



У К Р А Ї 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)

Приватне підприємство «Бінако»,
ідентифікаційний код - 13592427
(90043, Закарпатська область,
Міжгірський район, с. Колочава, вул.
Шкільна, буд.5)

(заявник та його адреса)

21.03.2019

(дата видачі)

№ 387/02-02

(номер висновку)

201811282261

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

378/02-02 від 20.03.2019

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК**з оцінки впливу на довкілля**

планованої діяльності з видобування корисних копалин загальнодержавного значення
(мінеральних підземних вод) ділянки Колочавського родовища із свердловини №4

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 видобування корисних копалин загальнодержавного значення (мінеральних підземних вод) ділянки Колочавського родовища із свердловини №4 (далі – планована діяльність), встановлено, що:

процедуру оцінки впливу на довкілля планованої діяльності ПП «Бінако» розпочато 28.11.2018 року шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність (реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля – № 201811282261) та 06.02.2019 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 опубліковано в газетах: «Верховина» №68 (10884) від 01.12.2018 року та «Афіша Закарпаття» №46 від 30.12.2018 року. Повідомлення про плановану діяльність також розміщувались на дошці оголошень, інформаційних стендах Колочавської сільради Міжгірського району та в приміщенні зазначеного органу

самоврядування. Громадське обговорення повідомлення планованої діяльності тривало 20 робочих днів, було розпочато 28.11.2018 року та завершено 26.12.2018 року;

оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля опубліковано в газетах: «Верховина» №6 (10894) від 01.12.2018 року та «Афіша Закарпаття» №4 від 08.02.2019 року. Оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля також розміщувались на дошці оголошень Колочавської сільради Міжгірського району та в приміщенні зазначеного органу самоврядування;

звіт з оцінки впливу на довкілля з 11.02.2019 року розміщено в приміщенні департаменту екології та природних ресурсів Закарпатської ОДА за адресою: м. Ужгород, пл. Народна, 4, адмінбудівлі сільської ради с. Колочава (Міжгірський р-н, с. Колочава, вул. Шевченка, буд. 78). Громадське обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля тривало 25 робочих днів, розпочалось 06.02.2019 року та тривало до 13.03.2019 року;

зауваження та пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включення до звіту з оцінки впливу на довкілля не надходили;

громадське слухання з обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності відбулося 25 жовтня 2019 року о 9.00 в адмінбудівлі сільської ради с. Колочава (Міжгірський р-н, с. Колочава, вул. Шевченка, буд. 78). Усних запитань до доповідача не було. Письмових зауважень та пропозицій протягом громадського слухання не надходило;

зауваження та пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля не надходили.

Основні характеристики та місце провадження планованої діяльності.

Планованою діяльністю ПП «Бінако» передбачається видобування корисних копалин загальнодержавного значення (мінеральних підземних вод) ділянки Колочавського родовища із свердловини №4. Колочавське родовище мінеральних вуглекислих вод знаходиться у межах Міжгірського району Закарпатської області, у заплаві частині річки Тересля між селами Колочава та Мерешор. Географічні координати території родовища наступні: 48°40' - 48°25' північної широти, 23°40' - 23°41' східної довготи. Мінеральні вуглекислі води виводяться з глибини лінійним Тереслянським розломом, але промислові поклади приурочені тільки до колекторських осередків. Мінеральні води на родовищі, розкриті свердловинами №№4 та 7. Хлоридно-гідрокарбонатні натрієві води з мінералізацією 2,5 - 4,5 г/л утворюються безпосередньо у реальному часі шляхом змішування мінеральної складової (8-10 г/дм³), яка подається в колекторські осередки під тиском з глибини, тобто інжекційним шляхом та прісних інфільтраційних вод, що циркулюють у при поверхневій тріщинуватості вивітрювання.

