



## У К Р А І Н А

**ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ  
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**

пл. Народна, 4, м. Ужгород, 88008, тел.: 61-67-01, 61-42-70, 61-55-36  
web-сайт: ecozakarp.at.gov.ua, e-mail: central@ecozakarp.at.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 „Аква”  
код ЄДРПОУ 20468691**

**Закарпатська область, Хустський район,  
с. Шаян, будинок 67**  
(заявник та його адреса)

29.03.2019

(дата видачі)

№ 478/02-02

(номер висновку)

**20181182100**

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

**417/02-02 від 25.03.2019**

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

**ВИСНОВОК**

**з оцінки впливу на довкілля**

**планованої діяльності з продовження видобування мінеральних вод із свердловини №2-Д,  
розміщеної на західній околиці Шаянського родовища в с. Шаян, Хустського 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», планованої діяльності з

продовження видобування мінеральних вод із свердловини №2-Д, розміщеної на західній околиці Шаянського родовища в с. Шаян, Хустського району, Закарпатської області (далі – планована діяльність), встановлено, що:

процедуру оцінки впливу на довкілля планованої діяльності розпочато 12.11.2018 року шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність (реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля – № 20181182100) та 12.02.2019 року 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 ТзОВ „Аква”, яка підлягає ОВД, реєстр. № 20181182100 оприлюднено на веб-сайті департаменту екології та природних ресурсів Закарпатської облдержадміністрації, опубліковано в газетах «Вісник Хустщини» №89-90 (10344-

10345) від 10.11.2018 року та «Нарцисова долина» № 43 (578) від 09.11.2018 року та розміщене на дошці оголошень Вишківської селищної ради за адресою: смт. Вишково, пл. Червона, буд. 1. Протягом 20 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення зауваження та пропозиції до планованої діяльності обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля не надходили;

звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності з продовження видобування мінеральних вод із свердловини №2-Д, розміщеної на західній околиці Шаянського родовища в с. Шаян, Хустського району, Закарпатської області реєстр. №20181182100/8436 оприлюднено на веб-сайті Єдиного реєстру з ОВД 12.02.2019 року;

оголошення про початок громадського обговорення звіту з ОВД було оприлюднено на веб-сайті департаменту, опубліковано в газетах «Вісник Хустщини» №9-10 (10368-10639) від 09.02.2019 року та «Нарцисова Долина» №05(590) від 08.02.2019 року, розміщене для ознайомлення на дошці оголошень Вишківської селищної ради. Тривалість громадського обговорення планованої діяльності склала 26 робочих днів з моменту офіційного оприлюднення оголошення по початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля і надання громадськості доступу до звіту з ОВД та іншої додаткової інформації, визначеної суб'єктом господарювання, що передається для видачі висновку з оцінки впливу на довкілля. Громадське обговорення звіту з ОВД планованої діяльності ТзОВ „Аква” тривало до 20.03.2019 року;

за результатами громадського обговорення повідомлення про плановану діяльність та Звіту з ОВД зауваження та пропозиції до планованої діяльності не надходили;

громадські слухання відбулися 05.03.2019 року о 11.00 годині в приміщенні Вишківської селищної ради за адресою: смт. Вишково, пл. Червона, 1. Громадські слухання в процесі громадського обговорення проведено Департаментом екології та природних ресурсів Закарпатської облдержадміністрації. На громадських слуханнях запитань до доповідача не було (п. 3 Протоколу громадських слухань). Зауваження та пропозиції від учасників слухань не надходили.

#### **Основні характеристики та місце провадження планованої діяльності.**

Згідно поданих у Звіті з ОВД ТзОВ „Аква” планованою діяльністю передбачено продовження видобування мінеральних вод із свердловини №2-Д з метою промислового розливу під маркою „Шаянська-2”.

Водозабірня ділянка, де розташована свердловина №2-Д знаходиться на західній околиці Шаянського родовища, має форму неправильного трикутника витягнутого в субмеридіальному напрямі, повздовж прикортакової зони інтрузивного масиву кварцевих діорит-порфіритів, які складають гори Малий Шаян. В субширотному напрямі, майже по середині ділянка перетинається долиною струмка Малий Кіблер. Її лівий та правий круті схили вкриті лісовим масивом. Центральна частина зайнята під територію заводу розливу мінеральної води ТзОВ „Аква”. Територія ділянки огорожена бетонним парканом висотою 2,5 м. Периметр ділянки складає біля 269 м, а площа 0,32 га. На ділянці розташована водозабірня св. №2-Д та одноповерхові споруди виробничих та підсобних приміщень цеху розливу. Навколо свердловини №2-Д організована зона суворого режиму типу „А” розміром 15x15 м., яка огорожена залізною сіткою, висотою 1,5 м. Над свердловиною збудована напівпідземна надкаптажна камера, розміром: 1,5x1,5x1,5 м. Зона суворого режиму типу „Б” практично охоплює територію заводу розливу мінеральної води в межах якої відбувається формування експлуатаційних запасів, має площу 0,32 га. Другий та третій пояси ЗСО охоплюють площу живлення водоносного горизонту прісною та мінеральною складовими. Загальна площа другого поясу ЗСО складає біля 3,1 га.

