

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRLIGINÍ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINÍ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalıyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

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

ТОО «Bharal Resources»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к Отчету о возможных воздействиях к плану разведки твёрдых полезных ископаемых на площади по лицензии №1519-EL от 20 декабря 2021 года в Абайском районе Абайской области (участок Улькенсур)

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Bharal Resources»,
Юридический адрес: 01000, Республика Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, улица
Толе би, дом № 101.

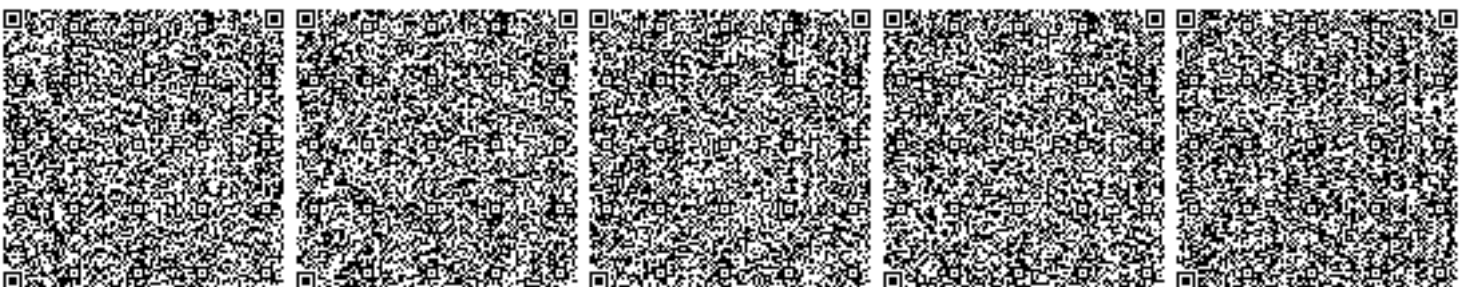
ТОО «Bharal Resources» является недропользователем на основании лицензии на
разведку твердых полезных ископаемых №1519-EL от 20 декабря 2021 года сроком на 6
лет общей площадью 9 931га = 99,3 км² в Абайском районе Абайской области (участок
Улькенсур).

Намечаемая деятельность: проведение разведки твердых полезных ископаемых с
извлечением горной массы относится к объектам II категории (Экологический кодекс РК,
приложение 2, раздел 2, п.7, пп.7.12 - разведка твердых полезных ископаемых).

На основании пп. 2.3 п. 2, раздела 2 Приложения 1 ЭК РК от 02.01.2021 г.
проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и
перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к
перечню видов намечаемой деятельности, по намечаемой деятельности была проведена
процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности, по результатом которого
было выявлено обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду по
намечаемой деятельности (KZ79VWF00065472 от 12.05.2022) (планируется проходка
канав, бурение скважин на территории где проходят пути миграции архара (казахстанский
баран), который является редким и исчезающим видом животных и занесен в Красную
Книгу РК.).

Общее описание видов намечаемой деятельности

Территория намечаемой деятельности расположена в Абайском районе, Абайской
области (ранее Восточно Казахстанской области). Ближайший населенный пункт село
Караул расположен в 30 км к западу от лицензионной территории, в 170 км. к северо-
востоку от лицензионной территории находится город Семей. Координаты участка:



1) 48°58'00" 79°39'00" 2) 48°58'00" 79°43'00" 3) 48°57'00" 79°43'00" 4) 48°57'00" 79°45'00"
 5) 48°56'00" 79°45' 00" 6) 48°56'00" 79°47'00" 7) 48°54'00" 79°47'00" 8) 48°54'00" 79°46'00"
 9) 48°53'00" 79°46'00" 10) 48°53'00" 79°42'00" 11) 48°52'00" 79°42'00" 12) 48°52'00"
 79°38'00" 13) 48°53'00" 79°38'00" 14) 48°53'00" 79°37'00" 15) 48°56'00" 79°37'00" 16)
 48°56'00" 79°38'00" 17) 48°57'00" 79°38'00" 18) 48°57'00" 79°39'00".

Горные работы (траншеи) проектируются с целью прослеживания по простиранию, вскрытия, изучения и опробования зон гидротермально измененных пород (зон окисления, пиритизации), окварцевания, рудной минерализации.

