ядро якої складено породами нижньоворотиченської світи, а периферійні частини – породами загірської світи та нижньоворотиченської підсвіти.

Продуктивні поклади калійної солі пов'язані соленими відкладами верхньоворотиченської підсвіти міоцену, що розташовані в склепінній частині вищезазначеної антикліналі.

Рекомендований підземний спосіб видобутку корисної копалини з використанням камерної системи підповерхових ортів. Експлуатаційні горизонти нарізаються через 50 м, з метою ізоляції надсолевих відкладів. Рекомендовано залишати охоронні цілики потужністю не менше 50 м.

**Оцінка запасів/ресурсів.**

Руди лангбейнітові - 32 325 тис. т. за категорією С<sub>1</sub>;

Калійні солі - 3 636 тис. т. за категорією С<sub>1</sub>.



Рис. 2.23 Схема розміщення Гірненського родовища калійної солі





## 2.1.24 ВЕРХНЬОСИНЬОВИДНЕНСЬКЕ РОДОВИЩЕ МЕНІЛІТОВИХ СЛАНЦІВ

**Корисна копалина:** менілітовий сланець

**Надрокористувач:** не розробляється

**Місце розташування:** Стрийська міська громада Львівської області, за 22 км на північний схід від м. Стрий та в 5 км на захід від смт. Верхнє Синьовидне.

**Геологічна характеристика.**

Корисною копалиною на Верхньосиньовидненському родовищі є мінілітові бітумінозні аргіліти. Це високозольні породи з низьким вмістом органіки і високим вмістом сірки. Вихід смоли під час їхньої переробки складає 1,5 - 7%, а теплота згоряння – 1177 - 1450 ккал/кг.

За даними Інституту геології і геохімії горючих копалин НАН України, який проводив дослідні роботи на Верхньосиньовидненському родовищі, використання менілітових сланців, як енергетичного палива на станціях великої і середньої потужності, є недоцільним [19].

Однак виявлена можливість практичного використання менілітових сланців, як сировини для промисловості будівельних матеріалів, виробництва щебеню для дорожнього будівництва. Вони придатні для виготовлення заповнювачів для легких бетонів, цементів, холодних і гарячих асфальтобетонів, керамічних блоків, компонентів легкоплавкої глазури, виробів кам'яного лиття, високоякісних труб, пластмас, руберойду тощо.

На сьогодні особливо перспективним є використання мелених менілітових сланців у виробництві покрівельних і гідроізоляційних матеріалів (руберойду) – для заміни традиційних наповнювачів – тальку і талькомагнезиту.

**Оцінка запасів/ресурсів.**

Балансові запаси складають:

- за категорією С<sub>1</sub> – 3 759 тис.т.,
- за категорією А+В – 1 261 тис.т.



Рис. 2.24. Схема розміщення Верхньосиньовидненського родовища менілітових сланців





## 2.2 ПЕРСПЕКТИВНІ ДІЛЯНКИ РОЗТАШУВАННЯ РОДОВИЩ НЕРУДНИХ КОРИСНИХ КОПАЛИН

**Піщано-гравійна сировина.** На території Стрийської міської громади родовища піщано-гравійної суміші повсякчасно приурочені до алювіальних відкладів заплави та надзаплавних терас водних артерій району, зокрема ріки Стрия. Вздовж русла Стрия вже розвідано 11 родовищ, з яких розробляються 5, але є й невивчені ділянки, що є перспективними для пошуків нових родовищ піщано-гравійної суміші.

Слід також звернути особливу увагу на потенціал тераси р. Сукіль, у межах якої зосереджено більш крупноуламковий піщано-гравійний матеріал.

**Цегельно-черепична сировина.** На теренах Стрийщини є значні запаси глини і суглинків, придатних для виробництва цегли та черепиці. Найперспективніші ділянки для пошуків сировини цегельно-черепичної сировини розташовуються в зоні Стебницького насуву, на контакті порід балицької світи з іншими породами неогену, де потужність глинистого шару є найбільшою.

**Сіль калійна.** Родовища гірничохімічної сировини зосереджені у відкладах середньо- та верхньоворотиченської світ. Калійні солі залягають у вигляді прошарків, між брекчіями пісковиків та вапняків з глинистим наповнювачем. Території, де гірські породи вищезазначених світ виходять якнайближче до денної поверхні, є перспективними для пошуку нових родовищ.

**Сірка.** На межі Стрийської та Дрогобицької міських територіальних громад наявний перспективний прояв сірки Литнянський-II, що потребує ретельного довивчення.

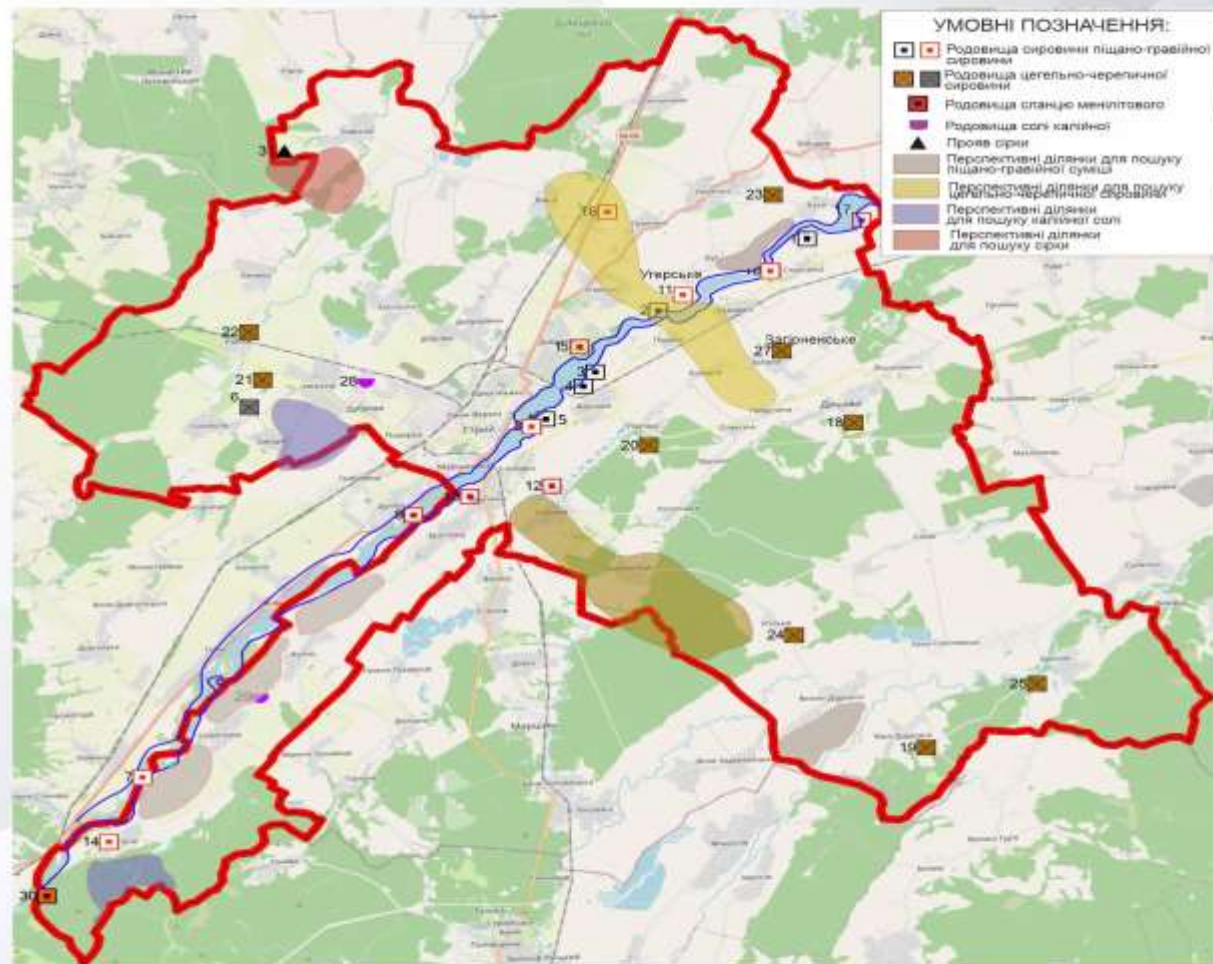









Рис. 2.25. Схема розташування перспективних ділянок для пошуків нерудних корисних копалин

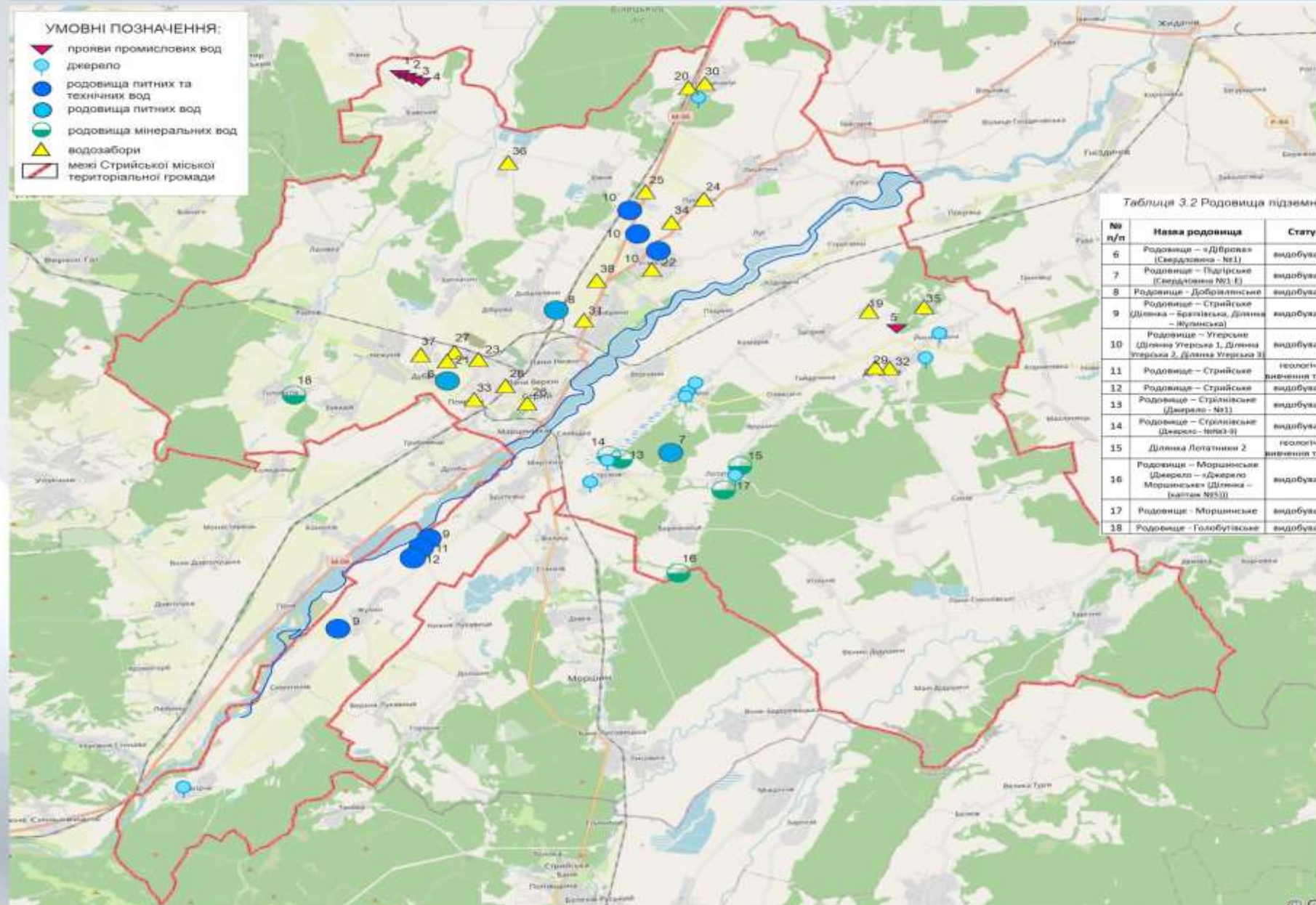


# СХЕМА РОЗМІЩЕННЯ РОДОВИЩ ПІДЗЕМНИХ ВОД У МЕЖАХ СТРИЙСЬКОЇ МІСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ

## М 1:200 000

### УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

-  прови́я промислових вод
-  джерело
-  родовища питних та технічних вод
-  родовища питних вод
-  родовища мінеральних вод
-  водозабори
-  межі Стрийської міської територіальної громади