Розвідувально-експлуатаційна свердловина №2-Д була пробурена в 1992 році, як дублер більш досконалої конструкції замість свердловини №2-Р, що була ліквідована. Глибина свердловини – 150 м, конструкція свердловини: 0,0-25 м - обсадна колона Д-273 мм, затрубний простір зацементований; 0,0-144 м - фільтрова колона Д-168 мм труб нержавіючої сталі; в інт. 86-144 м перфорація; в інт. 0,0-50 м - затрубний простір залито цементним розчином; 144-150 м відкритий стовбур 190 мм.

Розкриті св. №2-Д мінеральні води містять в підвищених концентраціях ряд специфічних

біологічно активних сполук, що роблять її унікальною: діоксид вуглецю ( $\text{CO}_2$ )=1144,0-1600,0 мг/дм<sup>3</sup> при бальнеологічній нормі 500 мг/дм<sup>3</sup>, метакремнієву кислоту ( $\text{H}_2\text{SiO}_3$ )=52,25-80,95 мг/дм<sup>3</sup> при бальнеологічній нормі 50,0 мг/дм<sup>3</sup>, ортоборну кислоту ( $\text{H}_3\text{BO}_3$ ) 15,5-68,40 мг/дм<sup>3</sup> при бальнеологічній нормі для борних вод 35 мг/дм<sup>3</sup>. Підземні мінеральні води св. №2-Д характеризуються як вуглекислі кремнієві борні маломінералізовані гідрокарбонатні, хлоридно-натрієві, слабокислі, холодні.

Починаючи з 1999 року ділянка розробляється на підставі спеціального дозволу на користування надрами №1984 від 16 вересня 1999 року наданого Міністерством екології та природних ресурсів України строком на 10 років, наказом Мінприроди №670 від 14 грудня 2009 року продовжений до 16 вересня 2019 року.

Цех розливу обладнаний автоматичною цілісною лінією розливу води у 1,5 та 0,5 дм<sup>3</sup> ПЕТ-пляшки. Основні характеристики цеху розливу:

- продуктивність розливу – 1500 ПЕТпляшок, ємністю 1,5 дм<sup>3</sup>;
- кількість працюючих у цеху – 8 чол.;
- режим роботи цеху – однозмінний; час роботи – 8 год.
- кількість робочих днів у році – 250.

В зв'язку із специфікою виробничого та технологічного процесів діяльності підприємства, технічні та територіальні альтернативи відсутні.

#### **Основні характеристики діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт.**

Планованою діяльністю ТзОВ „Аква” передбачено продовження видобування мінеральних вод із свердловини №2-Д з метою промислового розливу під маркою „Шаянська-2” ТзОВ „Аква”.

Водозабірня ділянка разом з цехом розливу та підсобними спорудами обіймає площу 0,32 га. (держакт на право користування земельною ділянкою І-ЗК №002388). В рамках планованої діяльності передбачається продовжити видобування з об'ємами затвердженими дозволом на спеціальне водокористування УКР №753-А/ЗАК від 12.05.2016 року виданого Департаментом екології та природних ресурсів Закарпатської ОДА терміном до 12 травня 2019 року. Річний обсяг використання мінеральних природних столових вод „Шаянська 2” – 265 м<sup>3</sup>/рік, у т.ч. для розливу 265 м<sup>3</sup>/рік.

#### **Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності.**

У даному Звіті з оцінки впливу на довкілля зазначається, що планована діяльність ТзОВ „Аква” полягає в продовженні видобування мінеральних вод із свердловини №2-Д з метою промислового розливу під маркою „Шаянська-2”.

При реалізації планованої діяльності з дотриманням технологій видобутку та розливу мінеральної води, а також при виконанні природоохоронних заходів, основними джерелами потенційного впливу на навколишнє природне середовище будуть вплив на геологічне середовище, ґрунти, земельні ресурси на водне середовище. Негативних явищ в підземній гідросфері та впливу на довкілля не очікується. Незапланований негативний вплив на довкілля можливий лише при аварійних ситуаціях.

