



070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz
№

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

TOO «ARNNA MINERALS»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: TOO «ARNNA MINERALS» на Рабочий проект «Проведение бурения разведочно-эксплуатационных скважин №376 и 378 для обеспечения водой «Комплекса по производству бутилированной артезианской питьевой воды и безалкогольных газированных напитков»

Материалы поступили на рассмотрение KZ46RYS00760508 от 10.09.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Административно участок входит в Зайсанский район Восточно-Казахстанской области и находится в 492 км от г. Усть-Каменогорска и в 27 км от г. Зайсан. Ближайшая жилая застройка (с.Дайыр) расположена в северо-западном направлении от территории предприятия на расстоянии 1,0 км, и в 1,5 км от проектируемых скважин.

Координаты участка: скв. №376 - 47°36'38" с.ш; 85°0'54" в.д.; скв. №378 - 47°36'35" с.ш; 85°0'56" в.д.; Акт на право частной собственности на земельный участок площадью 9,27 га № 0696357, целевое назначение - для строительства и эксплуатации комплекса по производству бутилированной артезианской питьевой воды и безалкогольных газированных напитков; Проведение работ по бурению скважин будет осуществляться на существующей территории предприятия TOO «ARNNA MINERALS».

Общий срок проведения работ – ноябрь 2024 года - декабрь 2025 года. Срок буровых работ – 1 месяц (ноябрь 2024 года), срок проведения мониторинговых исследований на пробуренных скважинах – 1 год (декабрь 2024- декабрь 2025 года). Срок использования пробуренных скважин составит 25 лет.

Намечаемая деятельность соответствует п. 2.3. раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI – бурение для водоснабжения на глубину 200 м и более. Процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается проведение бурения двух разведочно-эксплуатационных гидрогеологических скважин (№376, №378) для организации добычи подземных вод в количестве 400 м³/сутки для обеспечения водой «комплекса по производству бутилированной артезианской питьевой воды и безалкогольных газированных напитков» скважины расположены в 0,5 км восточнее с. Дайыр Зайсанского



района ВКО. По классификации ГКЗ РК участок водозабора относится к I группе сложности гидрогеологических условий с простыми гидрохимическими условиями. Подземные воды приурочены к спокойно залегающим песчано-гравийно-галечниковым отложениям с прослоями глин, суглинков достаточно выдержанной мощности. Для решения поставленных задач предстоит выполнить комплекс работ, включающих: сбор и изучение фондовых материалов; изучение результатов бурения и опробования ранее пробуренных скважин; гидрогеологическое обследование участка; проведение буровых работ; геофизические исследования в скважине; опытные работы; мониторинговые исследования (наблюдения за дебитом, температурой и качеством воды); лабораторные анализы проб воды по сезонам года; топографическая привязка скважины; камеральная обработка материалов; составление отчета с подсчетом эксплуатационных запасов подземных вод.