Таблиця 3.1 Прови́я промислових вод

№ п/п	Назва прови́я	Промислові води	Статус
1	Кавське	Йодо-бромна, слабосолона	не використовується, потребує дови́нення
2	Кавське 1	Йодо-бромна, слабосолона	не використовується, потребує дови́нення
3	Кавське 2	Йодо-бромна, слабосолона	не використовується, потребує дови́нення
4	Кавське 3	Йодо-бромна, слабосолона	не використовується, потребує дови́нення
5	Дашавське	Йодо-бромна, слабосолона	не використовується, потребує дови́нення

Таблиця 3.2 Родовища підземних вод, що розробляються на підставі спеціального дозволу на користування надрами

№ п/п	Назва родовища	Статус	Надракористувач	код ЄДРПОУ	№ спец. дозволу	Дата видані	Термін дії
6	Родовище «Діброва» (Свердловна - №1)	видобування	ТОВ «ГАЛАРТЕЗІАН»	30933534	4318	01.08.2007	20 років
7	Родовище - Підгірське (Свердловна №1-Б)	видобування	ТОВ «СОЛІЛ»	13816223	5179	01.07.2015	20 років
8	Родовище - Добрильське	видобування	ДТОО «ЛЬВІВСЬКА ЗАЛАЗНИЦЯ»	01059900	6067	15.07.2015	20 років
9	Родовище - Стрийське (Діброва - Брацківська, Діброва - Жулівська)	видобування	ЛМКП «Львівводоканал»	3348471	1374	25.05.1998	30 років
10	Родовище - Угерське (Діброва Угерська 1, Діброва Угерська 2, Діброва Угерська 3)	видобування	АТ «УКРТРАНСГАЗ»	30019801	4029	12.09.2006	20 років
11	Родовище - Стрийське	неоцінене значення та ДПР	ПІКІГ МОРШИНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ	31475513	5102	22.10.2020	5 років
12	Родовище - Стрийське	видобування	КП «СТРИЙВОДОКАНАЛ»	05432968	1998	06.10.1999	35 років
13	Родовище - Стрийське (Джерело - №1)	видобування	ПІБ «ІВА»	22411181	4008	12.09.2006	20 років
14	Родовище - Стрийське (Джерело - №2-Б)	видобування	ПРАТ «МОРШИНСЬКИЙ ЗАВОД МІНЕРАЛЬНИХ ВОД «ОСКАР»	22415322	6012	24.12.2014	20 років
15	Діброва Лопатини 2	неоцінене значення та ДПР	ПРАТ «МОРШИНСЬКИЙ ЗАВОД МІНЕРАЛЬНИХ ВОД «ОСКАР»	22415322	4727	03.02.2016	10 років
16	Родовище - Моршинське (Джерело - №1-Б)	видобування	ПРАТ «МОРШИНСЬКИЙ ЗАВОД МІНЕРАЛЬНИХ ВОД «ОСКАР»	22415322	5978	05.09.2014	20 років
17	Родовище - Моршинське	видобування	ПРАТ «МОРШИНСЬКИЙ ЗАВОД МІНЕРАЛЬНИХ ВОД «ОСКАР»	22415322	6301	05.12.2018	20 років
18	Родовище - Голобузьке	видобування	ТОВ «ВІП «ФЕРРИТ»	23881718	6060	26.06.2015	20 років

Таблиця 3.3 Перелік водокористувачів, що здійснюють видобуток на підставі дозволу на спеціалізоване використання

№ п/п	Надракористувач	код ЄДРПОУ
19	ДП «Дашавський завод композиційних матеріалів»	00152402
20	ПАТ «Укргазвидобування» ФБУ «Укрбургаз» Стрийське ВТГІСТ	00156392
21	АТ «Стрийський завод КПО»	00222261
22	ДП «Угерський спиртний завод»	00374733
23	ТОВ «Діасвіри завод бурового обладнання»	01423079
24	Стрийська НГРЕ	01431601
25	Стрийське відділення бурових робіт	25254026
26	ТзОВ «Соїл»	13816223
27	ТОВ «ТЕМАРА»	14308227
28	Вагоноремонтний завод	20770332
29	Житлово-комунальна служба при Дашавській с/р	22423391
30	ТОВ НВП «Сіріон»	23269489
31	Дочірнє підприємство «Стрийліспродгаз»	25240691
32	НПС «Дружба»	26112972
33	Будівельно-монтажний потяд служби електропостачання	26171503
34	АТ «УКРТРАНСГАЗ»	30019801
35	ПАТ «Укртрансгаз» філія УМГ «Львівтрансгаз» Дашавське ВУПЗГ	30019801
36	ТОВ «Галенія-Захід» (Держгосп Галичани)	30124457
37	ТОВ «Леоні Ваєрні Система УАІГМБХ»	31358171
38	ПП «Агротім»	31742132

ПІДЗЕМНІ ВОДИ





### 3.1.4 СТРИЙСЬКЕ РОДОВИЩЕ ПИТНИХ ТА ТЕХНІЧНИХ ВОД

**Корисна копалина:** питні та технічні підземні води

**Вид користування надрами:** видобування

**Надрокористувач:** (1) ЛМКП «ЛЬВІВВОДОКАНАЛ» ЄДРПОУ - 334871  
(2) ПЖКГ МОРШИНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ  
ЄДРПОУ - 31475513  
(3) КП «СТРИЙВОДОКАНАЛ» ЄДРПОУ- 5432968

**Спеціальний дозвіл:** (1) №1374 від 25.05.1998 р.  
(2) №5102 від 22.10.2020 р.  
(3) №1998 від 06.10.1999 р.

**Термін користування надрами:** (1) 30, (2) 5, (3) 35 років

**Місце розташування:** родовище Стрийське знаходиться за 75 км на південь від м. Львів, у Стрийському районі Львівської області та представлено ділянками Братківська та Жулинська, та ділянками Моршинської міської ради та КП «Стрийводоканал».

**Геологічна будова:** геологічна будова родовища представлена відкладами неогенової та четвертинної систем.

Неогенові відклади (*N-st*) представлені перешаруваннями строкатих (сірих, зеленкуватих, буро-червоних) вапнистих глин, аргілітів, мергелів, сірих алевролітів, пісковиків, гравелітів, конгломератів потужністю до 800м.

Відклади четвертинної системи (*a<sup>1-2</sup>P<sub>III</sub>*) представлені алювіальними відкладами першої надзаплавної тераси.

**Гідрогеологічні умови:** водоносний горизонт в алювіальних відкладах першої та другої надзаплавних терас верхнього плейстоцену (*a<sup>1-2</sup>P<sub>III</sub>*) р.Дністер і р.Стрий.

Водовмісні породи представлені гравійно-галечниковими відкладами з валунами та піщано-суглинистим заповнювачем. Глибина залягання покрівлі водоносного горизонту 0,5-7,5 м, підшви - 14,0-22,5 м, потужність - 11,2-22,0 м. Глибина залягання рівня підземних вод у непорушених умовах - 1,8-6,1 м.

За хімічним складом вода гідрокарбонатна натрієво-кальцієва. Загальна мінералізація - 0,2-0,4 г/дм<sup>3</sup>. Водоносний горизонт має добрий гідравлічний взаємозв'язок із поверхневими водами, як правило, безнапірний.

**Оцінка запасів/ресурсів:** експлуатаційні запаси підземних вод:

ділянка Братківська - 60 000 м<sup>3</sup>/добу (А+В),

Ділянка Жулинська - 114 000 м<sup>3</sup>/добу (А+В).