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

планована діяльність - передбачає продовження видобування мінеральних вод із свердловини №2-Д (географічні координати: ПШ 48° 03' 26''; СхД 23° 20' 15'') з метою промислового розливу під маркою „Шаянська-2”. Свердловина №2-Д, розміщена на західній околиці Шаянського родовища в селі Шаян, Хустського району Закарпатської області. Водозабірня ділянка разом з цехом розливу та підсобними спорудами займає площу 0,32 га. З метою видобування вуглекислих мінеральних вод ТзОВ „Аква” отримано спеціальний дозвіл Міністерства екології та природних ресурсів України №1984 від 16.09.1999 року строком на 10 років. У 2009 році строк дії спеціального дозволу відповідно до наказу Мінприроди №670 від 14.12.2009 року продовжено до 16.09.2019 року. Державний акт на право постійного

користування землею серія І-ЗК №002388 від 21.12.1998 року. Затверджені експлуатаційні запаси ділянки св. №2-Р (2-Д) Шаянського родовища в обсязі 3,6 м<sup>3</sup>/добу кат.В (протокол ДКЗ СРСР за №4471 від 16.12.1964 р.). Ліміт забору води із свердловини №2-Д становить 0,993 тис.м<sup>3</sup>/рік та 3,522 м<sup>3</sup>/добу; ліміт забору прісної води з водопровідних мереж КП „Вишково” становить 1,41 тис.м<sup>3</sup>/рік, 5,004 м<sup>3</sup>/добу (дозвіл на спеціальне водокористування від 12.05.2016 УКР №753-А/ЗАК, термін дії до 12.05.2019 року);

вплив на повітряне середовище – незначний та допустимий вплив. Джерелами потенційного впливу на повітряне середовище є труба витяжки з цеху розливу мінеральних вод. В процесі планованої діяльності в атмосферне повітря здійснюватимуться викиди оксиду вуглецю та оцтової кислоти в кількості, що не перевищує дозволених концентрацій. У товариства наявний дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферу №2125355303 є чинним на необмежений термін;

клімат та мікроклімат – відсутній;

вплив на водні ресурси – вплив на поверхневі води відсутній. Скид стічних вод здійснюється на очисні споруди ДП санаторій „Шаян”. Під час видобування підземних вод водовідбір виконується у відповідності з дозволом на спеціальне водокористування №УКР №753-А/ЗАК від 12.05.2016 року. Облік видобутої води здійснюється водяним лічильником. Проводяться відбори проб для контролю зміни хіміко-бактеріологічних показників;

геологічне середовище – відсутній. Товариством контролюється динамічний та статичний рівні води у свердловині;

грунти – при експлуатації свердловини негативний вплив на ґрунти не очікується. Ділянка озеленена та спланована, розробка родючого шару ґрунту не передбачається. З метою запобігання негативного впливу на ґрунти передбачено контейнери для побутових відходів з подальшою їх передачею іншим власникам згідно укладених договорів з метою їх подальшого зберігання, оброблення, утилізації, знешкодження, захоронення, видалення.

шумове та вібраційне забруднення – планована діяльність з видобутку мінеральних вод з Шаянського родовища мінеральних вод у відповідності з технологічними режимами не створює шумового та вібраційного забруднення довкілля. Незначний шум та вібрація можлива при роботі насосного обладнання. Рівні вібрації встановленого обладнання не перевищують допустимих нормативних значень, згідно з вимогами ДСН 3.3.6.039-99 „Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації”;

радіаційне, світлове, теплове забруднення – на території Шаянського родовища мінеральних вод перевищення радіаційного випромінювання не спостерігається. Планована діяльність ТзОВ „Аква” у відповідності з технологічними режимами не створюють світлового та теплового забруднення довкілля.;

відходи – утилізація відходів цеху розливу здійснюється шляхом резервування у контейнери та транспортування на пункти переробки;

земельні ресурси - навколо свердловини №2-Д організована зона суворого режиму розміром 15x15 м, огорожена залізною сіткою, висотою 1,5 м, над свердловиною збудована напівпідземна надкаптажна камера, розміром 1,5x1,5x1,5 м. Другий та третій пояси ЗСО охоплюють площу живлення водоносного горизонту прісною та мінеральною складовими. Загальна площа другого поясу ЗСО складає біля 3,1 га. Рішенням Закарпатської облради від 25.02.2011 №170 затверджено проект зон санітарної охорони Шаянського родовища мінеральних вод (свердловина №2-Д). Змін в стані земель не передбачається;

рослинність, тваринний світ – об'єкти природно-заповідного фонду в межах планованої діяльності відсутні, на тваринний світ і рослинність вплив відсутній;

кумулятивний вплив на довкілля – не очікується;

ризик для здоров'я людей – допустимий вплив;

навколишнє техногенне середовище – вплив не передбачається.

