



**ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ**

**ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**

пл. Народна, 4, м. Ужгород, 88008, тел.: (0312) 61-67-01, 61-55-36, 61-36-89,  
веб-сайт: ecozakarpat.gov.ua, e-mail: central@ecozakarpat.gov.ua, код ЄДРПОУ 38766364

№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_

від \_\_\_\_\_

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля)

**Товариство з обмеженою  
відповідальністю «Акватермал-22»,  
код ЄДРПОУ 34747589  
90300, Закарпатська область, м. Виноградів,  
вул. Копанська, 264 А**

(заявник та його адреса)

11.06.2021

(дата видачі)

№ 993/02-02

(номер висновку)

**20213237572**

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля  
планованої діяльності)

№ 973/02-02 від 09.06.2021

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

**ВИСНОВОК**

**з оцінки впливу на довкілля**

планованої діяльності з видобування мінеральних лікувальних вод родовища  
«Теплиця» (свердловина № 18-Т), яка розташована на північній околиці  
м. Виноградів, Виноградівського району, Закарпатської області

За результатами оцінки впливу на довкілля, здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14\* Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», а саме: планованої діяльності з видобування мінеральних лікувальних вод родовища «Теплиця» (свердловина № 18-Т), яка розташована на північній околиці м. Виноградів, Виноградівського району, Закарпатської області (далі – планована діяльність) встановлено, що:

процедуру оцінки впливу на довкілля планованої діяльності розпочато 24 березня 2021 шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність та 28 квітня 2021 внесено до Єдиного реєстру звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності (далі – Звіт з ОВД) і оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД;

повідомлення про плановану діяльність оприлюднено на веб-сайті департаменту екології та природних ресурсів Закарпатської облдержадміністрації, опубліковано в газеті «РІО» №12 (1197) від 27 березня 2021 року та газеті «Новини Закарпаття №12 (4924) від 27 березня 2021 року;

оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля опубліковано в газеті «РІО» №17 (1202) від 01 травня 2021 року та газеті «Новини Закарпаття №17 (4929) від 01 травня 2021 року;

повідомлення про плановану діяльність та оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля розміщувалось на дошці оголошень Виноградівської міської ради (підтвердженням факту оприлюднення є фотофіксація);

громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягають включенню до Звіту з ОВД, тривало 20 робочих днів та було розпочато 24 березня 2021 і завершено 20 квітня 2021 року;

громадське обговорення Звіту з ОВД розпочалось 28 квітня 2021 року, тривало 25 робочих днів і було завершено 04 червня 2021 року;

громадське обговорення планованої діяльності проводилося у формі надання письмових зауважень і пропозицій (у т.ч. в електронному вигляді) відповідно до Закону України «Про внесення зміни до статті 17 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» щодо запобігання виникненню і поширенню коронавірусної хвороби (COVID-19)» від 18 червня 2020 року № 733-ІХ. Громадські слухання планованої діяльності не проводилися, не призначалися;

протягом громадського обговорення планованої діяльності письмові зауваження та пропозиції (у тому числі в електронному вигляді) до департаменту не надходили.

### **Планова діяльність, тип, основні характеристики та місце провадження планованої діяльності**

Відповідно до Звіту з ОВД планованою діяльністю товариства з обмеженою відповідальністю «Акватермал-22» є видобування мінеральних лікувальних вод родовища «Теплиця» (свердловина № 18-Т), яка розташована на північній околиці м. Виноградів, Виноградівського району, Закарпатської області.

Родовище мінеральних лікувальних вод «Теплиця» розташовано на північно-східній околиці м. Виноградів у підніжжя правого борту долини р.Тиса на контакті алювіальної рівнини з схилом гори Чорна Гора вулканічного походження. Структурно родовище приурочено до південно-східної ділянки Північної підзони Виноградівського тектонічного блоку. Родовище виявлено і досліджено за допомогою пошукової свердловини 18-Т, яка була пробурена в 1989 році. Географічні координати свердловини: 48°10'27" Пн.Ш., 23°03'44" Сх.Д. Глибина свердловини - 961 м. Систематично свердловина експлуатується з 2005 року з метою забезпечення мінеральними лікувальними водами «Багатопрофільного санаторію «Теплиця» (м. Виноградів) та «Санаторію «Боржава» (с. Довге Іршавського району).