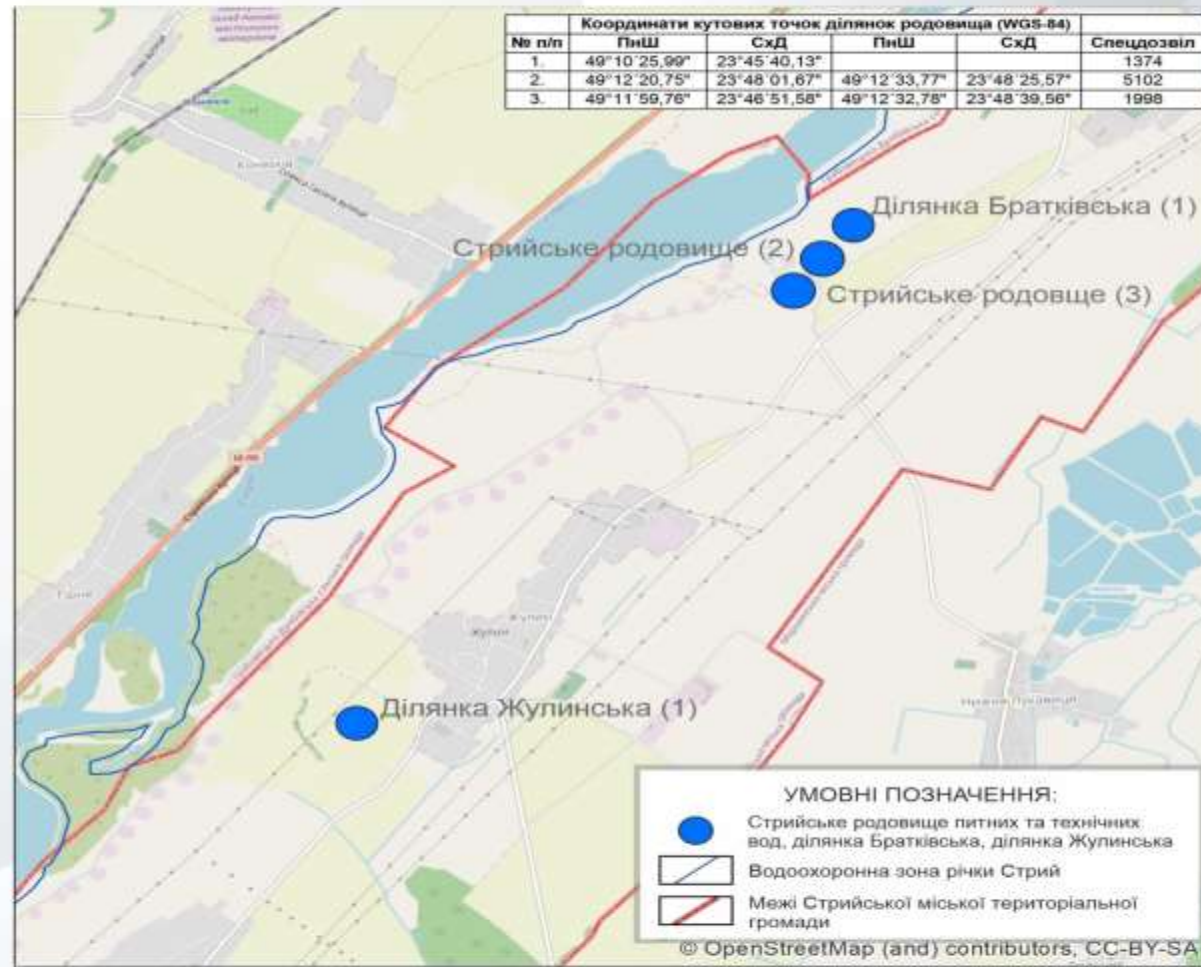


Рис. 3.4 Схема розташування ділянок Стрийського родовища





### 3.1.7 СТРІЛКІВСЬКЕ РОДОВИЩЕ (ДЖ. - №№3-9) МІНЕРАЛЬНИХ ПРИРОДНИХ СТОЛОВИХ ВОД

**Корисна копалина:** мінеральні води

**Вид користування надрами:** видобування

**Надрокористувач:** ПРАТ «МОРШИНСЬКИЙ ЗАВОД  
МІНЕРАЛЬНИХ ВОД «ОСКАР» ЄДРПОУ - 22415322

**Спеціальний дозвіл:** №6012 від 24.12.2014р.

**Термін користування надрами:** 20 років

**Місце розташування:** родовище Стрільківське знаходиться на північно-східній околиці с. Стрільків, Стрийського району Львівської області та представлені джерелами №№3-9.

**Геологічна будова:** геологічна будова родовища представлена відкладами неогенової та четвертинної систем.

Неогенові відклади (*N<sub>1st</sub>*) представлені перешаруваннями строкатих вапнистих глин, аргілітів, мергелів, сірих алевролітів, пісковиків, гравелітів, конгломератів потужністю до 800м.

Відклади четвертинної системи (*a<sup>5-6</sup>P<sub>1-II</sub>*) представлені алювіальними відкладами п'ятої та шостої надзаплавних терас.

**Гідрогеологічні умови:** Водоносний горизонт в алювіальних відкладах п'ятої та шостої надзаплавних терас р.Стрий та р.Свіча середнього і нижнього плейстоцену (*a<sup>5-6</sup>P<sub>1-II</sub>*).

Водовмісні породи представлені валунно-галечниковими відкладами з пісками і піщанистою глиною потужністю 5-15 м. Водоносний горизонт на ділянці родовища обмежений долинами річок Бережиця та Стрий. Розвантажується у вигляді джерельного стоку.

Стрільківське родовище розкрите каптажами джерел №№3-9. Джерела №№3-9 - низхідні, постійно діючі.

За хімічним складом вода змішаного аніонно-катіонного складу переважно гідрокарбонатна кальцієва, слабомінералізована (0,14 - 0,35 мг/дм<sup>3</sup>), загальна жорсткість - дуже м'яка (1,4-3,3 мг-екв/дм<sup>3</sup>), нейтральна (рН 6,4-7,8), холодна (8-10 С°).

**Оцінка запасів/ресурсів:** експлуатаційні запаси підземних вод - 1200м<sup>3</sup>/добу по категоріях В+С<sub>1</sub>.

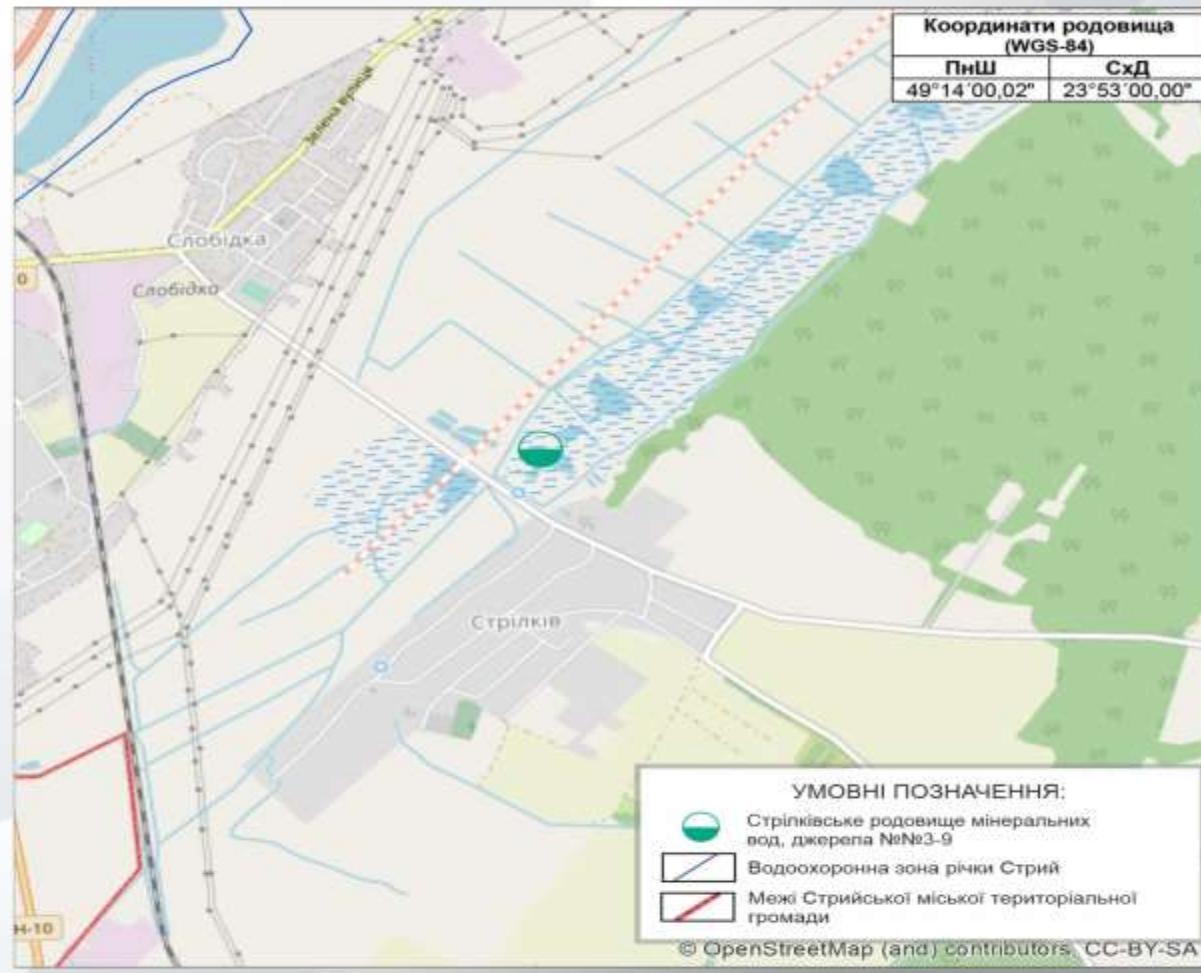


Рис. 3.7 Схема розташування Стрільківського родовища (джерела №№3-9)





### 3.1.8 МОРШИНСЬКЕ РОДОВИЩЕ МІНЕРАЛЬНИХ ПРИРОДНИХ СТОЛОВИХ ВОД

**Корисна копалина:** мінеральні води

**Вид користування надрами:** (1) геологічне вивчення в тому числі дослідно-промислова розробка; (2) видобування

**Надрокористувач:** (1)(2) ПРАТ «МОРШИНСЬКИЙ ЗАВОД МІНЕРАЛЬНИХ ВОД «ОСКАР» ЄДРПОУ - 22415322

**Спеціальний дозвіл:** (1) №4727 від 03.02.2016 р.  
(2) №6301 від 05.12.2018 р.

**Термін користування надрами:** (1)10, (2)20 років

**Місце розташування:** родовище Моршинське та ділянка Лотатники 2 знаходиться на північно-східній околиці с. Лотатники, Стрийського району Львівської області. Ділянка Лотатники 2 представлена джерелами №№1, 4-10.

**Геологічна будова:** геологічна будова родовища представлена відкладами неогенової та четвертинної систем.

Неогенові відклади (*N<sub>1st</sub>*) представлені перешаруваннями строкатих вапнистих глин, аргілітів, мергелів, сірих алевролітів, пісковиків, гравелітів, конгломератів потужністю до 800м.

Відклади четвертинної системи (*a<sup>5-6</sup>PI-II*) представлені алювіальними відкладами п'ятої та шостої надзаплавних терас.

**Гідрогеологічні умови:** Водоносний горизонт в алювіальних відкладах п'ятої та шостої надзаплавних терас р. Дністер середнього і нижнього плейстоцену (*a<sup>5-6</sup>PI-II*).

Водовмісні відклади представлені валунно-галечниковими відкладами з пісками і піщанистою глиною потужністю 3-11 м. Водоносний горизонт на ділянці родовища обмежений долинами рік Бережиця та Стрий. Розвантажується у вигляді джерельного стоку.

Джерела низхідні, постійно діючі. Використовуються для розливу мінерально-природної столової води «Моршинська».

За хімічним складом вода переважно сульфатно-гідрокарбонатна магнієво-натрієво-кальцієва, слабомінералізована (0,115 - 0,26мг/дм<sup>3</sup>), загальна жорсткість - дуже м'яка (1,1-2,7 мг-екв/дм<sup>3</sup>), нейтральна (рН 6,4-7,4), холодна (8-10 С°).