1) Сбор и изучение фондовых материалов – необходимы для получения накопившейся гидрогеологической информации по проектируемому участку за последние 30-40 лет с целью обоснования проектируемых видов и объемов работ. 2) Гидрогеологическое обследование участка – включает в себя: обследование существующих водозаборов; выноску разведочно-эксплуатационной скважины №376,378. 3) Буровые работы – проектом предусматривается бурение 2-х скважин вращательным механическим способом. Объем бурения составляет - 200 п.м. на одну скважину, всего - 2 скв * 200 п.м. = 400 п.м. Проектный диаметр бурения обосновывается диаметром водоприёмной части скважин для получения заявленной потребности воды. Конструкция скважины следующая: забуривание скважины осуществляется Ø=344 мм до 50м, далее бурение осуществляется диаметром 190мм до проектной глубины. По окончании бурения в скважине устанавливается обсадная колонна диаметром 219 мм и фильтровая колонна диаметром 168мм длинами 51- 170м. Бурение до проектной глубины производится шарошечным долотом Ø=344 и 190мм. 4) Геофизические исследования - проектируется выполнить в 2-х скважинах объемом 400 п.м., с целью литологического расчленения разреза по стволу скважин (в совокупности с описанием шлама, отобранного при бурении) и определения интервалов водопритока. Для решения задач предусмотренных настоящим проектом геофизические исследования в скважинах будут выполняться методами КС, ПС, ГК. Работы будут выполняться в вертикальных скважинах, в летний период современной цифровой каротажной станцией на базе УАЗ 3309. 5) Опытные гидрогеологические работы - для оценки водообильности водоносных горизонтов, фильтрационных свойств водовмещающих пород и изучения качества подземных вод проектом предусматриваются опытные гидрогеологические работы. В состав работ входят установка фильтров, откачка скважины и восстановление уровня. Проектом предусматривается проведение откачки продолжительностью 2 суток или 6 бр/см*2 скв=12 бр/см и продолжительность восстановления 1бр/см* 2 скв= 2бр/см. 6) Мониторинг подземных вод - Для изучения амплитуды колебаний расхода воды во времени подземных вод проектируется выполнение мониторинговых исследований в разведочно-эксплуатационных скважинах. Мониторинговые исследования включают: замеры дебита по одной скважине 1 раз в месяц в течение года 1 скв. x 12 мес. =12 замеров * 2 скв = 24 замеров; замер глубины скважины 1 раз в год=1замер * 2 скв = 2 замер. 7)Опробование – проводится с целью изучения химического состава подземных вод и оценки их питьевых качеств в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических правил РК. Отбор проб воды на полный перечень показателей, нормируемых Санитарными правилами производится из разведочно-эксплуатационных скважин при откачке один раз и при мониторинговых исследованиях 3раза по сезонам года. 8) Лабораторные работы – определение неорганических, часть обобщённых показателей и органолептические показатели в подземных водах предусматривается выполнить в ТОО «VKLabService». Органические вещества, радиологические показатели, нефтепродукты, ПАВ, цианиды, микробиологические показатели выполняются в АО «Национальный центр экспертизы и сертификации». 9) Камеральные работы - проектом предусматривается камеральная



обработка результатов опытных, топографических и лабораторных работ, обобщение имеющихся литературных и фондовых материалов. По завершении работ составляется отчет о результатах выполненных работ с оценкой и экспертизой эксплуатационных запасов подземных вод по участку работ, который предварительно представляется на рассмотрение СД МД «Востказнедра». После рассмотрения и утверждения отчет направляется на хранение в геологические фонды «Казгеоинформ» РЦГИ г. Астана, фонды МД, на бумажных и магнитных носителях.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общее количество выбросов при проведении работ по бурению разведочно-эксплуатационных скважин за весь период работ составит – 0,541045 т/год (из них 0,5264622 т/год без учета передвижных источников).

Объем ТБО составит – 0,123 т/год. ТБО будет временно храниться на участке проведения работ в металлических контейнерах, по мере накопления отходы будут переданы по договору специализированной организации.

Согласно заявлению к востоку от участка работ протекает река Кендерлык. Расстояние от ближайшей проектируемой скважины (№378) составляет 590 м, что исключает попадание объектов в водоохранные зоны и полосы данных водных объектов.

На период буровых работ: объем привозной питьевой воды –15,0 м3/год, технической воды при промывке скважин – 62,4 м3/год. При эксплуатации проектируемых скважин планируется производить добычу подземных вод в количестве 400 м3/сутки для обеспечения водой «комплекса по производству бутилированной артезианской питьевой воды и безалкогольных газированных напитков»; операций, для которых планируется использование водных ресурсов. При эксплуатации проектируемых скважин планируется производить добычу подземных вод в количестве 400 м3/сутки для обеспечения водой «комплекса по производству бутилированной артезианской питьевой воды и безалкогольных газированных напитков»;

Намечаемая деятельность относится к III категории согласно п.64 раздела 3 Приложения 2 Экологического Кодекса РК «заводы фруктовых и овощных соков и безалкогольных напитков».

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду. Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции. Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке **по упрощенному порядку**. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией. При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно сводному протоколу, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz> и в настоящем заключении.

Приложение: Сводная таблица предложений и замечаний

И.о. Руководителя Департамента

А.Күнафина

исп. Ниязбекқызы М., тел: 8(7232)766006



**Сводная таблица предложений и замечаний
по Заявлению о намечаемой деятельности ТОО «ARNNA MINERALS» на Рабочий
проект «Проведение бурения разведочно-эксплуатационных скважин №376 и 378 для
обеспечения водой «Комплекса по производству бутилированной артезианской питьевой
воды и безалкогольных газированных напитков»**

Дата составления протокола: 02.10.2024г.

