

Номер: KZ94VWF00162784

Дата: 13.05.2024

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



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

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 2207400897,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 2207400897,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО "Таңыртау"

Заклучение

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

ТОО «Таңыртау» планирует разведку твердых полезных ископаемых на лицензионной площади №2120-EL. Срок лицензии 6 (шесть) лет со дня её выдачи (2023-2028 гг). Пространственные границы объекта: 2 блока L-44-100-(10д-5б-2,3).

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ64RYS00591792 от 09.04.2024 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТОО «Таңыртау» планирует разведку твердых полезных ископаемых на лицензионной площади №2120-EL. Срок лицензии 6 (шесть) лет со дня её выдачи (2023-2028 гг). Пространственные границы объекта: 2 блока L-44-100-(10д-5б-2,3). Лицензионный участок №2120-EL находится в районе Аксу, области Жетысу. Населенных пунктов в пределах площади нет. До ближайшего поселка Актобе- 12 км на юго-запад от лицензионного участка. Согласно п.2.3 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы с перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Лицензионный участок №2120-EL находится в районе Аксу, области Жетысу. Населенных пунктов в пределах площади нет. До ближайшего поселка Актобе- 12 км на юго-запад от лицензионного участка. Право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых принадлежит ТОО «Таңыртау» на основании Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2120-EL от 25.08.2023г., выданной Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан. Срок лицензии – 6 лет. Проведение геологоразведочных работ предусматривается за счет собственных средств ТОО «Таңыртау».

Краткое описание намечаемой деятельности

Снятие ПРС осуществляется механизированным способом при помощи бульдозера. Почвенно-растительный слой (ПРС), составляет в среднем не более 10 см. Объем ПРС составит: в 2024-2025гг. – по 24 м³ (42 т/год). Производительность бульдозера – 3 м³/час (5,25 т/час). Время работы бульдозера – 2024-2025гг - 8 ч/год. Проходка канав будет осуществляться механизированным способом экскаватором. Ширина ковша 1 м, с сечением глубиной 5 м в среднем, и длиной канавы 15м. Всего проектом предусмотрено 12 канав (капуш): 2024-2025гг. – по 6 канав в год. Производительность экскаватора – 4,35 м³/час



(5,65 т/час). Время работы экскаватора – 2024-2025 гг. - 36 ч/год. Обратная засыпка канав будет осуществляться механизированным способом бульдозером. Производительность бульдозера – 3 м³/час (5,25 т/час). Время работы бульдозера – 2024-2025гг – 8 ч/год. При проведении работ в атмосферу будет происходить выброс: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Буровые работы Глубина бурения от 10 м до 30 метров, средняя 15 метров Общее количества бурения 2 745 метров. Общее количество скважин 183 скважин. Бурение будет осуществляться силами подрядных организаций. Плановый выход керна по безрудным породам - 90%, а по рудным телам не менее -95%. В качестве промывочной жидкости при забурке скважины будет применяться глинистый раствор, после обсадки скважины и до проектной глубины будут применяться полимеры и техническая вода. Время работы бурового станка: 12 ч/сутки (2196 ч/год). Экологически процесс бурения безвреден. Так как процесс бурения осуществляется с постоянной подачей воды (глинистый раствор) выделение в атмосферу пыли неорганической: 70-20% SiO₂ происходить не будет. Энергоснабжение бурового станка осуществляется от дизельного генератора, входящего в состав буровой установки. Время работы: 2500ч/год. Годовой расход д/топлива 25 т/год. Передвижная дизельная электростанция мощностью 50-60 кВт предназначена для энергоснабжения и установлена и будет введена в эксплуатацию в передвижном домике. Время работы: 2024-2027гг - 4320 ч/год. Годовой расход д/топлива = 21,6 т/год. Заправка буровых механизмов и транспортных средств будет осуществляться автобензовозом. При заправке техники в атмосферу будет происходить неорганизованный выброс загрязняющих веществ: сероводород, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉. В случае необходимости сварки планом разведки предусматривается сварочный аппарат – 1ед. Расход сварочных электродов: 2024-2027гг. – 150 кг/год. Время работы – 2ч/сутки, 360 ч/год. На данном участке будет использована установка для механизированной обработки геологоразведочных и технологических проб (УОМП) (полезная модель № 27505). Производительность - 0,5-1,0 м³/ч. Время работы установки: 2024-2027гг- 3ч/сут, 100ч/год. Имеется гидроциклон. Обработка проб на «Шлихтоводоочной установке». Установка предназначены для доводки шлюзовых гравикоцентрифуг крупностью до 100,0 мм и переработки большеобъемных валовых проб песков крупностью до 200-300 мм при проведении геологоразведочных работ и технологических опробований. Водоснабжение установок осуществляется водяным насосом с максимальным расходом воды на ШДУ-1 – 10 м³/ч, ШДУ-2 – 16 м³ /ч, ШДУ- 5 – 35 м³/ч. Время работы установки: 2024-2025гг. - 2ч/сут, 24 ч/год. Имеется гидроциклон Дробильная передвижная установка. Время работы установки: 2024-2027 гг .- 2ч/сут, 24 ч/год. При проходке канав плодородный слой снимается отдельно и сталкивается бульдозером с одной стороны канавы. Площадь временного бурта ПРС составит 100м² высотой 1м. При проходке канав грунт, разрабатываемый экскаватором, складывается с другой стороны канавы. Площадь временного бурта составит 150м² высотой 1м. При статическом хранении в атмосферу будет происходить выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% SiO₂.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Район расположен в северо-восточной части Жетысуйской области. Северную часть района омывает озеро Балхаш. Через территорию района протекают 2 большие и 5 малых рек. Самая крупная из них река Аксу протяженностью 305 км, берёт своё начало со склонов Джунгарского Алатау. Её притоки реки Биен, Бурган, Сарыкан, Карасу, Капал, Кызылагаш. Ближайший водный источник река Аксу находится на расстоянии примерно 800м. от месторождения. Хозяйственно-питьевая вода доставляется автомобильным транспортом в расчете 50 л в сутки на человека (Нормы расхода воды в жилых общественных и производственных зданиях). Вода для питья и бытовых нужд будет подаваться во флягах и термосах, из водопроводных колонок соседних сел. Техническое водоснабжение будет осуществляться также из водозабора соседних сел.