**Оцінка запасів/ресурсів:** експлуатаційні запаси підземних вод - 700м<sup>3</sup>/добу по категоріях В+С<sub>1</sub>.

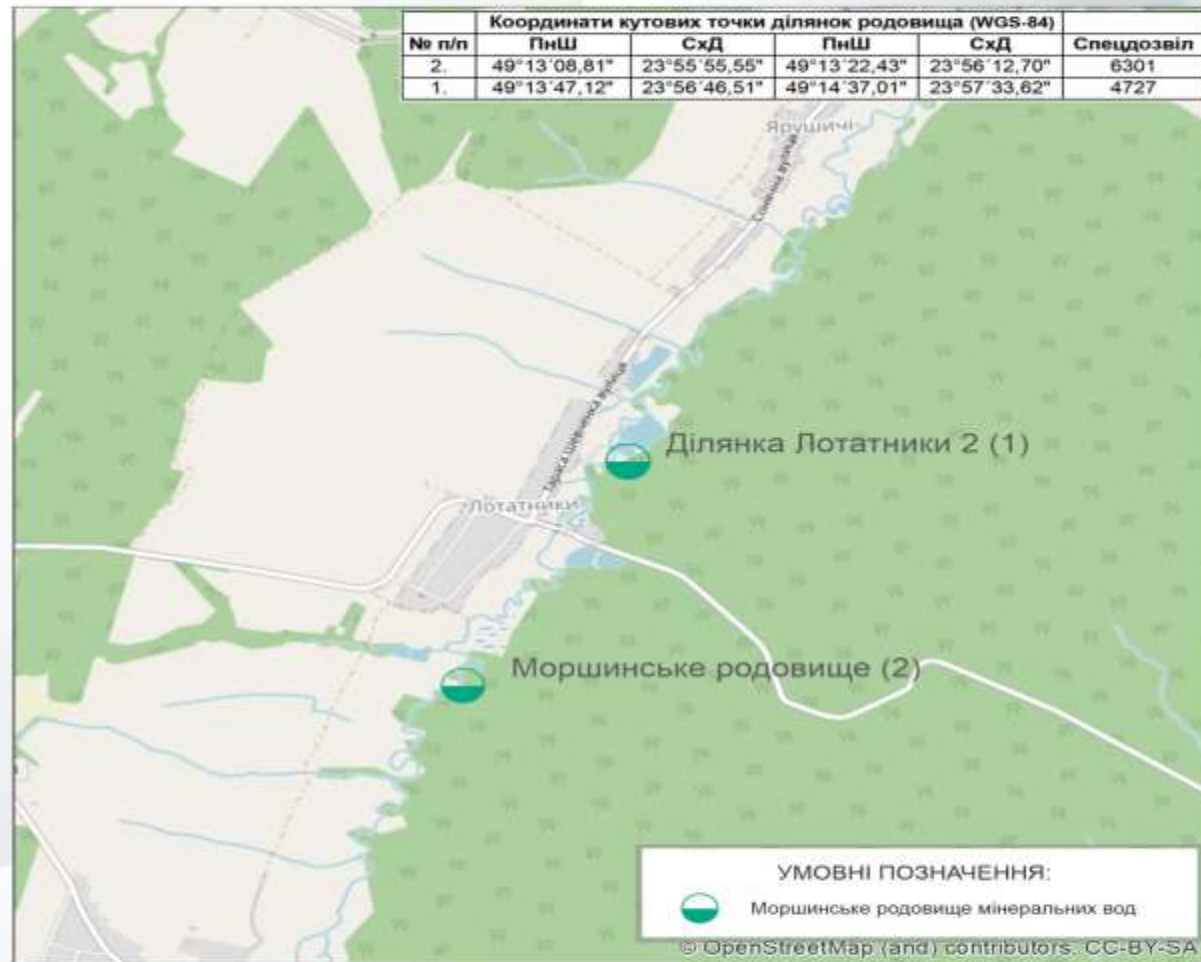


Рис. 3.8 Схема розташування Моршинського родовища





### 3.2.1 ПРОЯВИ ПРОМИСЛОВИХ ВОД

У процесі буріння свердловин на газ та нафту було виявлено, у великій кількості, прояви промислових вод у мезозойських і кайнозойських відкладах, де вміст йоду, бромі, нерідко, бору у водах відповідає промисловим кондиціям. Значна кількість проявів промислових вод розташована в зонах крупних порушень, до яких у свою чергу приурочені родовища газу й нафти.

**Прояв Кавське - йодні води.** За хімічним складом води хлоридні натрієві з мінералізацією 37-46 г/дм<sup>3</sup>. Вміст йоду (J) - 29,6 мг/дм<sup>3</sup>, бромі (Br) - 146,9 мг/дм<sup>3</sup>, бору (B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) - 100 мг/дм<sup>3</sup>. Дебіт свердловини - 0,9 дм<sup>3</sup>/с (77,8 м<sup>3</sup>/добу). Водовмісні породи - прошарки, лінзи пісковиків, в основному у відкладах дашавської світи сарматського регіонарису (N<sub>1</sub>ds).

**Прояв Кавське I - йодо-бромні води.** За хімічним складом води хлоридні натрієві з мінералізацією 25 г/дм<sup>3</sup>. Вміст йоду (J) - 34,3 мг/дм<sup>3</sup>, бромі (Br) - 291,5 мг/дм<sup>3</sup>. Водовмісні породи - прошарки, лінзи пісковиків, в основному у відкладах дашавської світи сарматського регіонарису (N<sub>1</sub>ds).

**Прояв Кавське II - йодо-бромні води.** За хімічним складом води хлоридні натрієві з мінералізацією 71-136 г/дм<sup>3</sup>. Вміст йоду (J) - 25-50,7 мг/дм<sup>3</sup>, бромі (Br) - 162,9-288,5 мг/дм<sup>3</sup>, бору (B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) - 100 мг/дм<sup>3</sup>. Дебіт свердловини - 0,66-1,06 дм<sup>3</sup>/с (57-91,6 м<sup>3</sup>/добу). Водовмісні породи - відклади ставчанської світи нижньої крейди (K<sub>1</sub>st), товща пісковиків міоцену (N<sub>1</sub>p) прошарки, лінзи пісковиків у відкладах дашавської світи сарматського регіонарису (N<sub>1</sub>ds).

**Прояв Кавське III - йодо-бромні води.** За хімічним складом води хлоридні натрієві з мінералізацією 120 г/дм<sup>3</sup>. Вміст йоду (J) - 20 мг/дм<sup>3</sup>, бромі (Br) - 288,8 мг/дм<sup>3</sup>. Водовмісні породи - товща пісковиків сірих, кремевих сильно вапняковистих, кварцевих із прошарками пісків журавенської світи (K<sub>2</sub>zr<sub>2</sub>). Відклади розкриті глибокими свердловинами на газ на глибинах 1000-1600 м.

**Прояв Дашавський - йодо-бромні води.** За хімічним складом води хлоридні натрієві з мінералізацією 102 г/дм<sup>3</sup>. Вміст йоду (J) - 28 мг/дм<sup>3</sup>, бромі (Br) - 213 мг/дм<sup>3</sup>. Водовмісні породи - відклади сіро-зелені мергелі з лінзоподібними прошарками органогенно-детритових вапняків вербзької світи верхньої крейди.

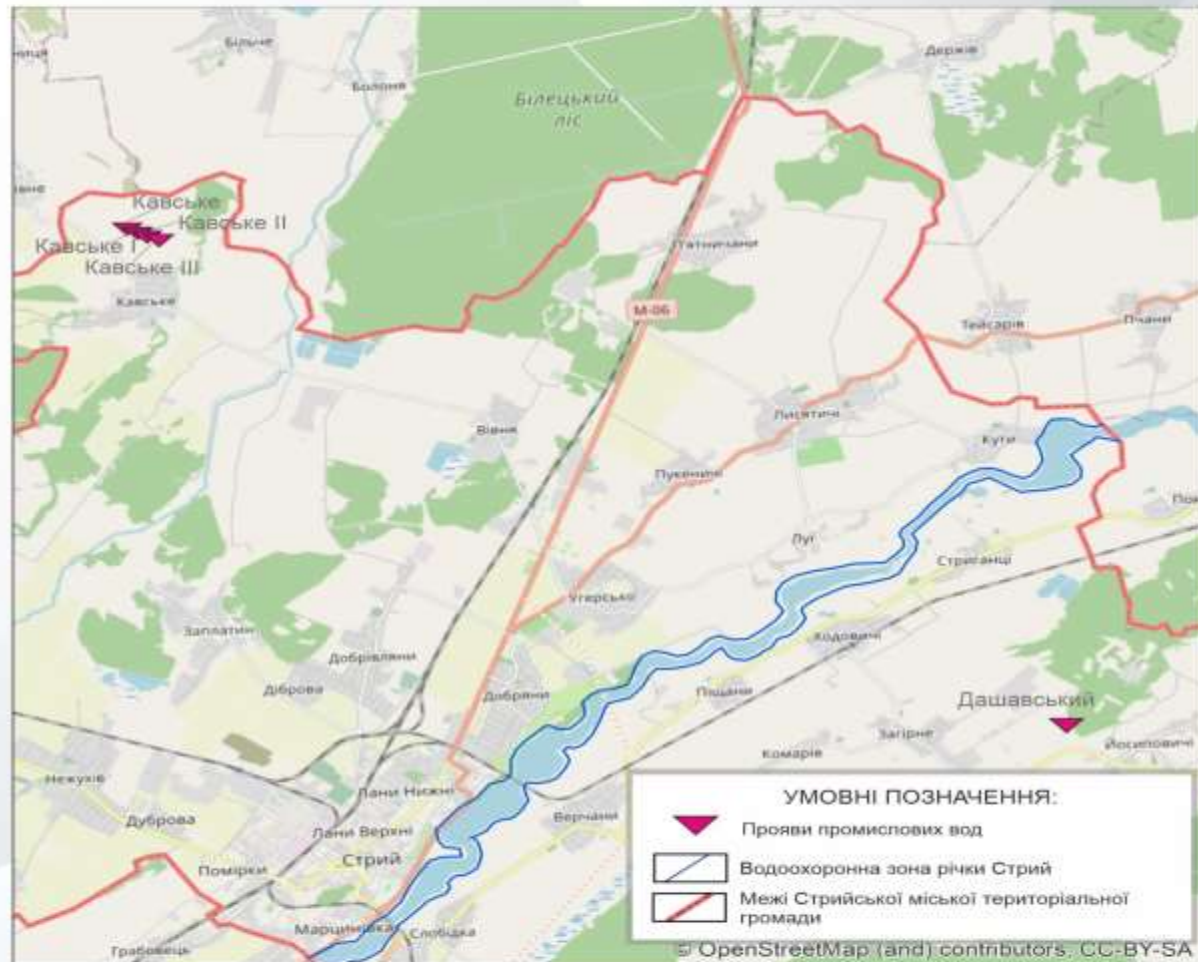


Рис. 3.11 Схема розташування проявів промислових вод





### 3.2.2 ПЕРСПЕКТИВНІ ДІЛЯНКИ ПІДЗЕМНИХ ВОД

**Питні та технічні води.** На території Стрийської міської територіальної громади поширені четвертинні алювіальні відклади, які складають тераси р. Стрий, на практиці утворюють єдиний водоносний комплекс. Основними колекторами підземних вод є алювіальні відклади заплави (*aH*) (потужністю до 10м, підруслові відклади), I і II надзаплавних терас (*a<sup>1-2</sup> P<sub>I-II</sub>*) (потужністю 10,5-15 м, смуги вздовж заплави р. Стрий шириною від 0,5км до 1,0км). Відклади III-IV терас вміщують менші запаси води внаслідок переважання в їх складі глинистих різновидів, і є джерелом накопичення та живлення підземних вод перших терас. Води прісні, переважно гідрокарбонатні кальцієві, сухий залишок не перевищує 0,35 г/дм<sup>3</sup>, рН-7,5-8, загальна жорсткість 3,75-4,7 ммоль/дм<sup>3</sup>.