Геолого-гідрогеологічні умови району робіт і родовища «Теплиця» пов'язане з туфами та андезитами алмашьської світи неогену, які залягають на глибині 517-940м. За результатами геофізичних досліджень зони інтенсивної тріщинуватості виявлені в інтервалах 595-620 м, 652-677 м, 740-755 м. Води термальні. За даними термометрії по свердловині № 18-Т відзначаються такі геотермічні показники: пластова температура на глибині 500 м дорівнює 37,5°, на глибині 700м - 48,0°, на глибині 900м - 58,2°. Підземні води горизонту напірні, напір становить близько 500 м. Статичний рівень встановлюється на глибині 17,0 м. Дебіт свердловини № 18-Т після закінчення буріння досягав 160,7

м<sup>3</sup>/добу при зниженні рівня на 32,5 м. Температура води досягала 38,5°. Протягом дослідно-експлуатаційної відкачки температура води досягала 37,0°. За хімічним складом води хлоридні натрієві борні вуглекислі кремнієві залізисті. Мінералізація води змінюється від 40 до 47 г/дм<sup>3</sup>. Вміст біологічно активних компонентів достатній для віднесення підземної води до лікувальної, дорівнює: вуглекислоти (CO<sub>2</sub>) - 500-1800 мг/дм<sup>3</sup>; ортоборної кислоти (H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>) -34,2-79,6 мг/дм<sup>3</sup>; кремнієвої кислоти (H<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub>) - 63-146 мг/дм<sup>3</sup>, заліза - 9,5-20,0 мг/дм<sup>3</sup>, йоду - 1,5-5,2 мг/дм<sup>3</sup>, бромю - 20,0-53,41 мг/дм<sup>3</sup>. За складністю гідрогеологічних умов родовище «Теплиця» віднесене до групи родовищ дуже складної геологічної будови (3 група). За промисловим значенням та ступенем техніко-економічного та геологічного вивчення експлуатаційні запаси мінеральних лікувальних вод родовища «Теплиця» віднесені до категорії В, класу III згідно з Класифікацією запасів і ресурсів. Родовище мінеральної лікувальної води «Теплиця» визнане підготовленим до промислового освоєння на базі категорії В.

Паспорт свердловини №18-Т підготовлений Закарпатською гідрогеологічною експедицією в 2002 році. Конструкція свердловини №18-Т: загальна глибина від поверхні землі 961 м; колона діаметром 325,0 мм – від 0 до 21,5 м; колона діаметром 168,0 мм – від 0 до 585 м; колона діаметром 114,0 мм – від 574 до 806 м; колона діаметром 98,0 мм – від 806 до 961 м. Фільтрова колона діаметром 114,0 мм – встановлена на глибині від 574 до 806 м і складається з перфорованих труб, інтервал 806-961 м залишився відкритим. Робоча частина фільтру встановлена на глибині від 595 до 725 м. Цементация свердловини проведена в затрубному просторі колони труб діаметром 114,0 мм в інтервалі від 0 до 585 м і діаметром 325 мм в інтервалі від 0 до 21,5 м. Експлуатаційні запаси мінеральної води родовища підраховані в кількості 60,0 м<sup>3</sup>/добу по категорії В та затверджені в ДКЗ України (протокол №2515 від 13.01.2012). Підземні мінеральні води свердловини №18-Т є лікувальними, кондиційними для використання у лікувальній практиці при зовнішньому застосуванні в розведеному стані підземними водами слабкої або малої мінералізації, якій відповідають вимогам чинних нормативних документів, що в кожному конкретному випадку визначаються наявністю медичного бальнеологічного висновку.