На территории рассматриваемой лицензионной площади растительность полупустынная: полынь, солянки, изень. Растительный мир района определяется



высотными зонами. В нижнем поясе до высоты 600м расположена растительность пустынного типа: полынь, солянки, изень. Выше выражен степной пояс: ковыль, тимopheевка, шиповник, жимолость по долинам рек – яблонево-осиновые леса с примесью черемухи, боярышника. До высоты 2200 м поднимается лесо – луговой пояс. Леса состоят из тьяншанской ели, сибирской пихты. Затем идет альпийский пояс: кабресия, алтайская фиалка, камнеломка, альпийский мак.

По предварительной оценке, в период проведения разведочных работ 2024-2025 гг, возможно поступление в атмосферу 14 видов загрязняющих веществ, в их числе: Азота диоксид (класс опасности - 2) – 1.6032878 т/год, Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.26053427т/год, Сажа (класс опасности - 3) - 0.13981442 т/год, Сера диоксид (класс опасности - 3) -0.20974002 т/год, Сероводород (класс опасности - 2) - 0.00000756 т/год, Углерод оксид (класс опасности - 4) – 1.4120019 т/ год, Бенз/а/пирен (класс опасности - 1) - 0.000002563т/год, Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.02796т/год, Керосин (класс опасности не установлен) - 0.00222744т/год, Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности - 4) – 0.70169т/год, Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) – 1.1387 т/год, железо (II,III) оксиды в пересчете на железо/(класс опасности - 3) – 0.001466т/год, марганец и его соединения (класс опасности - 2) – 0.0002595 т/год, фтористые газообразные соединения (класс опасности - 2) – 0.00006 т /год. Ожидаемый объем выброса загрязняющих веществ на период проведения работ 2024-2025 гг. с учетом автотранспорта составляет 5.497751473 т/год, без учета автотранспорта составляет 5.481179623 т/год. 2026-2027 гг. возможно поступление в атмосферу 14 видов загрязняющих веществ, в их числе: Азота диоксид (класс опасности - 2) – 1.6031898 т/год, Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.26051834 т/год, Сажа (класс опасности - 3) - 0.1398 т/год, Сера диоксид (класс опасности - 3) -0.20972616т/год, Сероводород (класс опасности - 2) - 0.00000378 т/ год, Углерод оксид (класс опасности - 4) – 1.41178 т/ год, Бенз/а/пирен (класс опасности - 1) - 0.000002563 т/ год, Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.02796 т/год, Керосин (класс опасности не установлен) - 0.00219 т/год, Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности - 4) – 0.700346 т/год, Пыль неорганическая, 70- 20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) – 0.38592 т/год, железо (II,III) оксиды в пересчете на железо(класс опасности - 3) – 0.001466 т/год, марганец и его соединения (класс опасности - 2) – 0.0002595 т/год, фтористые газообразные соединения (класс опасности - 2) – 0.00006 т /год. Ожидаемый объем выброса загрязняющих веществ на период проведения работ 2026-2027 гг. с учетом автотранспорта составляет 4. 743222143 т/год, без учета автотранспорта составляет 4.727051843 т/год.

В период проведения разведочных работ на участке будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся в процессе жизнедеятельности персонала. Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Предполагаемый объем образования отходов на период разведки: Твердо-бытовые отходы на 2024-2027 года – 0,26 т/год. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будет заключен непосредственно перед началом проведения работ.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

Согласно пп.7.12 п. 7 раздел. 2 Приложение 2 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК, данный объект относится к объектам II



категории (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых).