**Мінеральні підземні води.** На території Стрийської міської територіальної громади мінеральні води представлені водоносним горизонтом в алювіальних відкладах п'ятої і шостої надзаплавних терас середнього плейстоцену (*a<sup>5-6</sup> P<sub>I-II</sub>*) розвинутий в межиріччі рік Стрий і Свіча, смуги північно-східного напрямку шириною до 8 км і довжиною 20 км, та обмежений: зверху з південного заходу – уступом флішових відкладів Скибового покриву Карпат, з боків долинами річок Жижавка і Сукіль, знизу – долиною ріки Стрий. Водоносний горизонт посередині вододілу розкритий р. Бережниця та її притоками, ярами і балками. При цьому утворюються дрібні джерела з дебітом від 0,08 до 0,1 дм<sup>3</sup>/с. Дебіти свердловин від 30 до 170 м<sup>3</sup>/добу. Потужність водоносного горизонту в межах поширення шостої тераси в середньому становить 3-8 м, а в межах поширення п'ятої тераси вона збільшується до 6-15 м. Води горизонту переважно прісні, прозорі, без присмаку і запаху, з низькою мінералізацією від 0,1 до 0,5 г/дм<sup>3</sup>. За хімічним складом води змінюються від гідрокарбонатних кальцієвих до сульфатно- і хлоридно-гідрокарбонатних змішаного катіонного складу.

**Промислові води.** На території Стрийської міської територіальної громади є газові та нафтові родовища при розвідці яких були отримані прояви лікувально-столових вод: йодні, йодо-бромні, слабосолоні. Глибина залягання від 300м на Дашавському і до 1000 м на Кавському газових родовищах. Визначення статусу промислових потребує довивчення та аналізу попередніх робіт.

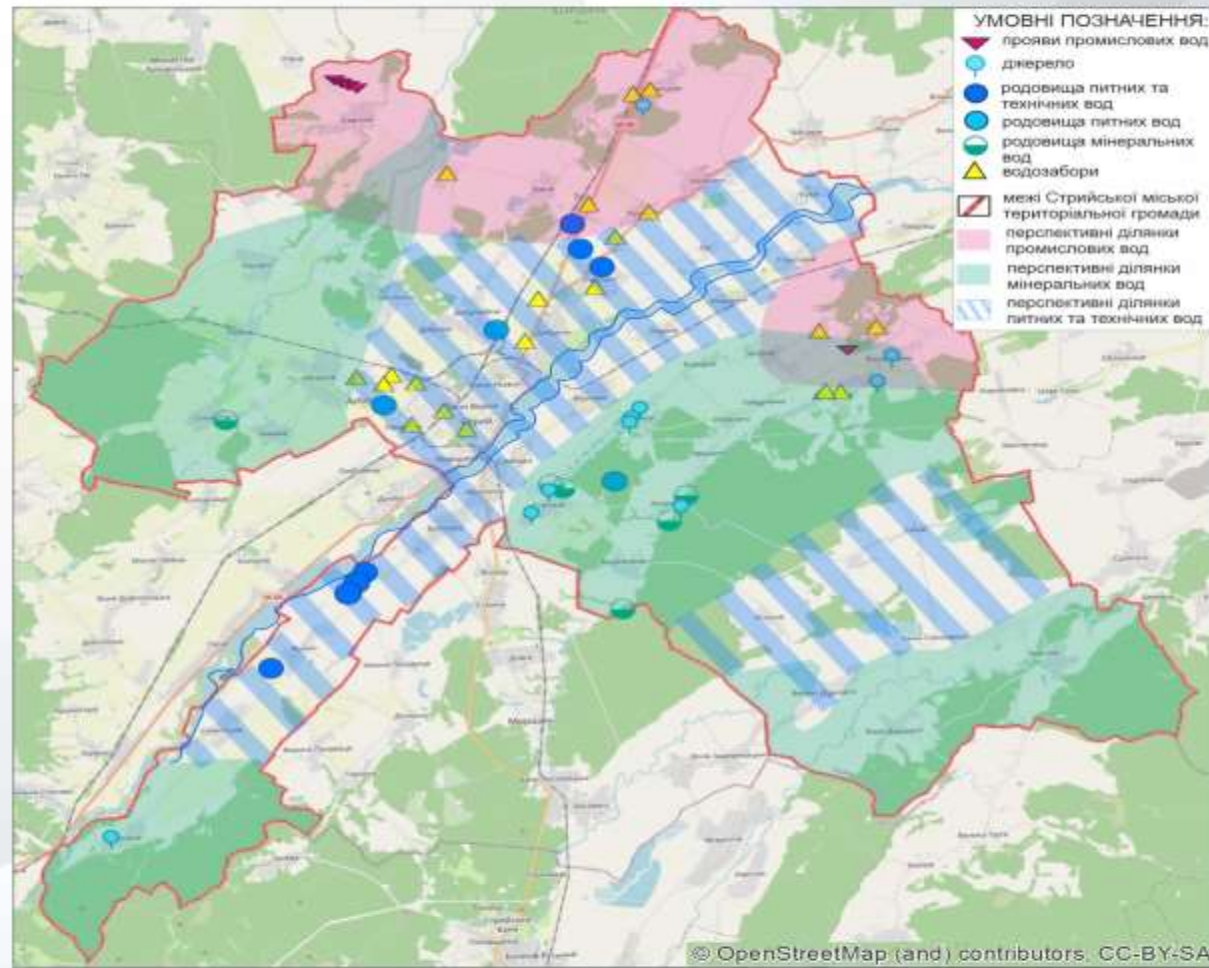


Рис. 3.11 Схема розташування перспективних ділянок підземних вод





## ПОСЛІДОВНІСТЬ РОЗРОБКИ ПЕРСПЕКТИВНИХ ДІЛЯНОК ПІДЗЕМНИХ ВОД







## ПОСЛІДОВНІСТЬ КРОКІВ ПРИ ОСВОЄННІ РОДОВИЩ ПІДЗЕМНИХ ВОД







СТРИЙСЬКА  
МІСЬКА ГРОМАДА



ІНСТИТУТ  
ГЕОЛОГІЇ

## ВИСНОВКИ

Україна неодмінно переможе! І настане етап, що ґрунтуватиметься на невиснажливому та дружньому до довкілля використанні природних ресурсів. Немає сумніву, що освоєння розвіданих родовищ корисних копалин, що раніше не розроблялися та відкриття нових надасть потужний імпульс розвитку громади, а збагачення та їх подальша переробка сприятиме створенню нових робочих місць, наповненню місцевого бюджету та підготовці висококваліфікованих кадрів. Громада має всі чинники для збільшення рентних надходжень шляхом нарощення видобутку нафти та газу, зокрема й використовуючи інформацію викладену в цьому атласі, для уточнення місцеположення ліцензійних ділянок та свердловин, з яких здійснюється видобування вуглеводнів.

Значні поклади цегельно-черепичної сировини слід розглядати як ключовий фактор для побудови крупного цегельно-черепичного виробництва, а постійно поповнювані запаси піщано-гравійної сировини у дельті р. Стрий та р. Свіча слід доглядати як стимул до нарощення виробництва бетонних та залізобетонних конструкцій в межах громади. Поза сумнівом, законсервовані поклади калійних солей, що є в надрах громади будуть розроблятися в майбутньому в умовах постійно зменшуваної ресурсної бази Європи та України зокрема. Але за умови врахування усієї складності геологічних процесів та застосування максимально безпечних методів видобутку.

Промислові води, що виявлені в надрах громади – це джерело високовартісних хімічних елементів, зокрема, йоду та броду, вилучення яких не потребує залучення високих технологій. У той же час унікальні за своїми оздоровчо-лікувальними властивостями мінеральні води сприятимуть подальшому розвитку рекреаційно-бальнеологічної інфраструктури регіону.

Авторський колектив висловлює щире подяку за активну позицію та всебічне сприяння колективу Стрийської міської ради, та її голові О. Л. Канівцю, який займає проактивну позицію стосовно соціально-економічного та культурного розвитку і добробуту громади.

Інститут Геології – єдине в Україні підприємство, яке вирішує задачі надрокористування «під ключ» за всіма видами корисних копалин - надає комплексний супровід від ідеї до видобування. Інститут геології відкритий до співпраці з об'єднаними територіальними громадами, органами місцевого самоврядування та видобувними підприємствами будь-якої форми власності.

### Наші контакти:



Київ вул. Дубровицька 28



(044) 465-75-86



(067) 286-84-14



[insgeoua@gmail.com](mailto:insgeoua@gmail.com)



[insgeo.com.ua](http://insgeo.com.ua)





СТРИЙСЬКА  
МІСЬКА ГРОМАДА



ІНСТИТУТ  
ГЕОЛОГІЇ

## АВТОРИ

Локтев А.А. – Голова наглядової ради ТОВ «Інститут Геології»  
Мережко М.Д. – Провідний інженер-проектувальник ТОВ «Інститут Геології»  
Синюк В.М. – Провідний гідрогеолог ТОВ «Інститут Геології»  
Мельниченко М.С. – Гідрогеолог ТОВ «Інститут Геології»  
Зубакова О.В. – Науковий співробітник Інституту геологічних наук НАН України

**Рецензент:** Левінцева Г.А. – Голова правління ГО «Спілка геологів України»





ПОМОРЯНСЬКА  
ТЕРИТОРІАЛЬНА  
ГРОМАДА



ІНСТИТУТ  
ГЕОЛОГІЇ

# АТЛАС КОРИСНИХ КОПАЛИН

Поморянської територіальної громади

Золочівського району

Львівської області





## КУЛЬТУРНА СПАДЩИНА

На території громади збереглися численні історико-культурні пам'ятки. До найвизначніших серед них належать:

**Церква Собору Пресвятої Богородиці XVII ст.** Дерев'яний храм-попередник на цьому місці стояв здавна. За місцевою легендою, його звели козаки загонів Максима Кривоноса і полковника Морозенка, коли йшли в 1648 р. походом на Львів. У 1672 р. святиню було вщент знищено пожежею, та вже за два роки відбудовано зусиллями Шашкевича. Проте з часом храм став занадто малим для мешканців Помор'я, і в 1690 р. побудовано більшу церкву, яку ми можемо бачити сьогодні. Вперше будівлю було капітально відреставровано в 1862 р., а у 1899 р. покрито бляхою. Наступна реставрація відбулася в 1969–1970 рр. У радянські часи Церква Собору Пресвятої Богородиці, як і багато інших церков, використовувалася як склад. Віруючим споруду повернули лише у 1989 р. [5]

