

Номер: KZ63VWF00059358

Дата: 16.02.2022

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ТОО «Bharal Resources (Бхарал
Ресорсез)»**

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности: «План разведки твёрдых полезных ископаемых на площади по лицензии № 1459-EL от 12 октября 2021 года в Алматинской области (участок Сарыбастау)»
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ62RYS00200336 от 29.12.2021.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к разделу 2 п. 2 пп. 2.3. разведка твёрдых полезных ископаемых Приложение 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II или III категорий. Раздел 1. Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам II категории. п. 7 пп. 7.12. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

В административном отношении участок недр расположен на землях Алгабасского сельского округа Коксукского района Алматинской области Республики Казахстан, в 25 км южнее районного центра - села Коксу. В непосредственной близости расположены населенные пункты: – с. Алгабас в 4 км западнее, село Кызылтоган в 8 км юго-западнее, село Мукры в 8 км севернее от участка работ. Областной центр г. Талдықорған расположен в 22 км северо-восточнее от участка Сарыбастау (рис. 1). Участок проектируемых работ расположен в границах лицензионной территории (50 (пятьдесят) блоков L-44-109-(10г-5а-15,20,25), L-44-109-(10г-5б-8,11,12,13,16,17,18,19,21,22,23,24,25), L-44-109-(10г-5в-5), L-44-109-(10г-5г-1,2,3,4,5,8,9,10,14,15,20,25), L-44-109-(10д-5в



1,6,7,11,12,16,17,18,21,22,23), L-44-121-(10a-56-5,10), L-44-121-(106-5a-1,2,3,6,7,8,9,11)) в Алматинской области на площади по лицензии № 1459-EL от 12 октября 2021 года.

Начало реализации деятельности 2022 год, окончание 2027 год. - геолого-поисковые и рекогносцировочные маршруты - 2022 – 2022 г.; - комплекс наземных геофизических работ – 2022 – 2022 г.; - проходка поверхностных горных выработок (траншей) - 2022 – 2023 гг.; - поисковое бурение скважин (НҚ, NQ, RC) - 2022 – 2027 гг.; - проведение ГИС (ИК) – 2023 – 2027 гг.; - отбор и обработка проб - 2022 – 2027 гг.; - лабораторные исследования- 2022 – 2027 гг.; - камеральная обработка материалов - 2027 г.; - составление отчетов по результатам работ – 2027 г.

Краткое описание намечаемой деятельности

Планом предусматривается проходка 250 п.м траншей сечением 1м х 1м. Объем горных выработок – 250 м³, в том числе 125 м³ в 2022 году и 125 м³ в 2023 году. Планом предусматривается колонковое (керновое) и шламовое бурение 17000 п.м. скважин, в том числе: в 2022 г. – 1667 п.м, в 2023 – 2027 гг. по 3067 п.м. Расход диз топлива 6,2 л/час. Учитывая скорость бурения 1 метр в час, время всего бурения займет: в 2022 г. – 1667 час, в 2023 – 2027 гг. по 3067 час. Расход дизтоплива на бурение составит: в 2022 г. – 8,888 т, в 2023 – 2027 гг. по 16,353 т. Полевые работы предусмотрены на два года: 2022 год - проектная подготовка, геологические маршруты – 100 км, литогеохимическая съёмка 1375 проб, отбор и обработка 2192 проб. 2023 год - литогеохимическая съёмка 1375 проб, отбор и обработка 3232 проб. Лабораторные работы проводятся в 2022 – 2027 гг., камеральные работы в 2027 году.

Планом предусматривается провести поисковые и геологоразведочные работы в пределах лицензионной территории. Сроки выполнения работ: 6 лет. Вид сырья – твердые полезные ископаемые. Последовательность и методы решения геологических задач: - разработать план геологоразведочных работ;

- пополнить базу данных картографической и фактографической информации с использованием современных GIS-технологий, включающую комплект геологических, и геофизических карт и планов масштаба 1:50 000 – 1:10 000- 1:2 000, планов опробования, геологических разрезов по буровым линиям;

- выявить основные черты геологического строения, вещественного состава, геохимической и минералогической зональности рудных полей и локализовать участки, геофизические и геохимические аномалии, перспективные на обнаружение промышленных рудных тел;

- изучить вещественный состав и морфологию рудных тел;

- прослеживание, опробование, оконтуривание их по простиранию и на глубину;

- оценить прогнозные ресурсы основных и попутных компонентов в пределах выявленных рудных полей и перспективных рудных тел;

- дать предварительную геолого-экономическую оценку выявленным объектам;

- подготовить рекомендации по направлению дальнейших геологоразведочных работ.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь лицензии – 122 030 000 м² = 12203 га = 122 км². Провести поисковые и геологоразведочные работы в пределах лицензионной территории. Сроки с 2022 по 2027 год.

Питьевое водоснабжение будет осуществляться привозной водой из сетей водопровода с. Алгабас Коксукского района. Проживание отряда из 18 человек в арендуемом доме в ближайшем населённом пункте с. Алгабас. Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со специализацией. Отвод хозяйственно-бытовых стоков до биотуалетов от умывальников осуществляется переносной емкостью объемом 10 л устанавливаемой под умывальником.

Объемов потребления воды Источник технической и питьевой воды - вода привозная из водопровода с. Алгабас Коксукского района. Согласно водохозяйственному балансу, общий объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды по площадке составит 25,0 л/чел*день * 180 дней/год * 18 чел = 81,0 м³/год, 450 л/сут свежей воды питьевого качества



Время бурения – 132 дня/год. Нормативная величина водопотребления на технические нужды для бурения 0,3 м³/п.м в том числе: - свежей технической воды - 0, 1 м³/п.м скважины (восстановление потерь воды). 3067 п.м * 0,1 м³/п.м = 306,7 м³/год, 0,755 м³/сут - оборотной воды- 0,2 м³/п.м скважины 3067 п.м * 0,2 м³/п.м = 613,4 м³/год, 4,718 м³/сут; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Сеть водопровода с. Алгабас Коксуского района. Питьевое и техническое водоснабжение.