Поисковые выработки будут проходиться вкрест простирания рудовмещающих структур с учетом выявленных геолого-геофизических аномалий, в местах выхода коренных обнажений.

Горные работы будут проводиться вручную и механическим способом одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления. Траншеи предусматриваются нормального сечения: шириной 1,0 м по верху и 1,0 м по дну. Проектная средняя глубина - 1 м. Глубина по неизменным породам должна составлять не менее 0,5 м. Средний объем канавы составляет 1,0 м³ на один погонный метр ее длины. Горная выработка должна пересекать минерализованную зону с выходом в неизменные породы на длину не менее 3,0-5,0 м.

Планируется производить бурение разведочных скважин колонковым методом с применением снарядов «Boart Longyear» и RC (с обратной циркуляцией) методом установкой WDH-500A, либо её аналогами.

Начальный диаметр колонкового бурения 96,0мм (НҚ) (по рыхлым и выветрелым породам твердосплавными коронками), объем – 1600 п.м.- с 2023-2027 ш.г., конечный- 75,7мм (НҚ) (по коренным породам алмазными коронками) объем – 2600 п.м.-с 2023-2027 г.г. Диаметр RC бурения 114-135 мм. Объем RC-бурения составляет 8000 п.м.-с 2022-2027 г.г (на 30% территории перспективных и неясных перспективных площадях предполагается проведение буровых работ). По окончании бурения все скважины ликвидируются. Ликвидация скважин заключается в заливке скважины густым глинистым раствором и восстановлением поверхностной части рельефа.

Территория проведения работ по разведке полезных ископаемых по окончании работ подлежит ликвидации и рекультивации.

Заправка дизельного генератора буровой установки, экскаватора, бульдозера м ДЭС для вагончика будет производится передвижным топливозаправщиком, снабженным специальными наконечниками на наливных шлангах, маслоулавливающими поддонами и другими приспособлениями, предотвращающими потери.

После геологического описания выполняется распиловка керна на пробы, в соответствии с этим в керновый ящик укладываются этикетки, с указанием названия участка, номера скважины, интервала опробования, номера пробы, даты документации и фамилии геолога, выполняющего документацию.

Планируется проведение следующих проб: штучные пробы, геохимические пробы, шламовые пробы, керновые пробы. Также проходка траншеи, опробование, обработка проб, лабораторные работы, камеральные работы.



По окончании проведения работ по разведке ТПИ, предприятием предусматривается проведение мероприятия по охране почвенного и растительного покрова в процессе реализации намечаемой деятельности включают следующее:

- реализация мер по организованному сбору образующихся отходов, исключающих возможность засорения земель выполняется в течение всего периода работ;
- движение техники и выбор участков бурения необходимо предусматривать по существующим полевым работам и местам минимального скопления растительности;
- восстановление нарушенного почвенного покрова и приведение территории в состояние, природное для первоначального или иного использования (техническая рекультивация) - выполняется по окончании работ;
- осуществление профилактических мероприятий, способствующих прекращению роста площадей, подвергаемых воздействию при проведении работ;
- во избежание возгорания кустарников и трав необходимо соблюдать правила по технике безопасности;
- запрещение ломки кустарничковой флоры для хозяйственных нужд.

Срок проведения полевых работ – 2022-2027г.г.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

На 2022 год: 7 источников выбросов вредных веществ, из них 3 организованных и 4 неорганизованных. На 2023 год: 8 источников выбросов вредных веществ, из них 3 организованных и 5 неорганизованных. На 2024 – 2027 г.г: 6 источников выбросов вредных веществ, из них 3 организованных и 3 неорганизованных.

За весь период геологоразведочных работ образуются 10 загрязняющих веществ: азот (II) оксид (азота оксид), углерод (сажа), углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/, азот (IV) оксид (азота диоксид), сера диоксид (ангидрид сернистый), сероводород, углерод оксид, формальдегид, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, бензапирен.

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от источников загрязнения атмосферы на 2022 год составляет 1,78999323 т/год. На 2023 год составляет 1,79010083 т/год. Валовый выброс вредных веществ, отходящих от источников загрязнения атмосферы на 2024-2027 г.г. составляет 3,266960221 т/год.

Водоснабжение и водоотведение в период работ

Хозяйственно-бытовые нужды.