**Поморянський замок.** Протяг тривалого часу замок передавався з рук у руки, як приватна власність. Спочатку належав родині Кердеїв, потім Сігізмунду Саненському, пізніше — Якубу Собеському. Завдяки вдалому розташуванню замок неодноразово витримував затяжні облоги турків і татар. З 1789 до 1876 року замком володіла родина Прушинських. В цей час було повністю відреставровано інтер'єри, закладено парк і теплиці, а також зібрано цінну галерею робіт видатних майстрів, зокрема Рембрандта і Леонардо да Вінчі. У 1876 році Поморянський замок перейшов у власність Романа Потоцького, а згодом до його сина Єжі, що опікувався замком до 1939 року. Влітку 1941 року в замку розташовувалася Підстаршинська школа ОУН. Дотепер збереглися два двоповерхових корпуси і кругла кутова вежа. В 2020 році розпочалися ремонтно-реставраційні роботи. [8]

**Костел Пресвятої Трійці.** Костел Пресвятої Трійці було засновано як кальвіністську церкву. В епоху активної боротьби із протестантизмом у Речі Посполитій, кальвіністський храм було передано новоствореній римсько-католицькій громаді, заснованій 4 січня 1633 року новим дідичем Яковом Собеським. Близько 1748 року у «Помяннику» згадано про «початок будівництва нової костельної споруди під 1738 роком». І у 1807—1808 році будівництво костелу було остаточно завершено. Проте, у 1854 року в костелі сталася пожежа, після якої його знов довелося відновлювати. [6] За останнім архітектурним рішенням, що збереглось і дотепер, костел має гострокутну сигнатурку і класичний фасад. Це одна з небагатьох історичних будівель на території громади, що добре збереглася. Після проголошення Незалежності України костел передано римсько-католицькій церкві.

**Ратуша.** Неоготична будівля колишнього магістрату, розташована поруч із костелом та замком, збудована у другій половині XIX століття. Первинна будівля була у три рази більшою, ніж та, що ми бачимо нині. Під час першої світової війни центральна та одна з бічних сторін будівлі магістрату сильно постраждали і тому пізніше були демонтовані. Будівля поморянського магістрату має багатий вигляд і нині, але знаходиться у в край занедбаному стані та потребує значних капіталовкладень. [7]



Рис.3. Церква Покрови  
Святої Богородиці



Рис.4. Поморянський замок



Рис.5. Костел Пресвятої Трійці



Рис.6. Ратуша





## ІСТОРІЯ РОЗРОБКИ КОРИСНИХ КОПАЛИН



Рис. 12. Схема розташування історичних гірничих виробок у межах Поморянської територіальної громади

Найдавніші згадки про розробку корисних копалин на Помор'янщині пов'язані із відомостями про виплавку заліза із болотних руд у Ремезівцях на межі IX- X століть, проте їх надійність перевірити складно.

Історія видобутку будівельних корисних копалин на території Поморянської територіальної громади залишила численні сліди у вигляді закинутих виробок, зосереджених на схилах річкових долин та у ярах. Місця, де на денну поверхню виходять корисні копалини (піски, вапняки та суглинки) активно використовувались місцевим населенням для будівництва власного житла чи громадських приміщень.

Так, документально підтверджено наявність відслонення, приуроченого до підняття рельєфу на околиці с. Махнівці, що активно використовувалося місцевим населенням для будівництва сільських будинків у давнину [3]. На денну поверхню тут виходили два види піску, що відрізнялись за кольором (білий і коричневий) та фізико-механічними властивостями.

Є відомості про термальні джерела, розташовані між селами Торгів та Махнівці. Граф Потоцький розбудував біля цих джерел низку інфраструктурних об'єктів — пральню, гуральню, стайні для худоби та невеликий млин [3]. Згодом біля одного з джерел було добудовано ще й цементний збірник теплої води, яку використовували для теплиць, що почали активно облаштовуватись на місцевих родючих ґрунтах.

Є згадки про роботу цегельного заводу в с. Торгів. Сировина для його роботи видобувалась з численних відслонень лесоподібних суглинків, поширених довкола села. Як і більшість родовищ корисних копалин місцевого значення, в радянський час воно належало одному з місцевих колгоспів, і відомостей про затверджені запаси по ньому не збереглося. Окрім цегельного заводу у Торгові також були аналогічні виробництва у селах Бібщани та Шпиколоси. Цегельний завод у Шпиколосах працював до 1994 року, за потужністю він посідав третє місце в області.





## ПОМОРЯНСЬКЕ РОДОВИЩЕ ТОРФУ

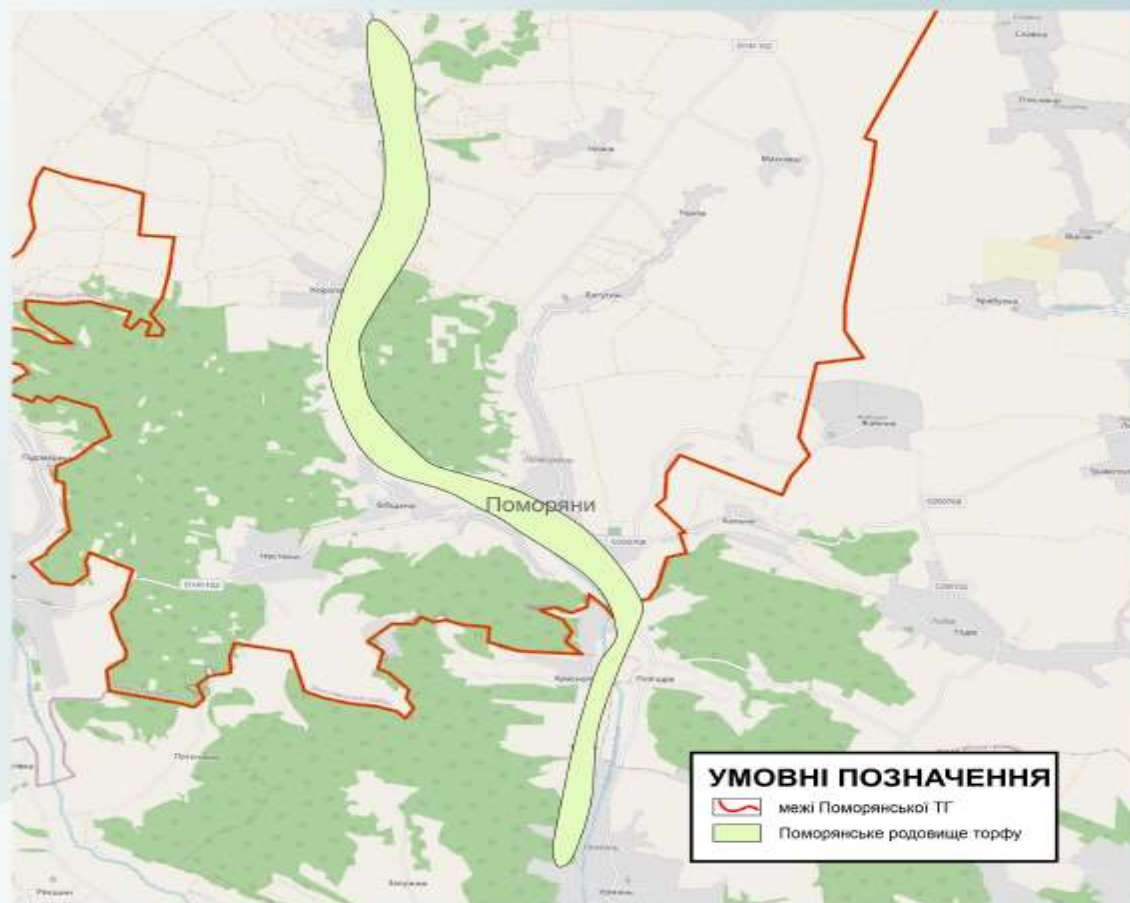


Рис.15. Схема розташування Поморянського родовища торфу

**Корисна копалина:** торф.

**Вид користування надрами:** не розробляється.

**Місце розташування:** Поморянська територіальна громада, біля с. Коропець, у заплаві річки Золота Липа.

**Геологічна характеристика.**

Вперше Поморянське родовище торфу було розвідане в 1962 р. інститутом «Гіпроторфрозвідка». Подальша розвідка та оціночні роботи проводились Київською геологічною експедицією по заявці Міністерства сільського господарства в 1973-1975 роках.

Було виявлено три ділянки (північну, центральну і південну), які мають сумарну площу 530 га. Торф'яний поклад на розвіданій площі має витягнуту Г-подібну форму, довжина його складає 5,7 км, а середня ширина 0,4 км.

Майже весь торф'яний поклад переко́ритий потужним шаром розкривних порід, середня потужність яких складає 1,28 м, у деяких місцях досягаючи 5,5 м.

Торф родовища низинний, з достатньо високою ступінню розкладу – 34-46%. Корисна копалина в багатьох пунктах опробування має високу середньошурфову зональність (в середньому (55%).

Вміст СаО сягає 7,24%, а FeO+Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> – 1,35%.

Торф може використовуватись як паливо, а також в сільському господарстві – для безпосереднього внесення в ґрунт.

Найближче торф'яне родовище «Дунаєв» розташоване на відстані 7 км у південному напрямку, в заплаві лівобережної притоки р. Золота Липа, площа родовища близько 25 га.

Поморянське родовище торфу потребує детальної дорозвідки для визначення економічної доцільності подальшої розробки за сучасних економічних умов.

**Оцінка запасів:**

Запаси повітряно-сухого торфу 40% вологості обліковані державним реєстром запасів корисних копалин склали 1492 тис. т. (центральна частина) по категорії С<sub>1</sub> та 1962 тис. т. (північна і південна частина родовища) по категорії С<sub>2</sub>.