Название лицензии - на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании». Номер лицензии - No 1459-EL, дата выдачи – 12 октября 2021 года, срок лицензии – 6 (шесть) лет NoNo п/п Координаты Северная широта Восточная долгота 1 44°49'0"N 78°07'0"E 2 44°49'0"N 78°08'0"E 3 44°47'0"N 78°08'0"E 4 44°47'0"N 78°09'0"E 5 44°46'0"N 78°09'0"E 6 44°46'0"N 78°10'0"E 7 44°45'0"N 78°10'0"E 8 44°45'0"N 78°11'0"E 9 44°44'0"N 78°11'0"E 10 44°44'0"N 78°12'0"E 11 44°42'0"N 78°12'0"E 12 44°42'0"N 78°13'0"E 13 44°39'0"N 78°13'0"E 14 44°39'0"N 78°14'0"E 15 44°38'0"N 78°14'0"E 16 44°38'0"N 78°11'0"E 17 44°37'0"N 78°11'0"E 18 44°37'0"N 78°10'0"E 19 44°38'0"N 78°10'0"E 20 44°38'0"N 78°09'0"E 21 44°42'0"N 78°09'0"E 22 44°42'0"N 78°08'0"E 23 44°43'0"N 78°08'0"E 24 44°43'0"N 78°07'0"E 25 44°44'0"N 78°07'0"E 26 44°44'0"N 78°04'0"E 27 44°48'0"N 78°04'0"E 28 44°48'0"N 78°07'0"E.

Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности нет, необходимость их вырубки или переноса отсутствует.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).

Теплоснабжение на период геологоразведочных работ не предусматривается. Электроэнергия от существующих сетей при их наличии вблизи участков работ. При отсутствии источников электроэнергии предусмотрена работы ДЭС.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Отсутствуют. Добыча природных ресурсов Планом разведки не предусматривается.

В период проведения разведочных работ в целом на участке определено 9 источников выброса, из них 4 организованных и 5 неорганизованных. Источниками выбрасывается в атмосферу 20 ингредиентов, нормированию подлежит 12. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 3,284747 г/с, 7,575196 т/год. Нормированию подлежит – 2,592464 г/с, 6,737875 т/год.

Сбросы загрязняющих веществ не предусмотрены. В процессе выполнения геологоразведочных работ на участке промышленные отходы не образуются. Пробуренные скважины предусматривается ликвидировать путем тампонажа густым глинистым раствором с удалением обсадных труб. По завершению работы трубы вывозятся на базу подрядчика для дальнейшего использования на склад. Добытый из скважин керн вывозится для проведения химико-аналитических работ в специализированную лабораторию. Распиловка и дробление проб не предусматривается. Буровая площадка рекультивируется. В соответствии с п.2 статьей 317 Экологического кодекса РК К отходам не относятся: загрязненные земли в их естественном залегании, включая не снятый загрязненный почвенный слой; снятые незагрязненные почвы. Образование иных, кроме указанных, видов отходов производства и потребления в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется. Отходы, которые будут образовываться при геологоразведочных работах – Смешанные коммунальные отходы (КБО). Образование отходов. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Сбор отходов. Накапливается в специальных закрытых контейнерах, установленных на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон. Раздельный сбор осуществляется по следующим фракциям: "сухая" (бумага, картон, металл, пластик и стекло), "мокрая" (пищевые отходы, органика и иное).



Идентификация. Идентификация отхода производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик. Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: Смешанные коммунальные отходы - 20 03 01 (неопасные). Смешанные коммунальные отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Отход относится к группе 20 Классификатора отходов «Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции» - смешанные коммунальные отходы. Сортировка (с обезвреживанием). Обезвреживание отходов.

Хозяйственной деятельности в районе проведения геологоразведочных работ не осуществляется. Компоненты окружающей среды территории, на которой предполагается осуществление намечаемой деятельности находятся в естественном природном состоянии. В связи с отсутствием наблюдательных постов за состоянием атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в районе проведения геологоразведочных работ сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Возможные формы воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу – ограниченное воздействие, по временному масштабу – многолетнее воздействие, по интенсивности – незначительное воздействие. 1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое. 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.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В соответствии со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться: буровые работы, планировка и рекультивация буровых площадок и т.д. Применение мер по смягчению оказываемого машинами и механизмами воздействия на атмосферный воздух не предусматривается ввиду отсутствия в практике технологий, позволяющих исключить или снизить воздействие. Таким образом, остаточные воздействия намечаемой деятельности, используемые при оценке величины и значимости воздействий на воздушную среду, ввиду отсутствия возможных смягчающих мероприятий, принимаются на уровне определенных первоначальных воздействий. С учетом специфики намечаемой деятельности принимается, что проектируемая технологическая схема производства работ соответствует современному опыту в данной сфере хозяйства.

Намечаемая деятельность: «План разведки твёрдых полезных ископаемых на площади по лицензии № 1459-EL от 12 октября 2021 года в Алматинской области (участок Сарыбастау)» относится согласно пп.1.1 п.1 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI «Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» ко II категории.

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 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает:

1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий;

2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий;

3) сбор информации, необходимой для разработки раздела "Охрана окружающей среды" в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Заместитель руководителя

Сарбасов Серик Абдуллаевич