Водозабірні свердловини № 4 (основна експлуатаційна) та 7 (спостережна) розташовані у заплаві частині на лівому березі Тереслі, в 0,3 км вище по долині від гирла струмка Квасовець. Координати свердловини № 4: ПнШ 48°24', СхД 59° 23'41' 29". Абсолютна висота гирла 522,5 м. Родовище було виявлено в результаті пошуків мінеральних вод виконаних Закарпатською геологорозвідувальною експедицією в 1974 - 1975 роках (бурінням 7 пошуково-розвідувальних свердловин глибиною до 160 м, що випробувані дослідними відкачками та проведені лабораторні дослідження води). Ліцензія на дослідно-промислову розробку видана ПП «Бінако» на ділянку Колочавського родовища, де розташовані свердловини №№ 4, 5. Практично придатною до освоєння виявилася тільки свердловина № 4, свердловина № 5 на момент обстеження станом на 01.07.2003 виявилась ліквідованою. Свердловина № 4 (глибиною 159 м): до глибини 6,0 м пройдена у валунно-галечникових відкладах 1-ї надзаплавної тераси р. Тереслі, далі в корінних відкладах палеогену, представленими перешаруванням щільних аргілітів та грубошаруватих кварцпільовошпатових пісковиків. Терасові відклади ізольовані кондуктором (0-7 м) з затрубною цементацією; до глибини 52 м обсаджена колоною 146 мм труб з щільовими фільтрами в інтервалі 9-14 м, та 28-32 м; від глибини 52 до 130 м свердловина обсаджена «впотаї» колоною 108 мм із щільовим фільтром в інтервалі 52-73м; від глибини 130м до вибою - 159м відкритий стовбур діаметром 92 мм.

Основним фактором формування мінеральних вуглекислих вод Колочавського родовища є наявність агресивної вуглекислоти, мінеральний склад пісковиків нижньої чорногородської підвіти (з перевагою плагіоклазу), додатковим - інтенсивна тектонічна проробка в зоні

розривного порушення. За хімічним складом мінеральні води родовища належать до вуглекислих залізистих гідрокарбонатно-хлоридних натрієво-кальцієвих з мінералізацією 1,7 - 3,8 г/л з вмістом вуглекислоти 1,0 - 3,15 г/л, двовалентного заліза 1,0 - 2,0 мг/л.

Протоколом НТР тресту «Київгеологія» від 28.03.1975 року № 2564 по Колочавському родовищу вуглекислих мінеральних вод були прийняті запаси у кількості 173,7 м³/добу (фактичний дебіт свердловин №№ 3, 4, 5). Вода свердловини №4 досліджена УкрНДІ на предмет можливості промислового розливу, відповідає вимогам ДСТУ878-93 та може бути використана для промислового розливу в пляшки під назвою «Колочава».

Для визначення відсутності кардинальних змін якості мінеральної води протягом 14 років, наявні дані повних аналізів УкрНДІ МРіК за 02.10.1998 року та за 02.10.2012 року - за основними компонентами та вмістом мікроелементів. У мінеральному складі води визначається ряд мікроелементів і сполук. У концентраціях менших від ГДК за ДСТУ-878-93 визначені мідь, цинк, свинець, кадмій ванадій, миш'як, хром, та ін. Коливання сольового складу підземних мінеральних вод Колочавського родовища, що виводяться експлуатаційною свердловиною № 4 придатні для промислового розливу.

Розлив мінеральної води передбачений на існуючому заводі розливу води. Виробництво мінеральної води включає наступні стадії: підготовка сировини і матеріалів до виробництва основної продукції; подача води в цех; розлив води у бутлі (пляшки); налив у зворотню тару; укупорювання, бракераж; наклейка етикетки, маркування; пакування. Вода мінеральна, що поступила в напірний резервуар розливної машини (марка ХРВ-6-ПЕТ) протягом 2-3 хвилин роботи автомату для розливання, використовується на промивання резервуару, а потім для наповнення бутлів. Середнє наповнення 10-и одиниць споживчої тари повинно відповідати їх номінальній місткості з допустимим відхиленням від номінального значення. Дозволяється наповнення споживчої тари місткістю 20,0 л вручну безпосередньо з трубопроводу після блоку ультрафільтрації за допомогою спеціального крану. Водовидобуток і розлив мінеральної води обумовлений наступними документами: вимогами ДСТУ 878-93 «Вода мінеральна»; спеціальним дозволом на користування надрами №3846 від 05 липня 2010 року Міністерства охорони навколишнього природного середовища (вид користування: геологічне вивчення, у т.ч. дослідно-промислова розробка); дозвіл на спеціальне водокористування №27/ЗК/49д-17 від 10.11.2017, термін дії до 10.11.2022; нормами водоспоживання і водовідведення цеху прийнятими БНіП 2.04.01-85.

ПП «Бінако» планує виробничі потужності: пункт наливу мінеральної води у зворотню тару місткістю 20,0 л; лінію розливу мінеральної води продуктивність якої, згідно паспортних даних складає у бутлі ПЕТФ місткістю 6,0 л - 420 бутлів/годину; лінію розливу мінеральної води продуктивність якої, згідно паспортних даних складає у петляшки місткістю 1,5 л - 600 пл./годину. Технологічні втрати мінеральних вод, відповідно до технологічної схеми розробки, включають втрати на ополіскування 20-6,0 літрових бутлів, складають 25% від загального об'єму експлуатаційного видобутку мінеральних вод. Водоспоживання мінеральної води з врахуванням технологічних втрат для цеху розливу складає 24,0 м³/добу. Підприємство планує розширювати ринки збуту. В перспективі затверджені запаси 36 м³/добу повністю задовольнятимуть потреби цеху розливу (у випадку збільшення його потужності). Перспективна потреба заводу у підземних питних водах складає 36 м³/добу, 8,676 тис.м³/рік при 241 робочих днях в році. Мінеральна вода, що використовується у технологічному процесі на прокачку свердловин, на промивку і дезінфекцію мінералопроводів та обладнання, скидається в каналізаційний колектор, де змішується з побутово-виробничими стоками і відводиться через каналізаційну мережу в очисну установку «Біотал».

Для водозабірної ділянки розроблені та винесені в природу пояси зон санітарної охорони, пояс санохорони суворого режиму свердловини огорожений. Санітарний стан drugого поясу ЗСО перевіряється періодично. Санітарно-бактеріологічний контроль якості безалкогольної продукції на базі мінеральної води, проводиться раз на тиждень, а по мірі необхідності - частіше, робітниками заводської хімічної лабораторії. Щоквартально санітарно-бактеріологічний аналіз прісних вод на санітарно-хімічні показники і присутність патогенної мікрофлори проводиться по домовленості з райСЕС.

Впродовж терміну дії спеціального дозволу на користування надрами №3846 від 05 липня 2010 року Міністерства охорони навколишнього природного середовища, необхідно затвердити запаси в ДКЗ України.

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.

Підприємницькою діяльністю ПП «Бінако» є розробка водозаборів підземних вод для промислового розливу мінеральних лікувально-столових вод у 6л бутлі (30% від загального водовидобутку) та в 1,5л пляшки (10% від загального водовидобутку), нецентралізоване водопостачання - налив у зворотню споживчу тару місткістю 20,0 л (60% від загального водовидобутку); реалізації туристичним, лікувально-санаторним закладам Міжгірського району та області.

Розлив мінеральної води передбачений на існуючому заводі розливу води. Виробництво мінеральної води включає наступні стадії: підготовка сировини і матеріалів до виробництва основної продукції; подача води в цех; розлив води у бутлі (пляшки); налив у зворотню тару; укупування, бракераж; наклеїтка етикетки, маркування; пакування.

Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності.

У наданому на розгляд Звіті з оцінки впливу на довкілля зазначається, що планована діяльність полягає у видобуванні корисних копалин загальнодержавного значення (мінеральних підземних вод) ділянки Колочавського родовища із свердловини №4.

При планованій діяльності та дотриманні 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 - планованою діяльністю передбачається видобування корисних копалин загальнодержавного значення (мінеральних підземних вод) ділянки Колочавського родовища із свердловини №4. ПП «Бінако» планує виробничі потужності: пункт наливу мінеральної води у зворотню тару місткістю 20,0 л; лінію розливу мінеральної води продуктивність якої, згідно паспортних даних складає у бутлі ПЕТФ місткістю 6,0 л - 420 бутлів/годину; лінію розливу мінеральної води продуктивність якої, згідно паспортних даних складає у пляшки місткістю 1,5 л - 600 пл./годину. В ПП «Бінако» наявний дозвіл на спеціальне водокористування №27/ЗК/49д-17 від 10.11.2017, термін дії до 10.11.2022. Протягом терміну дії спеціального дозволу на користування надрами від 05 липня 2010 року №3846 (вид користування: геологічне вивчення, у т.ч. дослідно-промислово розробка) Міністерства охорони навколишнього природного середовища, необхідно затвердити запаси в ДКЗ України;

вплив на повітряне середовище - при здійсненні видобування підземних мінеральних вод викидів забруднюючих речовин не відбувається, вплив відсутній;

клімат і мікроклімат - змін мікроклімату при здійсненні планованої діяльності (виділення парникових газів, теплоти, вологи та ін..) не передбачається;

вплив на водні ресурси - водоспоживання мінеральної води з врахуванням технологічних втрат для цеху розливу складає 24,0 м³/добу. Перспективна потреба заводу у підземних питних водах: 36 м³/добу, 8,676 тис.м³/рік при 241 робочих днях в році. Мінеральна вода, що використовується у технологічному процесі на прокачку свердловин, на промивку і дезінфекцію мінералопроводів та обладнання, скидається в каналізаційний колектор, де змішується з побутово-виробничими стоками і відводиться через каналізаційну мережу в очисну установку «Біотал». Санітарно-бактеріологічний контроль якості безалкогольної продукції на базі

мінеральної води, проводиться раз на тиждень, а по мірі необхідності - частіше, робітниками заводської хімічної лабораторії. Щоквартально санітарно-бактеріологічний аналіз прісних вод на санітарно-хімічні показники і присутність патогенної мікрофлори проводиться по домовленості з райСЕС;

вплив на земельні ресурси, ґрунти та надра - в процесі видобутку підземних вод, вплив на ґрунт не відбувається. Експлуатація видобувної свердловини не впливає на стан ґрунтового покриву так, як добування буде здійснюватись наявним фондом свердловин. Для водозабірної ділянки розроблені зони санітарної охорони, перший пояс ЗСО винесений в натуру, огорожений. Санітарні вимоги в межах першого поясу санітарної охорони дотримуються;

шумове забруднення - шумового, вібраційного, світлового, теплового, радіаційного забруднення, а також випромінювання не виникає, вплив відсутній. Незначний вплив на надра можливий тільки від вібрації насосного обладнання;

поводження з відходами - на підприємстві розроблені та впроваджені заходи щодо мінімізації утворення відходів; вивезення відходів буде здійснюватися за контейнерною схемою. Відносини, пов'язані з утворенням, збиранням і заготівлею, сортуванням, перевезенням, зберіганням, обробленням (переробленням), утилізацією, видаленням, знешкодженням та захороненням відходів, що утворюються на підприємстві регулюються Законом України «Про відходи».

ризик для здоров'я людей внаслідок видобування підземних вод відсутній;

ризик надзвичайних ситуацій при видобуванні підземних вод відсутній.

кумулятивний вплив на довкілля інших наявних об'єктів планованої діяльності та об'єктів не очікується.

Згідно з проведеною оцінкою впливів на довкілля визначено, очікування незначного впливу на довкілля у межах нормативних показників. Для забезпечення дотримання санітарного режиму, в межах зон санітарної охорони, обов'язковим є виконання наступних заходів: контроль санітарного стану прилеглої до родовища території з метою своєчасного виявлення джерел потенційного забруднення – постійно; щоденний огляд насосної станції; спостереження за якістю води шляхом проведення санітарно-мікробіологічного, хімічного - щоквартально, радіологічного контролю і визначення отрутохімікатів - щорічно, відповідно до санітарних норм і правил; дотримання основних вимог та рекомендацій санітарної служби та органів геоекологічного та гірничотехнічного контролю – постійно. Контроль обсягу видобутку підземних вод, водовідбір повинен фіксуватись водолічильником (1 раз в день). Для оцінки режиму експлуатації повинно проводитись спостереження за статичним та динамічним рівнем та температурою води у свердловині 1 раз на місяць.

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 водне середовище, 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 та запобіжних заходів передбачених проектом зон санітарної охорони родовища підземних вод ІІІ «Бінако» (свердловина №4), технологічної схеми розробки родовища, проекту гірничого відводу водозабірної ділянки;

промисловий видобуток мінеральної води із свердловин №4 проводити згідно з затвердженими експлуатаційними запасами водозабірної ділянки, технологічною схемою розробки ділянки та дотримання ліміту забору;

проведення гідрогеологічних режимних спостережень, санітарно-профілактичних робіт в межах I-го та II-го поясів ЗСО;

забезпечення ревізії запірної арматури та насосного обладнання, їх ремонт;

виконання 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 емностей;

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 звіту з оцінки впливу на довкілля.

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**

I.O.Урись

**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.