В безпосередній близькості від свердловини №18-Т розташована свердловина №757. Оцінені можливості видобутку прісної води із даної складають біля 240 м<sup>3</sup>/добу при пониженні 15 м (на даний час забір складає не більше 30-40 м<sup>3</sup>/добу). Такий забір води не впливає на свердловину №18-Т, що підтверджено багаторічною спільною експлуатацією свердловин № 18-Т та № 757. Прісна вода із свердловини № 757 видобувається за допомогою занурювального електронасосу ЕЦВ-6-6.3-85 (на глибині 22 м). Електронасоси опущені на пластмасових трубах діаметру 50 мм та застраховані металевими тросами діаметру 8м. Кількість води, що видобувається контролюється турбінними водолічильниками MWN. Контроль тиску води і аварійне відключення на свердловинах проводиться завдяки встановленому електрокаптажному манометру типу ЕКМ-Н. Регулювання подачі прісної та мінеральної води здійснюється за допомогою шарових засувки типу DN- 40 (50). При проведенні дослідно-експлуатаційної відкачки по свердловині № Т-18, гідрогеологічні умови ділянки родовища були вивчені досконало і жодного взаємовпливу свердловин не встановлено.

ТОВ «Акватермал-22» здійснює свою діяльність на підставі: спеціального дозволу на користування надрами №5849 від 08.10.2013 року наданого Державною службою геології та надр України (строком на 20 років); дозволу на спеціальне водокористування УКР № 223/ЗК/49д-19 від 24.04.2019 року виданого Державним агентством водних ресурсів України; Державного акту на право власності на земельну ділянку, серія ЯД №535244 від 14.11.2007 року; Акту про надання гірничого відводу від 22.05.2015 №3037 наданого Державною службою гірничого нагляду та промисловості України.

Свердловина №18-Т експлуатується за допомогою електрозанурювального насосу аналогу марки ЕЦВ 6-6,3-85. Насос встановлений на глибині 22м, фактична потужність становить 6,7 м<sup>3</sup>/год, режим роботи насосу переривчастий, щодобово сумарно включається на 3-7 годин. Витрати води складають в основному 20-40м<sup>3</sup>/добу. Доцільно витримувати безупинний режим роботи насосів. При включеннях і відключеннях насосів відбуваються різкі перепади тиску води в стовбурі свердловини, що приводить до прискореного зносу її обсадних труб. Крім того при проведенні цілодобового відкачування води, буде відбуватись постійне рівномірне прогрівання стовбура свердловини, що дозволить отримувати на гирлі максимальні значення температури води. Умови експлуатації свердловини № 18-Т мають бути максимально наближеними до умов дослідно-експлуатаційної відкачки. Досвід тривалої експлуатації свердловини 18-Т та результати спеціальних гідрогеологічних досліджень свідчать, що родовище забезпечено необхідною для повного задоволення потреб санаторію «Теплиця» кількістю запасів мінеральних вод. Конструкція свердловини дозволяє для видобутку води використовувати електрозанурювальні насоси діаметром до 150мм і установку п'езометричних труб для замірів динамічного рівня. Максимальна глибина занурення насосу може бути практично до „голови” фільтрової колони на відмітку біля 570м, однак таке глибоке розміщення насосу в свердловині недоцільно.