Источником питьевого водоснабжения является водопровод, находящийся на балансе ближайшего населенного пункта, откуда питьевая вода привозится на рабочие места посредством автомашины «Водовоз». Вода будет поставляться на основании договора, который будет заключаться с акиматом ближайшего населенного пункта.

Для хранения питьевой воды на рабочих местах персонал обеспечивается флягами индивидуального пользования. Общая численность работающих на полевых работах составит 8 человек.

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды для рабочего персонала на участках проведения поисковых работ определяется из расчета норм расхода на одного человека – 25 л/сут.



Технологические нужды. На период проведения геологоразведочных работ вода на технологические нужды необходима в малых объемах, только для бурения скважин и пылеподавление.

Водоснабжение участка работ для технических целей предусматривается привозной водой при помощи автомашины «Водовоз». Вода будет поставляться на основании договора, который будет заключаться с акиматом ближайшего населенного пункта.

Для осуществления оборотного водоснабжения при бурении, на площадке бурения устанавливается 2 емкости для воды. В 1 емкость заливается чистая вода, откуда она подается в буровой станок, во вторую емкость вода самотеком стекает при производстве буровых работ. После отстаивания воды во второй емкости, осветленная вода подается обратно в 1 емкость.

По окончании буровых работ буровой раствор перевозится вместе с буровой установкой на следующий участок ведения работ сторонней организации с которой заключен договор на бурение.

Буровые работы На одну скважину необходимо 18 м³ технической воды Объем воды, необходимый для бурения скважин: 2022 год: $V = 18 \text{ м}^3 \text{ на } 1 \text{ скважину} * 2 \text{ скважины (ориентировочно)} = 36 \text{ м}^3/\text{период}$. 2023-2027 г.г: $V = 18 \text{ м}^3 \text{ на } 1 \text{ скважину} * 12 \text{ скважин (ориентировочно)} = 216 \text{ м}^3/\text{период}$.

Итого за весь период разведки будет использовано ориентировочно 252 м³ технической воды на буровые работы. Для циркуляционной системы используется передвижная емкость.

Хоз-бытовые сточные воды. Для нужд работников на площадке проведения работ предусмотрена установка биотуалета. По мере накопления стоки из выгребов будут вывозиться на утилизацию согласно договору со специализированной организацией. Объем водоотведения принимается равным объему водопотребления (0,2 м³/сут.).

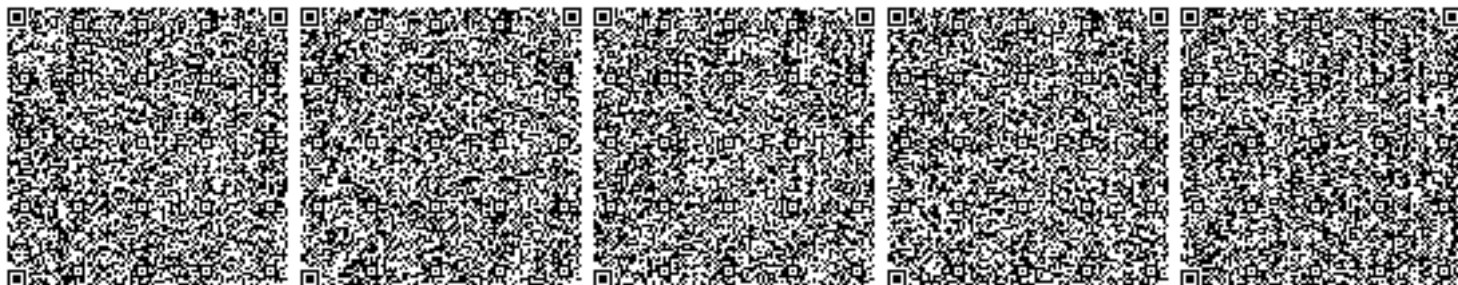
Образование производственных сточных вод при проведении геологоразведочных работ не предусматривается. Вода, используемая при бурении скважин, расходуется безвозвратно.