Место составления протокола: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 12,
Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭГПР

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды:
Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭГПР
Заявление поступило в адрес Департамента KZ46RYS00760508 от 10.09.2024 г

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных
государственных органов: 11.09.2024 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных
государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности 11.09.2024г-
30.09.2024 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных
органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение
1	ГУ «Аппарат акима Зайсанского района Восточно-Казахстанской области»	не поступили замечания и предложения
3	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области	не поступили замечания и предложения
5	ГУ «Отдел земельных отношений архитектуры и градостроительства Зайсанского района	не поступили замечания и предложения
6	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	Место осуществления деятельности не относится к землям государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий и виды редких и исчезающих животных, из-за отсутствия путей миграции диких животных инспекция сообщает, что замечаний и предложений нет.
7	Зайсанское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области	Земельные ресурсы(почва) <i>Замечания</i> 1)Заявление не содержит данные о земельном участке объекта намечаемой деятельности по отношению к санитарно-защитной зоне санитарно – неблагополучного по сибирской язве пункта(СНП) и почвенных очагов сибирской язвы, согласно «Кадастру стационарно неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан 1948-2002 гг» и приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114



2) Заявление не содержит сведения о радиационной безопасности (уровень радиационного фона и эксхалация радона) земельного участка объекта намечаемой деятельности согласно ст.11 Закона Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения», ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года №360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» и Приказа МЗ РК №КР ДСМ-71 от 2 августа 2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности».

Предложения

1) В соответствии со ст.20, 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360- VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение не проект установления/изменения размера санитарно-защитной зоны для действующего объекта (через год после ввода в эксплуатацию на основании результатов годового цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетной (предварительной) СЗЗ), в порядке, утвержденном уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в границы смежных собственников земельных участков и землепользователей, а также определения обременения и сервитутов предоставляемого земельного участка.

2) Исключить в уполномоченном органе в области ветеринарии, либо в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) попадание земельного участка объекта намечаемой деятельности в санитарно-защитной зоне санитарно – неблагополучного по сибирской язве пункта(СНП) и почвенных очагов сибирской язвы, согласно «Кадастру стационарно неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан 1948-2002 гг» и приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № КР ДСМ-114.

3) В соответствии со ст. 11 Закона Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения», ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года №360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» при отводе земельных участков для строительства здания производственного назначения и сооружений намечаемой деятельности подтвердить соответствие земельного участка требованиям радиационной безопасности (провести змеры уровня радиационного фона и исследования эксхалации (выделения) радона из почвы (при температуре воздуха не ниже +1 С°)).

4) При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утв. Приказом Министра здравоохранения Рспублики Казахстан от 12 ноября 2021 года № КР



ДСМ-114 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 ноября 2021 года № КР ДСМ-25151);
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447);
-«Кадастр стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан 1948-2002 гг.»;
-Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-275/2020.
- Приказ МЗ РК № КР ДСМ-71 от 2 августа 2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29012);
- Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № МЗ-15 «Об утверждении гигиенических нормативов к физическим факторам, воздействующим на человека », (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 февраля 2022 года № 26831);
- Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № КР ДСМ-32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 апреля 2021 года № 22595)

Установление и соблюдение санитарно-защитной зоны (СЗЗ)
Замечания

1) В заявлении не указана санитарно-защитная зона с расчетом класса опасности по санитарной классификации
2) Заявление не содержит в себе сведений о наличии объектов, нахождение которых в СЗЗ запрещено, согласно п.48 и 49 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2

Предложения

1)В соответствии со ст.20, 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360- VI ЗРК«О здоровье народа и системе здравоохранения» при выполнении намечаемой деятельности получить по проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации с установлением размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны), предназначенным для строительства эпидемически значимых объектов, государственными или аккредитованными экспертными организациями в составе комплексной вневедомственной экспертизы или экспертов, аттестованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, с последующим исключением в уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в границы смежных собственников земельных участков и землепользователей, а также определения обременения и сервитутов предоставляемого земельного участка.



		<p>Проектирование, строительство, реконструкция, переоборудование, перепланировка и расширение, ремонт и ввод в эксплуатацию объектов</p> <p><i>Замечания-Предложения</i></p> <p>Согласовать проект строительства в РГП на ПХВ «Госэкспертиза» Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (РГП на ПХВ «Госэкспертиза»)</p> <p>Разрешительные и уведомительные процедуры</p> <p><i>Замечания-Предложения</i></p> <p>Направить (<i>при его отсутствии</i>) в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории уведомление о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации), в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан.</p> <p>Получить (<i>после ввода в эксплуатацию и при его отсутствии</i>) в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории санитарно-эпидемиологическое заключение на объект (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации), в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан.</p>
8	Управление сельского хозяйства ВКО	не поступили замечания и предложения
9	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	не поступили замечания и предложения
10	Департамент Комитета промышленной безопасности по ВКО	<p>В соответствии с Положением Департамента (приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № 16), Департамент не наделен функциями и полномочиями по регулированию деятельности в сфере «Недропользования».</p> <p>Более того, Департамент не является лицензиаром, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере.</p> <p>Вместе с тем намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.</p>
11	ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»	РГУ МД «Востказнедра», согласно заявления № KZ46RYS00760508 от 10.09.2024г. к проекту ТОО «ARNNA MINERALS» предложений и замечаний не имеет.
12	РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»	В случае осуществления инспекцией автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования в целях не превышения весовых габаритных



		<p>параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним, рассмотрев заявление о предполагаемой деятельности, в рамках своей компетенции представляет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пользоваться автотранспортными средствами, обеспечивающими сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - неукоснительное соблюдение законных прав и обязанностей участников перевозочного процесса, в том числе допустимых весовых и габаритных параметров в процессе погрузки и последующей перевозки автотранспортных средств; - обеспечение наличия в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, Весов и другого оборудования, позволяющего определять массу отправляемого груза.
13	Общественность	не поступили замечания и предложения
14	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	<ol style="list-style-type: none"> 1. В случае водопользование из водных объектов необходимо получение разрешение на специальное водопользование. Должны быть выполнены все водоохранные мероприятия. 2. Исключить сброс на рельеф и в поверхностные, подземные воды. 3. Предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 Экологического кодекса, далее - ЭК РК): - физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий. - требования по установлению водоохранных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК. Включить информацию о недопущении расширения и увеличения участка работ за пределы лицензионной территории. Предусмотреть контроль за соблюдением мероприятия по охране ближайших водных объектов. Исключить проведение работ на землях водного фонда в т.ч. в пределах водоохранной полосы водных объектов; 4. Необходимо включить информацию о наличии земельных участков или недвижимого имущества других лиц вблизи участка. 5. Необходимо выполнять требования ст.25 Кодекса о недрах и недропользований Республики Казахстан по исключению проведение операций по недропользованию на территориях земли участков принадлежащих третьим лицам прилегающих к ним территориях на расстоянии 100 метра – без согласия таких лиц. 6. Предусмотреть план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствия загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов). 7. При использовании автотранспорта, необходимо



		<p>выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК). Включить информацию в ОВОС.</p> <p>8. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории. Включить описание о планируемом техническом и биологическом этапе рекультивации.</p> <p>9. Дополнительно включить анализ влияния намечаемой деятельности (физическое воздействие, нарушение среды обитания животных, произрастания растительности и т.д) на близко расположенных ООПТ и пути миграции животных. Предусмотреть мероприятия по снижению влияния антропогенных воздействий от намечаемой деятельности на ближайшие заповедники.</p> <p>10. Конкретизировать информацию о планируемом использовании дороги общего пользования и общедоступных для населения. Не допускать разрушения дороги общего пользования, в случае разрушения необходимо предусмотреть восстановительные работы по эксплуатационной исправности дорожных покрытий для обеспечения их соответствия установленным нормам.</p> <p>11. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при проведении работ а так же при движении автотранспорта.</p>
--	--	--

И.о. руководителя департамента

Құнафина Ақнұр Қасымханқызы