Вода свердловини № 18-Т, повинна транспортуватись на відстань до 450 м за допомогою пластмасового водопроводу діаметром 40 мм. Підігрів води з вхідною усередненою температурою біля 20°C здійснюється в спеціальному бойлері, який має об'єм біля 4,5м<sup>3</sup>. Бойлер працює в автоматичному режимі з включенням і відключенням в залежності від витрат води для бальнеологічних процедур. Сумарні середньодобові витрати води становлять біля 7,0 м<sup>3</sup>. Вода розігрівається до 60°C. Теоретично на підвищення температури води об'ємом 7,0 м<sup>3</sup> на 40°C необхідно витратити біля 320·10<sup>6</sup> калорії теплової енергії. Для отримання такої кількості тепла витрати природного газу при його питомій теплотворній спроможності 8,47·10<sup>6</sup> кал/м<sup>3</sup> (3,55·10<sup>7</sup>дж/м<sup>3</sup>) становлять 37,8 м<sup>3</sup> (з врахуванням технологічних втрат до 40м<sup>3</sup>). Із котельні розігріта мінеральна вода практично без втрат температури перекачується „безбашенкою” двома гілками в розташований на відстані 50 м лікувальний корпус та №2, де заповнюється басейн розмірами 5x12 м та глибиною до 2 м та 3 міні басейно-ванни розмірами 2x3 м та глибиною до 1,5 кожна. Друга гілка прямує до бальнеологічного відділення корпусу № 1 (басейн загальним об'ємом 15м<sup>3</sup>, заповнюється водою на 3-4 доби, а потім здійснюється її санітарна заміна). При заповненні ванн і басейну розігріта в котельні високомінералізована (мінералізація біля 43,5 г/л) вода св. 18-Т розводиться практично рівновеликим об'ємом слабкомінералізованої (мінералізація 0,2 г/л) холодної (біля 14°C) води св.757. Змішана вода двох свердловин з температурою біля 37°C і мінералізацію біля 21 г/л, використовується в лікувальному процесі. Температура води в ваннах і басейні є сталою завдяки термічній рівновазі з повітрям в бальнеологічному корпусі, яке в автоматичному режимі стабільно підігрівається до температури 37°C вмонтованими в підлогу і стіни опалювальними системами. Витрати газу на обігрів тої частини бальнеологічного корпусу де використовуються води свердловини 18-Т незначні ( до 3,0м<sup>3</sup>/добу) завдяки його надійній термоізоляції. Бальнеологічне лікувальне застосування води родовища «Теплиця», як зазначено в медичному висновку Українського НДІ МРтаК, відбувається шляхом змішування в рівних кількостях мінеральної лікувальної води свердловини № 18-Т та слабко мінералізованої води свердловини № 757.

Планованою діяльністю передбачається продовжити видобування води з об'ємами затвердженими дозволом на спеціальне водокористування УКР № 223/ЗК/49д-19 від 24.04.2019 року виданого Державним агентством водних ресурсів України (ліміт забору

води – 11,624 м<sup>3</sup>/добу з підземних джерел (передача води вторинним водокористувачам); ліміт використання води на власні потреби 0,475 м<sup>3</sup>/добу, скид 0,475 м<sup>3</sup>/добу (передача іншому водокористувачу). Скид зворотних вод до каналізаційних мереж Виноградівського ВУЖКГ.

ТОВ «Аквамінерал-22» підготовлено (розробник ТОВ «Маргіт-Термал») та затверджено проект зон санітарної охорони свердловини №Т-18 родовища мінеральних лікувальних вод «Теплиця», яка розташована на північній околиці м. Виноградів Закарпатської області. По проекту наявний висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 15.10.2015р. №05.03.02-07/46556. Проект погоджений Державною службою геології та надр України 19.01.2016 №705/13/10-16, Державним агентством водних ресурсів України 13.06.2016 №3960/ЗК/30-16, Закарпатською обласною державною адміністрацією 10.10.2016 №4332/06-09 (I-ЗСО (R,м)-15,0м, II-ЗСО(R,м)-37,0м; III-ЗСО(R,м)- 180м). Рішенням Закарпатської обласної ради №593 від 22.12.2016 «Про затвердження проекту зон санітарної охорони свердловини №18-Т родовища мінеральних лікувальних вод «Теплиця», яка розташована на північній околиці м. Виноградів», ТОВ «Аквамінерал-22» затверджено пояси зон санітарної охорони №18-Т. Перший пояс ЗСО водозабору практично повністю знаходиться в межах відведеної для експлуатації родовища земельної ділянки площею 0,15 га, територія огорожена бетонним забором, озеленена і забезпечена охороною. Враховуючи надійну природну захищеність родовища від забруднення розрахункові радіуси другого та третього поясів визначено за спрощеною методикою з використанням розрахункових формул, з вихідними даними прогнозного експлуатаційного дебіту 10 м<sup>3</sup>/добу свердловини №18-Т, розрахункового часу фільтрації підземних вод 400 діб та 9125 діб, сумарної потужності водоносного горизонту 268,2 м, орієнтовної пористості тріщинуватих вулканітів, 0,02. Розрахунковий радіус другого поясу ЗСО становить 37 м, третього поясу - 180 м.

На території розміщення свердловини №18-Т родовища «Теплиця» підземних вод забезпечено дотримання розроблених та затверджених санітарних заходів в межах I-го, II-го та III-го поясів ЗСО.