## ШПИКОЛОСЬКЕ РОДОВИЩЕ СУГЛИНКУ

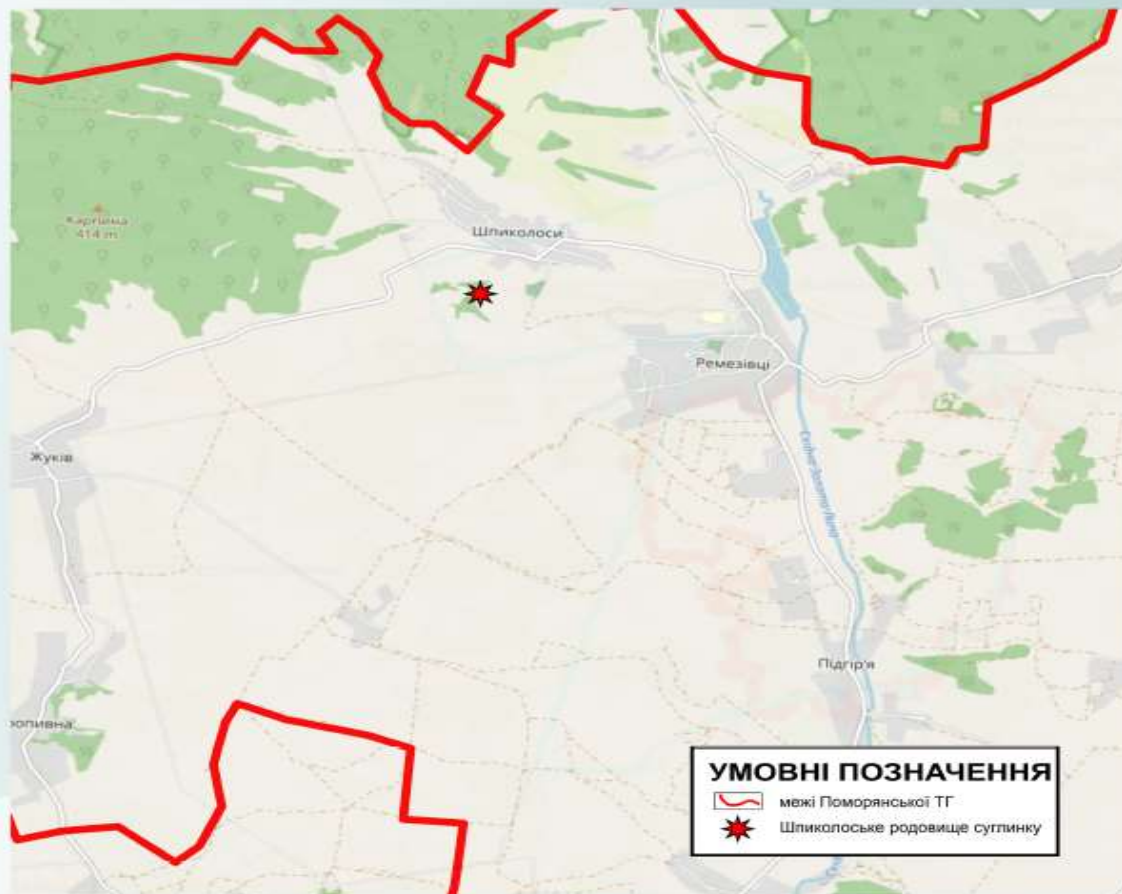


Рис.17. Схема розташування Шпиколоського родовища суглинку

**Корисна копалина:** лесовидні суглинки.

**Вид користування надрами:** не розробляється.

**Місце розташування:** в 200 м на захід від с. Шпиколоси Помор'янської територіальної громади, на орних землях.

**Геологічна характеристика.**

Шпиколоське родовище вперше було розвідане «Укрколгоспбудом» в 1968 р, на площі 17,1 га.

До початку 2000-х років на родовищі велась розробка.

Корисна копалина представлена суглинком лесовидним сірувато-жовтим і сірим загальною потужністю 6,16 м. Перекрита ГРШ середньою потужністю 0,6 м. Корисна копалина не обводнена.

Середній вміст частинок розміром більше 0,25 мм складає в сірувато-жовтому суглинку 0,3%, в сірому – 0,39%.

За ступенем засміченості корисна копалина належить до сировини з низьким вмістом дрібних включень. Вони представлені зернами кварцу (до 1 мм), залістими включеннями (до 3 мм) та рідко вапняними включеннями (до 3 мм).

Середній вміст глинистих частинок в сірувато-жовтому суглинку 16,25%, в сірому – 12,88%. Число пластичності 3,3-4,4 та 1,2-2,1 відповідно.

Середній хімічний склад суглинків жовто-сірих:  $\text{SiO}_2$  – 80,85%,  $\text{Al}_2\text{O}_3$  – 7,43%,  $\text{TiO}_2$  – 0,4%,  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  – 2,95%,  $\text{CaO}$  – 2,3%,  $\text{MgO}$  – 0,55%; сірих:  $\text{SiO}_2$  – 76,12%,  $\text{Al}_2\text{O}_3$  – 10,7%,  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  – 2,35%,  $\text{CaO}$  – 2,85%,  $\text{MgO}$  – 1,02%.

Лабораторними і напівзаводськими випробуваннями встановлено, що суглинки цього родовища, за умови додавання 4% тирси, є придатними для виробництва повнотілої будівельної цегли. [4]

**Оцінка запасів:**

Запаси Шпиколоського родовища були розвідані і затверджені протоколами УТКЗ № 2759 (1968 р.) і № 4611 (1986 р.) у кількості 1264 тис. т за категоріями А+В+С<sub>1</sub>.

Запаси родовища обліковані державним балансом запасів корисних копалин на 01.01.2004 р. в кількості 1013 тис. м<sup>3</sup> за категоріями А+В+С<sub>1</sub>.





## ПЕРСПЕКТИВНІ ДІЛЯНКИ ДЛЯ ПОШУКІВ СУГЛИНКІВ, ПІСКІВ ТА ВАПНЯКІВ

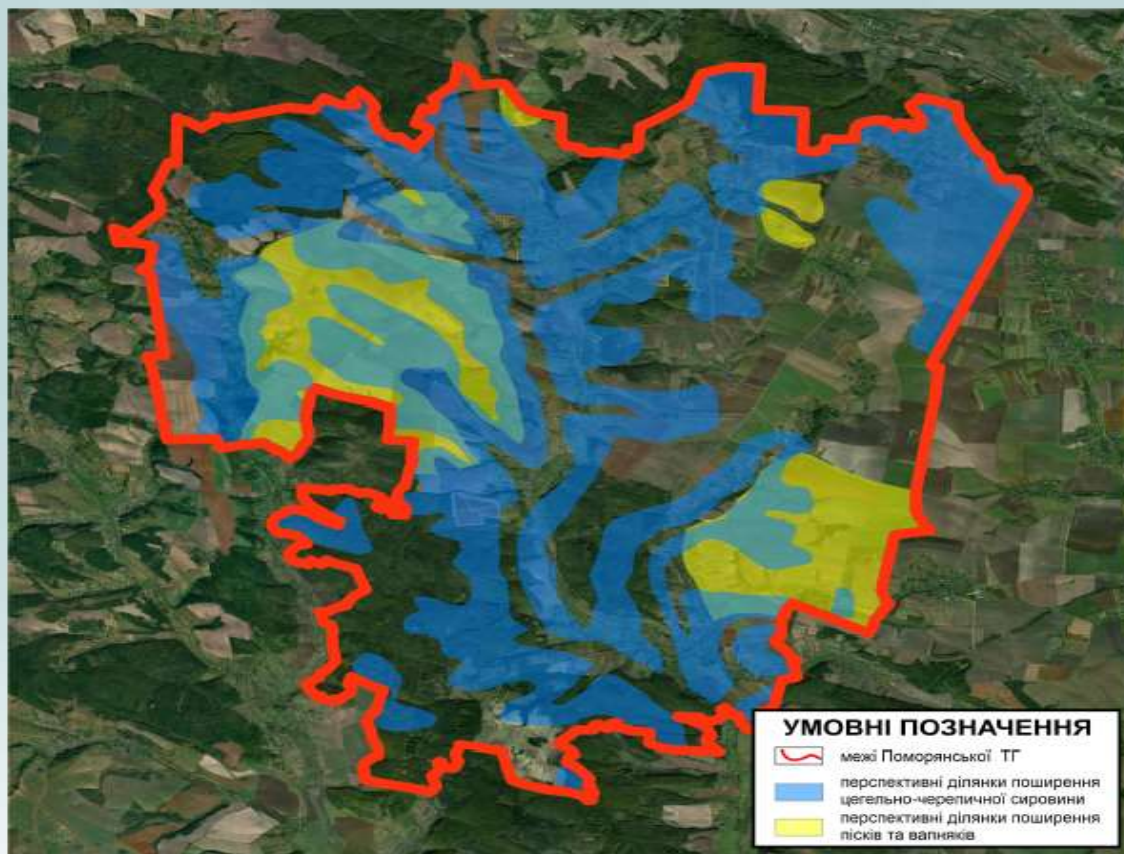


Рис.18. Схема розташування перспективних ділянок для пошуків ЦЧС, пісків та вапняків на території Помор'янської ТГ

**Родовища цегельно-черепичної сировини** приурочені до делювіальних та елювіально-делювіальних відкладів неоплейстоцену, складених супісками, суглинками та глинами з піском. Такі відклади розвинуті на схилах у долинах річок та характеризуються невеликою потужністю перекриваючих порід, а отже є перспективними для видобутку цегельно-черепичної сировини.

Переважна кількість **родовищ пісків та вапняків** досліджуваної території та її околиць приурочена до опільської світи неогену. До них належать численні родовища вапняку для будівельного вапна, бутового каменю та пиляних стінових матеріалів, а також піску будівельного, для силікатної цегли і скляної промисловості, що розташовані поблизу сіл Нові Стрілища – Клещівна – Рогачин.

Опільська світа неогену формувалась в умовах верхньої частини псевдоабісальної, субліторальної та літоральної зон моря і поширена майже на всій території Помор'янської ТГ, окрім долин та палеодолин річок, де вона розмита. Таке різноманіття умов формування пов'язане із нерівномірними коливальними рухами ранньобаденського морського басейну, та в свою чергу зумовлює строкатість фаціального складу світи, представленого піщано-вапняковистими, мергелистими та піщаними відкладами.

Перспективними площами поширення вапняків та пісків можна вважати такі ділянки поширення відкладів опільської світи, потужність товщі перекриваючих порід над якими мінімальна.

За даними щодо розташування старих виробок будівельної сировини, отриманими із супутникових знімків, було виділено перспективні площі поширення будівельної сировини, які у геоморфологічному відношенні відповідають виокремленим місцевим підняттям рельєфу. Видимі ознаки закинутих виробок оконтурюють такі локальні підвищення та вказують на незначну потужність перекриваючих порід безпосередньо на місці виробок та на високу ймовірність знаходження перспективних товщ гірських порід всередині такого контуру.





## ПЕРСПЕКТИВНІ ДІЛЯНКИ ДЛЯ ПОШУКУ ПІДЗЕМНИХ ВОД

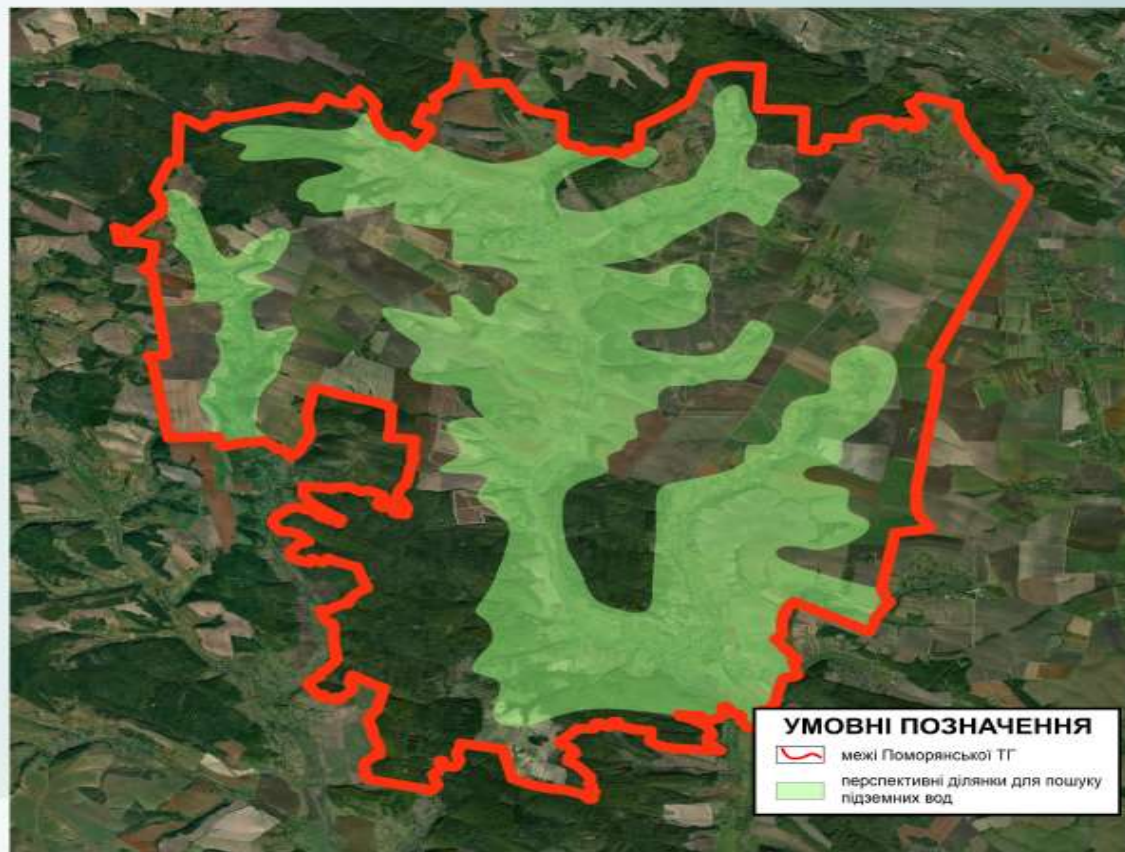


Рис.21. Схема розташування перспективних ділянок для пошуку підземних вод на території Помор'янської ТГ

На території Помор'янської територіальної громади перспективними для господарського та технічного водопостачання є **водоносні горизонти у верхньокрейдових та верхньодевонських відкладах**, що поширені в межах усієї території громади.

**Водоносний горизонт верхньокрейдових відкладів** приурочений до тріщинуватої зони мергелів, крейдовидних вапняків та крейди. Горизонт є напірно-безнапірним (напори характерні для ділянок, розташованих нижче урізу річок). Найпоширенішими є дебіти від 0,6 до 27,7 л/с (51,8-2393,3 м<sup>3</sup>/д) при пониженнях від 2 до 40 м, а у разі самовиливу — до 50 л/с (4320 м<sup>3</sup>/д). Коефіцієнт фільтрації змінюється від 0,6 до 8-20 м/добу. За складом переважають гідрокарбонатні кальцієві води, мінералізація не перевищує 1 г/дм<sup>3</sup>. Загальна жорсткість становить 4-5,8 мг-екв/дм<sup>3</sup>, а рН — 7,0-7,2.

Водоносний горизонт активно експлуатується для промислового використання, в тому числі для водопостачання м. Львів та інших районних центрів. Зважаючи на значну водозабезпеченість та високу якість вод, відзначається перспективність горизонту для значного розширення обсягів видобутку.

Найперспективнішими для пошуків питних і технічних вод на території Помор'янської територіальної громади є долини річок та придолинні ділянки, де потужність водовміщуючих порід сягає 100 м, а дебіти свердловин, якими експлуатується цей горизонт, досягають максимальних значень.

Разом з тим, наявність на північно-східній околиці громади Золочівського водозабору, приуроченого до **водоносного горизонту верхньодевонських відкладів** у тріщинуватих вапняках і доломітах фаменського ярусу вказує на перспективність останнього для видобутку питних і технічних підземних вод. [2]

Горизонт верхньодевонських відкладів напірний. Коефіцієнт фільтрації водовміщуючих порід сягає 15,5 м/добу. Статичні рівні встановлюються на глибинах від 81 до 104 м на вододілах та до 45-48 м — у долинах річок. Потужність горизонту коливається від 13,6 до 31,6 м. Дебіти свердловин змінюються від 2,7 до 262,5 л/с (233,3-22680 м<sup>3</sup>/д), питомі дебіти — від 0,26 до 12,74 л/с (22,5-1100,7 м<sup>3</sup>/д). Води мають сульфатно-гідрокарбонатний магнієво-кальцієвий склад з мінералізацією від 0,3 до 3,0 г/дм<sup>3</sup>. Жорсткість коливається від 4,0 до 7,0 мг-екв/дм<sup>3</sup>, а кислотність (рН) — від 7 до 8.





## ПОМОРЯНСЬКЕ РОДОВИЩЕ ПРІСНИХ ПІДЗЕМНИХ ВОД

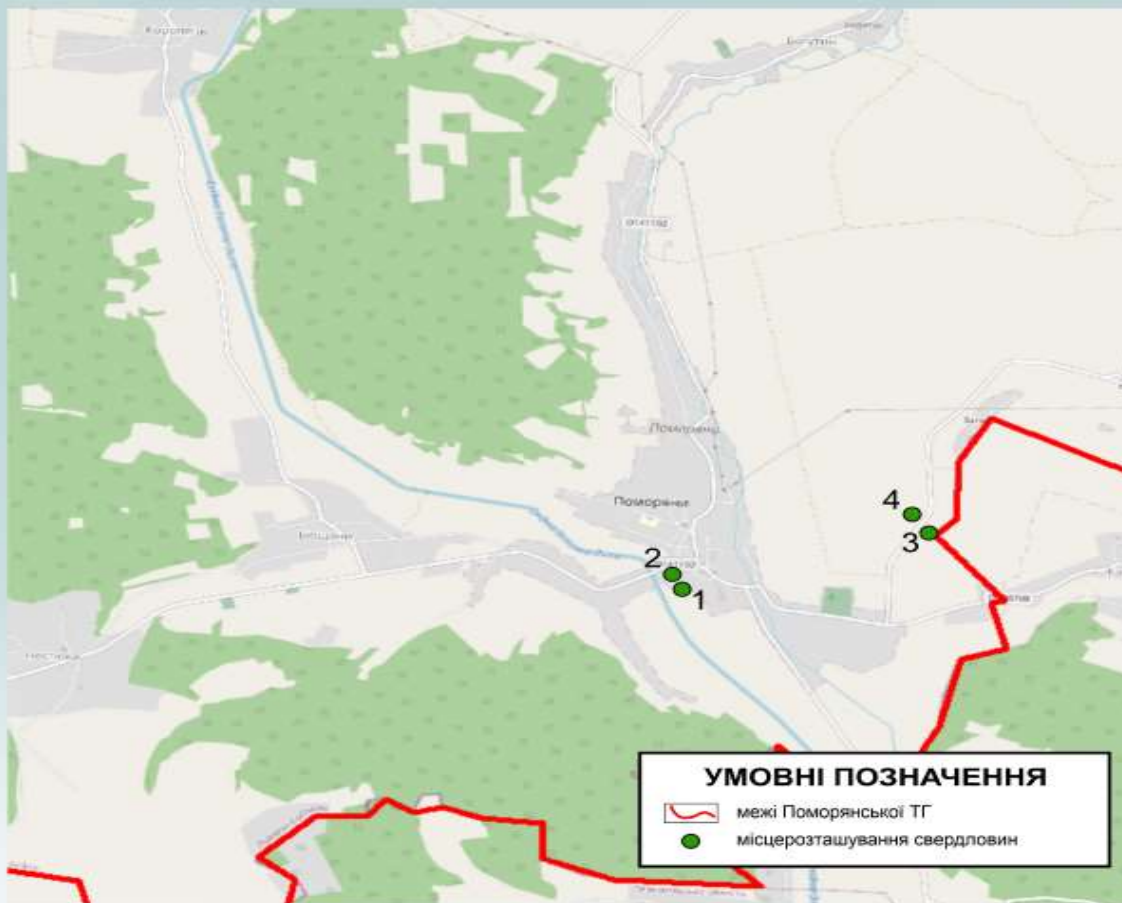


Рис.20. Схема розміщення Поморянського родовища підземних вод

**Корисна копалина:** води прісні.

**Надрокористувач:** не розробляється.

**Місце розташування:** Поморянська територіальна громада, в околицях смт. Поморяни в долині річки Золота Липа, в межах заплави. Родовище складається з 2 ділянок: Бібщани та Загора.

**Характеристика:**

Під час проведення пошукових робіт для водопостачання с. Поморяни, у 1991 році було пробурено 4 свердловини. Інформацію щодо їх водозбагаченості наведено в таблиці:

Номер свердловини	Інтервал опробування відкачкою, м	Статичний рівень, м	Динамічний рівень, м	Дебіт, дм <sup>3</sup> /с	Зниження, м	Питомий дебіт, дм <sup>3</sup> /с
1	11,3-100,0	0,8	1,3	10	2,1	4,7
2	13,0-75,0	1,2	3,1	8	1,9	4,2
3	10,5-100,0	3,08	8,25	7,1	5,17	1,4
4	11,0-100,0	0,7	3,99	10	3,29	3

Водоносними горизонтами є породи верхньої крейди та верхнього девону. Потужність водоносного горизонту лежить в межах від 2 до 40 м. Поверхня ділянки родовища слабонахилена в південному напрямку, значною мірою меліорована. Водозбірна зона переривається в центральній частині водороздільним хребтом, між двома основними руслами р. Золота Липа.

За хімічним складом води гідрокарбонатно-кальцієві-магнієві, із загальною мінералізацією 0,64 г/дм<sup>3</sup>. Вміст заліза коливається від 0,29 мг/дм<sup>3</sup> до 5,6 мг/дм<sup>3</sup>. У всіх пробах, за виключенням св. 3 присутній аміак в межах 0,6-1 мг/дм<sup>3</sup>. Вміст нітратів та інших шкідливих компонентів не перевищує норму.

Ділянка перспективна для створення крупних концентрованих водозаборів. Підраховані експлуатаційні запаси і прогнозні ресурси пов'язані з верхньодевонськими і верхньокрейдовими водоносними горизонтами. Якість підземних вод відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4 -171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначені для споживання людиною».

**Оцінка запасів:**

Запаси Поморянського родовища прісних вод обліковуються Державним балансом корисних копалин України за категоріями С<sub>1</sub>+С<sub>2</sub> у кількості 1149,12 м<sup>3</sup>/добу (сумарно, по всіх свердловинам).





**Інститут Геології – надійний партнер  
у видобувному бізнесі**



# ЩО ДАЄ НАДРОКОРИСТУВАННЯ ГРОМАДАМ?

- ✓ Робочі місця
- ✓ Надходження коштів через сплату податків, в т.ч. рентної плати до місцевого бюджету
- ✓ Підвищення кваліфікації трудових ресурсів
- ✓ Розвиток інфраструктури
- ✓ Контроль екологічного впливу через процедуру ОВД