Результати всіх спостережень заносяться в спеціальні журнали та наносяться на графіки в хронологічному порядку. Для збереження та подальшої роботи з даними моніторингу створюється комплексна комп'ютерна база даних. За результатами режимних спостережень на

початку нового календарного року складається щорічний звіт, в склад якого входить пояснювальна записка та необхідні графічні та табличні додатки.

Свердловина обладнана лічильником, достовірність показання якого контролюється вимірами дебіту об'ємним способом з допомогою 20 дм<sup>3</sup> ємності. Результати вимірювань кількості водовідводу заносяться в спеціальні журнали обліку водоспоживання, також заносяться дані про час роботи свердловин. Фіксація величини водовідбору проводиться щоденно. Спостереження за рівнем підземних вод проводяться в водозабірній свердловині №2-Д. Виміри виконуються 1 раз на день, зранку перед включенням насосу. Дата та результати вимірювань заносяться в польові журнали спостережень безпосередньо біля свердловини. Спостереження за температурою підземних вод проводяться одночасно з замірами рівня. Температура води заміряється біля гирла свердловини водяним термометром, результати записуються в польовий журнал. Спостереження за якістю підземних вод проводяться у відповідності з вимогами ДСанПіН 2.2.4-171-10 „Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною“. Бактеріологічний контроль якості води водозабору здійснюється акредитованою лабораторією ТОВ „Шаянські мінеральні води“ та Хустською міською санітарно-епідеміологічною станцією, контроль за хімічним складом води здійснюється лабораторією ТОВ „Шаянські мінеральні води“ та Закарпатською ГРЕ,

**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 (водні та земельні ресурси, атмосферне повітря, ґрунти, кліматичні фактори, матеріальні об'єкти, ландшафт та рівні шумового і вібраційного забруднення) сукупний вплив планованої діяльності при штатному режимі реалізації є екологічно допустимим;

за результатами аналізу звіту з ОВД встановлено, що основний вплив діяльності очікується на підземні води, ґрунти, земельні ресурси. При виконанні екологічних умов, встановлених для провадження планованої діяльності вказані впливи на земельні ресурси, ґрунти, та водне середовище можуть характеризуватися, як нормативно допустимі.

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

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

суворе дотримання та виконання санітарних вимог передбачених проектом зон санітарної охорони водозабірної ділянки, де розташована свердловина №2-Д, технологічної схеми розробки родовища, гірничого відводу розробки родовища мінеральних вуглекислих вод свердловини №2-Д;

промисловий видобуток мінеральної води із свердловини №2-Д проводити згідно затверджених експлуатаційних запасів водозабірної ділянки, технологічної схеми розробки ділянки та Правил розробки родовищ і ліміту відбору;

проведення гідрогеологічних режимних спостережень, моніторинг змін хімічного складу видобутих вод;

проведення санітарно-профілактичних робіт в межах I-го та II-го поясів ЗСО, ревізії запірної арматури та насосного обладнання, їх ремонт, виконання додаткових умов ліцензії на користування надрами.

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

дотримання режиму експлуатації насосного обладнання;

недопущення проривів, пошкоджень трубопроводів та технологічних ємностей;

розробити та затвердити плану ліквідації аварійних ситуацій.

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 рентних платежів та екологічного податку.

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

забезпечення збереження технологічного обладнання та споруд в технічному справному експлуатаційному стані;

в комплексі технологічних, технічних, організаційних рішень, забезпечувати надійну безаварійну роботу об'єктів на родовищі.

6. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення після проектного моніторингу\*\*, а саме:

відповідно до пункту 11 даного звіту з ОВД, зокрема здійснення програми моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності по головним напрямкам робіт, що входять до складу моніторингу підземних вод та 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.

7. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля на іншій стадії проектування\*\*, а саме:

здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля 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 навколишнього природного  
 середовища

І.О.Уриш

Директор департаменту екології та природних  
 ресурсів Закарпатської обласної державної  
 адміністрації



С.В.Рішко

\* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

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