Объекты II категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно п. 1) ст. 87 Кодекса и получения экологических разрешений на воздействия согласно ст.122 Кодекса.

Согласно п.1) п.2 ст. 88 Кодекса - Государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы в отношении: проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: необходимо провести Оценку воздействия на окружающую среду согласно «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280). Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным п. 25 главы 3:

4) включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории;

16) оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть замечания и предложения следующих государственных органов:

1. Республиканское государственное учреждение «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию и использованию и охраняемых ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» Намечаемая деятельность, ТОО «Таңыртау», разведка твердых полезных ископаемых на лицензионной площади №2120-EL.

Лицензионный участок №2120-EL находится в районе Аксу, области Жетысу.

Согласно заявления ближайший водный источник река Аксу находится на расстоянии примерно 800 м от месторождения.

Однако, отсутствует ситуационная схема земельного участка, с привязкой к местности водному объекту (при наличии) в масштабе.

Постановлением акимата Алматинской области от 21 ноября 2011 года «246 «Об установлении водоохранных зон и полос, режима их хозяйственного использования в пределах административных границ Алматинской области на реках, ...» установлены размеры водоохранных зон и полос реки Аксу, где ширина водоохранной полосы реки Аксу составляет - 35 – 100 м, ширина водоохранной зоны составляет –500-1000 м.

В соответствии п.п.5 п.1 ст. 125 Водного кодекса РК в пределах водоохранной полосы запрещается: «проведение работ, нарушающих добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса».

Кроме того, согласно пункта 1 статьи 120 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод», а также «в контурах месторождений и участков



подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию».

Также, по п. 1 ст.66 Водного кодекса РК к специальному водопользованию относится пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд населения, потребностей в воде сельского хозяйства, промышленности, энергетики, рыбоводства и транспорта, а также для сброса промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных и других сточных вод, то есть при использовании водных ресурсов необходимо оформить разрешения на специальное водопользование (РСВП).

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

2. РГУ" Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира комитета лесного хозяйства и животного мира области Жетісу Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан" Запрашиваемый участок относится к землям государственного лесного фонда КГУ «Капальское лесное хозяйство». На данном участке произрастают такие редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений как: Родиола розовая, Маралий корень, Рябчик бледноцветковый, Пион-Марьян корень, Подснежник. Из редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных на испрашиваемой территории обитают снежный барс, рысь и бурый медведь.

Также, запрашиваемый участок (лицензионный участок №2120-EL (L-44-100-(10д-56-2,3)) находится на территории охотничьего хозяйства «Теректы», закрепленный за ТОО «Аршалы Тур», и который является местом обитания и путями миграции таких диких животных как марал, косуля, сибирский горный козел, кеклик, фазан и других видов. Также, данный участок является зоной покоя.

В соответствии с п.74 ст.1 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», зона покоя - территория, имеющая особое значение для сохранения или восстановления животного мира, определяемая внутрихозяйственным охотоустройством, в пределах которой (постоянно или временно) запрещены или регламентированы отдельные виды и формы хозяйственной деятельности.

Зона покоя выделяется в ходе проведения внутрихозяйственного охотоустройства, согласно п.36 приказа Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 16 июля 2012 года № 17-03/362 «Об утверждении Правил по внутрихозяйственному охотоустройству на территории Республики Казахстан» и предназначена для увеличения продуктивности угодий и добычи животных, сохранения маточного поголовья и своевременного их воспроизводства. Данный участок является естественным рассадником дичи, пополняющим поголовье фауны в угодьях.

В связи с вышеуказанным, воспроизводственный участок представляет особую ценность в качестве среды обитания диких животных. В соответствии с пунктом 8 статьи 257 Экологического Кодекса Республики Казахстан и пунктом 1 статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» при проектировании и осуществлении деятельности, должно быть обеспечено неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.

Для справки:

Закон Республики Казахстан от 9 июля 2004 года N 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»



Статья 17. Мероприятия по сохранению среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных при проектировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности

1. При размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

3. Субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны:

1) по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 настоящего Закона;

3. Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Жетысуской области информирует о необходимости по окончании строительства вывозить с территории объекта Безопасные и строительные отходы на специальную площадку.

4. РГУ «Департамент экологии по области Жетісу»:

1. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 Экологического Кодекса РК. 2. Необходимо учесть требования ст. 327 Экологического Кодекса РК: Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. 3. При передаче опасных отходов сторонним организациям необходимо учесть требования ст. 336 Экологического Кодекса Республики Казахстан

При подготовке отчета по ОВОС необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении Намечаемая деятельность, ТОО «Таңыртау», разведка твердых полезных ископаемых на лицензионной площади №2120-EL, при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сейлханович