Багатопрофільний санаторій «Теплиця», який розташований на відстані біля 400 м від експлуатаційної свердловини №18-Т, експлуатується з дотриманням вимог чинного законодавства. Стічні води санаторію згідно угоди про приймання стічних вод скидаються в каналізаційну систему Виноградівського ВУЖКГ (колектор, що знаходиться на відстані 600 м від свердловини, а потім к/мережі перекачуються на каналізаційні очисні споруди м. Виноградів).

Об'єкти природного заповідного фонду в межах та в зоні впливу об'єкту планованої діяльності відсутні. В межах Виноградівського району створено ботанічний заказник загальнодержавного значення «Чорна Гора» (площею 823 га, розташований між містом Виноградів та селом Мала Копаня Виноградівського району). Планована діяльність не призводить до зміни умов існування флори та фауни в межах заказника «Чорна Гора».

Експлуатація ділянки родовища «Теплиця» планується продовжити наявним фондом водозабірною свердловиною №18-Т в обсягах затверджених запасів ДКЗ, які в повній мірі задовольняють необхідні потреби, ділянка є незамінною, має географічну та структурно-геологічну прив'язку до надр, де відбувається формування промислових покладів мінеральних вод. Тому територіальні альтернативи не розглядаються, оскільки об'єкт планованої діяльності існуючий. В якості технічної альтернативи розглядається встановлення нового насосного обладнання, що забезпечує видобування підземних вод в межах затверджених запасів. Обраний варіант планованої діяльності є оптимальним. Очікувані величини впливів подані в окремих розділах звіту і не перевищують гранично допустимих значень.

**Можливі впливи планованої діяльності на довкілля включають:**

землі. Вплив планованої діяльності на землі проявляється у обмеженні у використанні земель, забруднення земель не відбувається. Вилученні земельні ділянки тільки для влаштування першого поясу зони санітарної охорони свердловини та водозабірних споруди;

грунти. При видобуванні підземних вод ґрунти не використовуються, опосередковано вплив на ґрунти не здійснюється;

водне середовище. Водовідведення господарсько-побутових стічних вод здійснюється на очисні споруди м. Виноградів;

підземні води. При здійсненні планованої діяльності безпосередньо використовується водоносний горизонт розвинутий в алювіальних відкладах, забруднення підземних вод внаслідок їх експлуатації не прогнозується, змін в хімічному складі не очікується;

атмосферне повітря. При видобуванні підземних вод безпосередньо викидів та скидів забруднюючих речовин не відбувається, вплив відсутній. Вплив на атмосферне повітря може виникати під час ремонту обладнання або його заміни. Такий вплив є короткостроковим, може виникати неочікувано, без певної закономірності на обмеженій ділянці і є екологічно допустимим;

біорозмаїття. При видобуванні мінеральних лікувальних вод родовища «Теплиця» вплив на біорозмаїття не передбачається;

об'єкти природного заповідного фонду в межах та в зоні впливу планованої діяльності відсутні;

шумове, вібраційне, світлове, теплове, радіаційне забруднення, а також випромінювання – відсутнє;

вплив на мікроклімат району практично відсутній;

об'єкти культурної спадщини в межах території провадження планованої діяльності відсутні.

В разі виникнення аварійної ситуації можливі аварійні розливи масел при виході з ладу обладнання.

**Департамент екології та природних ресурсів Закарпатської обласної державної адміністрації** враховуючи дані, наведені у звіті з оцінки впливу на довкілля, а саме, що:

**планована діяльність.** Планованою діяльністю товариства з обмеженою відповідальністю «Акватермал-22» є видобування мінеральних лікувальних вод родовища «Теплиця» (свердловина № 18-Т), яка розташована на північній околиці м. Виноградів, Виноградівського району, Закарпатської області відповідно до спеціального дозволу на користування надрами №5849 від 08.10.2013 року наданого Державною службою геології та надр України та дозволу на спеціальне водокористування УКР № 223/ЗК/49д-19 від 24.04.2019 року виданого Державним агентством водних ресурсів України. Свердловина №18-Т експлуатується за допомогою електрозанурювального насосу аналогу марки ЕЦВ 6-6,3-85. В безпосередній близькості від свердловини №18-Т розташована свердловина №757. Оцінені можливості видобутку прісної води із даної складають біля 240 м<sup>3</sup>/добу при пониженні 15 м (на даний час забір складає не більше 30-40 м<sup>3</sup>/добу). Бальнеологічне лікувальне застосування води родовища «Теплиця», як зазначено в медичному висновку Українського НДІ МРтаК, відбувається шляхом змішування в рівних кількостях мінеральної лікувальної води свердловини № 18-Т та слабо мінералізованої води свердловини № 757;

**вплив на здоров'я населення** – допустимий вплив. Соціальний ризик оцінюється як «прийнятний»;

**вплив на стан фауни, флори, біорізноманіття** – негативний вплив не передбачається. Вплив на рослинний покрив та фауну відсутній;

**вплив на ґрунти, земельні ресурси** (у тому числі вилучення земельних ділянок) – потенційного впливу планованої діяльності та ґрунти не передбачається. Розробка родючого шару ґрунту не передбачається. На території розміщення водозабірної свердловини забезпечено дотримання розроблених санітарних заходів в межах затверджених I-го, II-го та III-го поясів ЗСО;

**вплив на водне середовище.** Планованої діяльністю передбачається продовження видобування в об'ємах затверджених дозволом на спеціальне водокористування УКР № 223/ЗК/49д-19 від 24.04.2019 року виданого Державним агентством водних ресурсів України (ліміт забору води – 11,624 м<sup>3</sup>/добу з підземних джерел (передача води вторинним водокористувачам); ліміт використання води на власні потреби 0,475 м<sup>3</sup>/добу, скид 0,475 м<sup>3</sup>/добу (передача іншому водокористувачу). Скид зворотних вод до каналізаційних мереж Виноградівського ВУЖКГ;

**вплив на підземні води.** Експлуатація існуючої свердловини у відповідності з технологічними режимами роботи забезпечує збереження скелету пласта та не впливатиме на стан ґрунтів. На території розміщення свердловини №18-Т родовища «Теплиця» підземних вод забезпечено дотримання розроблених та затверджених санітарних заходів в межах I-го, II-го та III-го поясів ЗСО рішенням Закарпатської обласної ради №593 від 22.12.2016 «Про затвердження проекту зон санітарної охорони свердловини №18-Т родовища мінеральних лікувальних вод «Теплиця», яка розташована на північній околиці м. Виноградів». ТОВ «Акватермал-22» здійснює свою діяльність на підставі спеціального дозволу на користування надрами №5849 від 08.10.2013 року наданого Державною службою геології та надр України. В цілому значимість впливу від видобування підземних вод на фізико-хімічні властивості води і бактеріологічний її стан оцінюється як низька – будь-які зміни в умовах родовища підземних вод практично повністю відсутні. В цілому при видобуванні мінеральних лікувальних вод родовища «Теплиця» негативного впливу на навколишнє природне середовище та надра не відбувається;

**вплив на атмосферне повітря** – відсутній. Експлуатація свердловини у відповідності з технологічними режимами не впливає на повітряне середовище;

**поводження з відходами** – незначним джерелом забруднення ґрунтів може стати побутове сміття. В результаті планованої діяльності товариством утворюються наступні види відходів: відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн – код 7720.3.1.01, IV клас небезпеки; макулатура паперова та картонна (7710.3.1.01) 4 клас небезпеки. Відходи, які утворюватимуться при здійсненні господарської діяльності підприємства, передаються спеціалізованим організаціям відповідно до укладених договорів. На території об'єкту місця тимчасового зберігання відходів облаштовані та утримуються відповідно до вимог діючих санітарно - гігієнічних норм і правил. Товариством розроблені та впроваджені заходи щодо мінімізації утворення відходів пов'язаних з планованою діяльністю;

**кліматичні фактори** – негативних впливів не передбачається. В результаті планованої діяльності відсутні значні виділення теплоти, інертних газів та вологи, впливи на кліматичні та мікрокліматичні умови навколишнього середовища будуть допустимими. Змін клімату та мікроклімату в бік погіршення в результаті планованої діяльності не очікується;

**шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення, випромінювання та інші фактори впливу** - при здійсненні планованої діяльності з продовження

видобування підземних вод безпосередньо можливе шумове, вібраційне забруднення в допустимих межах;

**ландшафт** – негативних впливів не передбачається. Вплив видобутку підземних вод на зміни сформованого раніше ландшафту відсутній;

**вплив на матеріальні об'єкти**, архітектурна, археологічна та культурна спадщина – негативних впливів не передбачається. Об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини в районі розташування об'єкту планованої діяльності відсутні;

**соціально-економічні умови** – позитивний вплив на місцеву економіку через зайнятість місцевого населення, податкових надходжень тощо;

**кумулятивний вплив** практично виключений.

Ризики для здоров'я людей внаслідок видобування підземних вод родовища підземних вод – відсутні. При видобуванні підземних вод в межах утвореної депресійної воронки, що розташована у межах санітарної зони суворого режиму, відбувається зниження напору водоносного горизонту. В межах сформованої депресійної воронки відсутні території, які мають особливе природоохоронне значення.

За результатами проведеної оцінки впливу на довкілля, встановлено що значного негативного впливу на довкілля в результаті видобування підземних вод на родовищі при дотриманні технічних та технологічних нормативів і вимог нормативно-правових документів не очікується. Незначний вплив на довкілля можливий лише в результаті виникнення аварійних ситуацій. Комплекс технологічних, технічних, організаційних рішень, забезпечує надійну безаварійну роботу об'єктів на родовищі. До аварійних причин відносяться: вихід з ладу насосного обладнання; прориви трубопроводів. На родовищі наявний план ліквідації аварійних ситуацій.

Моніторинг мінеральних лікувальних вод родовища «Теплиця» проводиться безпосередньо на водозабірній ділянці (свердловина №18-Т). Основні напрямки робіт, що входять до складу моніторингу підземних мінеральних лікувальних вод родовища «Теплиця» включають режимні спостереження за такими показниками: величина водовідбору; рівень підземних вод; температура підземних вод; хімічний склад підземних вод; фізичні властивості підземних вод; мікробіологічні характеристики підземних вод,

**а також з урахуванням всієї інформації, зауважень та пропозицій, що надійшли протягом строку громадського обговорення, вважає допустимим провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене, а саме на те, що:**

на підставі наведених у Звіті з ОВД оцінок ймовірних впливів на компоненти довкілля (геологічне середовище, ґрунти, землю, підземні та поверхневі водні ресурси, рослинність, тваринний світ) сукупний вплив планованої діяльності при штатному режимі експлуатації в межах допустимих показників;

за результатами аналізу звіту з ОВД встановлено, що основний вплив планованої діяльності очікується на підземні мінеральні ресурси, їх водоносний горизонт. При виконанні екологічних умов, встановлених для планованої діяльності, зазначені впливи на компоненти довкілля можуть характеризуватись як екологічно допустимі.

#### **Екологічні умови провадження планованої діяльності:**

**1. Для планованої діяльності встановлюються такі умови використання території та природних ресурсів під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, а саме:**

виконання умов дозволу на спецводокористування та спеціального дозволу на користування надрами;

дотримання межі територій, що відведені для планованої діяльності;

систематичний контроль за санітарним станом території поясів ЗСО;

проведення санітарно-профілактичних робіт в межах поясів ЗСО, ревізії запірної арматури і насосного обладнання, їх технічний ремонт;

суворе дотримання та виконання санітарних заходів, передбачених проектом зон санітарної охорони водозабірної ділянки свердловин, технологічної схеми розробки родовища;

раціональне використання земельних та водних ресурсів;

дотримання вимог Кодексу України про надра, Земельного та Водного кодексів України;

дотримуватись інших природоохоронних заходів, передбачених відповідними технологічними регламентами;

дотримання вимог природоохоронного законодавства.

**2. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків, а саме:**

недопущення розгерметизації гирла свердловин, проривів, пошкоджень трубопроводів та насосного обладнання;

дотримання технологічного регламенту експлуатації свердловин та забезпечення надійного контролю за технічним станом обладнання;

дотримання розробленого та затвердженого плану ліквідацій аварійних ситуацій, діючих норм і правил техніки безпеки і природоохоронних заходів планованої діяльності;

припиняти роботи при виникненні будь-яких нештатних ситуацій (поломка, аварія тощо) до приведення технологічного процесу до нормальних умов;

забезпечення дотримання вимог чинного законодавства по охороні праці.

**3. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо зменшення транскордонного впливу планованої діяльності,\* а саме:**

підстави для здійснення транскордонної оцінки впливу відсутні.

**4. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення таких компенсаційних заходів\*\* :**

своєчасна та в повному обсязі сплата обов'язкових платежів та екологічного податку до відповідних бюджетів; оплата компенсаційних збитків при аварійних ситуаціях.

**5. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу планованої діяльності на довкілля\*\*, а саме:**

видобуток води із свердловини проводити згідно затверджених та експлуатаційних загасів та рекомендацій розроблених нормативних документів, згідно встановленого дозволом на спецводокористування ліміту відбору;

забезпечити контроль за дотриманням технологічних регламентів виробничої діяльності;

періодичне обстеження території у межах поясів ЗСО та виявлення потенційних джерел забруднення;

контроль за герметичністю оголовку та технічним станом стовбуру свердловин, якістю мінеральної води, цілісністю водогонів (ліквідація протікання води);

у разі виникнення ускладнень при експлуатації свердловин вжити заходи з їх

усунення, своєчасне проведення ремонтно-ізоляційних робіт, консервації або ліквідації свердловини;

виконання робіт в межах проєктних рішень та дотримання технологій, передбачених при впровадженні планованої діяльності;

проведення гідрогеологічних режимних спостережень, моніторинг змін хімічного складу видобутих вод; проведення санітарно-профілактичних робіт в межах I-го та II-го санітарних поясів ЗСО, ревізія запірної арматури та насосного обладнання, їх ремонт;

дотримуватись меж відведених земельних ділянок для ведення планованої діяльності; обстеження території родовища з метою своєчасного виявлення несприятливих геодинамічних процесів (просадку ґрунту, зсувів);

озеленення I зони санітарної охорони: засівання трав, насадження дерев;

забезпечення звітності за формами 7 ГР та 2 ТП;

дотримання вимог природоохоронного законодавства.

**6. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення після проєктного моніторингу\*\*, а саме: відповідно до п. 11 Звіту з ОВД.**

*Примітка: Якщо під час провадження планової діяльності, буде виявлено значний негативний вплив цієї діяльності на життя та здоров'я населення чи довкілля та якщо такий вплив не був оцінений під час здійснення оцінки впливу на довкілля та/або істотно змінює результати оцінки впливу цієї діяльності на довкілля, рішення про провадження такої планованої діяльності за рішенням суду підлягає скасуванню, а діяльність - припинено.*

**7. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля на іншій стадії проєктування\*\*, а саме: здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля планованої діяльності з видобування мінеральних лікувальних вод родовища «Теплиця» (свердловина № 18-Т), яка розташована на північній околиці м. Виноградів, Виноградівського району, Закарпатської області не передбачається.**

Висновок з оцінки впливу на довкілля є обов'язковим для виконання. Екологічні умови, передбачені у цьому висновку, є обов'язковими.

Висновок з оцінки впливу на довкілля втрачає силу через п'ять років у разі, якщо не було прийнято рішення про провадження планованої діяльності.

**Начальник відділу оцінки впливу на довкілля та моніторингу на колишнього природного середовища**

(керівник структурного підрозділу з оцінки впливу на довкілля уповноваженого органу)

**Директор департаменту екології та природних ресурсів Закарпатської обласної державної адміністрації**

(керівник уповноваженого територіального/заступник керівника уповноваженого центрального органу)



**І. О. УРИСЬ**  
(ініціали, прізвище)

**Ю.М. ШПОНТАК**  
(ініціали, прізвище)

\* Якщо здійснювалася процедура оцінки трансграничного впливу.

\*\* Якщо з оцінки впливу на довкілля випливає така необхідність.