Водоотведение. При обустройстве лагеря предусматривается строительство надворных туалетов и установка контейнеров для бытового мусора и пищевых отходов. Разрывы данных объектов от жилых вагон-домиков и вагон-столовых принимаются в 30 метров. Для защиты грунтовых вод подземная часть туалетов будет выполнена водонепроницаемым экраном (глиной) и цементирована. При ликвидации лагеря подземная часть туалетов будет засыпана грунтом, а поверхность выровнена. Этим самым, поверхностные и подземные воды предохраняются от загрязнения.

Отходы производства и потребления

При проведении работ будут образовываться – твердо-бытовые отходы (0,6 т/год), способ хранения – данный вид отходов относится к неопасному списку отходов, планируется собирать в передвижные малообъемные пластмассовые контейнеры, и по мере накопления будут вывозиться спецорганизацией для захоронения на полигоне ТБО.

Согласно письму Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира проектируемый участок является местом обитания и путями миграции казахстанского горного барана (Архар), который занесен в Красную



Книгу Республики Казахстан, необходимо строго соблюдать нормы действующего законодательства.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ79VWF00065472 от 12.05.2022.

2. Отчет о возможных воздействиях к плану разведки твёрдых полезных ископаемых на площади по лицензии №1519-EL от 20 декабря 2021 года в Восточно-Казахстанской области (участок Улькенсур).

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «Отчет о возможных воздействиях к плану разведки твёрдых полезных ископаемых на площади по лицензии №1519-EL от 20 декабря 2021 года в Восточно-Казахстанской области (участок Улькенсур)», расположенных на территории Абайского района Абайской области от 28.09.2022 г.

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства (условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности)

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее–Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. До начала проведения работ необходимо предусмотреть выполнение требования государственного органа Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов:- работы по разведке должны будут проводиться за пределами водоохраной полосы ближайших объектов (см п.1 ст.125 Водного кодекса РК). Согласовать участки работ с Ертисской бассейновой инспекцией.

3. Разработанный проект установления водоохраной зоны и полосы водного объекта представить и согласовать с Ертисская бассейновой инспекцией. На основании ст. 116 п.2, 119 Водного кодекса РК и Правил установления водоохраных зон и полос-необходимо в соответствии с проектом установить Постановлением областного Акимата границы водоохраной зоны и полосы режим их хозяйственного использования. Также в соответствии со ст.43 п.1-2. Земельного кодекса РК «предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта,



осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда».

4. Необходимо согласовать с областной территориальной инспекцией лесного хозяйства и животного мира отчет в части расчета возможного ожидаемого ущерба животному миру в части казахстанского горного барана (Архар), который занесен в Красную Книгу Республики Казахстан при производстве работ. А также, не произведен расчет возможного ожидаемого вреда животному миру при производстве работ по указанному проекту и не предусмотрены средства для осуществления мероприятий для сохранения среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира. До подачи заявления на получение экологического разрешения необходимо включить согласование на проведение работ с инспекцией лесного хозяйства и животного мира и в части согласования по проводимым мероприятиям.

5. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

К мерам обязательным для исполнения относятся: 1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов. 2. Осуществление производственного экологического контроля. 3. Получение экологического разрешения на воздействие. 4. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

Вывод. Представленный отчет о возможных существенных воздействиях к «Плану разведки твёрдых полезных ископаемых на площади по лицензии №1519-EL от 20 декабря 2021 года в Восточно-Казахстанской области (участок Улькенсур)» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

Д.Алиев

исп. Қизатолда С.Қ, тел:8(7232)766432



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки твёрдых полезных ископаемых на площади по лицензии №1519-EL от 20 декабря 2021 года в Абайском районе Абайской области (участок Улькенсур)» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 24.08.2022 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 24.08.2022 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 24.08.2022 года.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаниях на казахском и русском языках: газета «Abai eli», № 31 (678) от 16-23 августа 2022 г;

Дата распространения объявления о проведения о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы) в эфире радиоканала: эфирная справка от 20.08.2022 г., выданная ТОО «Той думан» Инакынова У.Н.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности- тел. 87084016522, эл. почта: manarov_96_darhan@mail.ru.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - vko-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 28 сентября 2022 года в 15:00 часов, регистрация участников в 14:45 часов, место проведения: Абайская область (ранее Восточно-Казахстанская область), Абайский район, с. Көкбай, улица Шәкәрім первое административное здание акимата, также посредством онлайн-конференции через платформу Zoom.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты. Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель

