

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



100600, Жезқазған қаласы, бульв. Ғарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл.почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

Номер: KZ76VWF00096469
Дата: 05.05.2023
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ УЛЫТАУ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100600, город Жезказган, бульв. Ғарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл.почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

Акционерное общество «Жайремский горно-обогатительный комбинат»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ73RYS00366687 от 24.03.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Акционерное общество «Жайремский горно-обогатительный комбинат», почтовый индекс: 100702, адрес: Республика Казахстан, область Ұлытау, город Каражал, поселок Жайрем, улица Ғани Мұратбаев, дом № 20, БИН 940940000255, Ф.И.О. Алиев Арман Айтмухаметович, тел: (7212)48-28-38, эл.почта: AYermakov@kazzinc.com.

Рассматриваемый объект (План буровых работ на месторождении Восточный Жайрем в Улытауской области на 2023-2024 гг.) на основании пп. 2.2-2.3 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности. На основании пп. 7.12 п. 7 Раздела 2 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность относится к объектам II категории. Целевое назначение работ: Проведение буровых работ на месторождении Восточный Жайрем для заверки, прироста и уточнение запасов. Работы по бурению предусмотрены на действующем месторождении в рамках действующего контракта на право недропользования барит-полиметаллических руд, добыча от 16 августа 2021 год, от рег.№ 1349-Д-ТПИ (Контракт № 72 от 29.11.1996 г.). Контракт приложен к заявлению.

Последовательность и методы решения геологических задач:

1. ЭТАП № 1. Анализ и обобщение геологических данных по участку работ. Подготовка, согласование и утверждение программы на проведение эксплоразведочных работ.
2. ЭТАП № 2. Бурение скважин с целью заверки, прироста и уточнение запасов путем бурения на продолжение рудных тел северо-западной части участка,



- заверка богатых пересечений, пробуренных ранее.
3. ЭТАП № 3. Прослеживание рудных тел, опробование и оконтуривание их по простиранию и на глубину. Лабораторно аналитические исследования.
 4. ЭТАП № 4. Составление отчета с подсчетом запасов основных и попутных компонентов по категории С2 и прогнозных ресурсов по категории Р1. Предварительная геолого-экономическая оценка месторождений.

Краткое описание намечаемой деятельности

Восточный Жайрем является одним из месторождений Жайремского барит-полиметаллического поля и расположен в 1 км. восточнее участка Западного. Железная дорога протяженностью 22 км, связывающая станцию Жомарт с месторождением Дальнезападный проходит в 7 км северо-западнее. Районный центр Жана-Арка находится в 140 км. северо-восточнее; в 55 км юго-восточнее расположен рудник Каражал, а в 190 км. к западу город Жезказган. Со всеми перечисленными пунктами месторождение связано шоссейными (асфальтированными) автомобильными дорогами удовлетворительного качества, пригодные к эксплуатации в течение всего года, исключая периоды снежных заносов и весеннего паводка. Ближайшим населенным пунктом является поселок Жайрем, который находится в 8 км на северо-западном направлении от участка работ. На Восточном участке Жайремского месторождения выделяются следующие природные типы руд:

1. Свинцово-цинковый;
2. Цинковый;
3. Барит-цинково-свинцовый;
4. Баритовый;
5. Железогерманиевый;
6. Железомарганцевый.

По преобладанию того или иного типа руд месторождение условно разделено на три зоны: Западную, Центральную и Северную.

В Западной зоне развиты баритовые и барит-цинково-свинцовые руды. Оруденение здесь имеет наложенный характер. Баритизация одинаково развивается по карбонатным флишеидным породам и по железным рудам. Размах оруденения достигает в центральной части зоны 250 м, к периферии мощность резко снижается до полного выклинивания. Характерной особенностью этой зоны является обилие реликтов железных руд в баритах. Баритовые тела, развитые по железорудным горизонтам, несколько обогащены сульфидами меди. Наиболее распространенными минералами руд Западной зоны являются: барит, сфалерит, галенит, пирит, халькопирит, блеклая руда, кварц. Обоснованием выбора места деятельности послужил Контракт № 72 от 29.11.1996 г. В связи с вышеизложенным, выбор других мест не представляется возможным. Площадь – 6,7 кв.км. Пространственные границы объекта: область Ұлытау, Жанааркинский район. Границы объекта ограничиваются угловыми точками со следующими географическими координатами, согласно утвержденным границам горного отвода от 16.08.2021 г.

Географические координаты угловых точек участка недр:

- 1) 48°16'57.09" 70°14'00.82";
- 2) 48°16'44.10" 70°13'16.77";
- 3) 48°16'20.19" 70°13'11.65";



- 4) 48°15'59.44" 70°13'45.29";
- 5) 48°16'00.87" 70°14'16.79";
- 6) 48°14'50.71" 70°15'02.21";
- 7) 48°15'23.68" 70°15'44.07";
- 8) 48°15'45.38" 70°15'44.21";
- 9) 48°15'59.42" 70°16'07.14";
- 10) 48°16'21.44" 70°16'06.85";
- 11) 48°16'36.63" 70°14'58.85";
- 12) 48°16'35.47" 70°14'29.10".

Топографические работы

Топографо-геодезические работы предусматриваются с целью вынесения в натуру планируемых скважин, их инструментальная привязка после окончания бурения. Всего по данному проекту предусматривается выноска и привязка 17 точек скважин. Буровые работы в 2023 г. планируется выполнение буровых работ на месторождении Восточный Жайрем. Объем буровых работ 12 000 пог.м. (17 скважин), с основным диаметром HQ/NQ.

План расположения планируемых скважин.

Параметры планируемых скважин 2023 г № п\п Проектный номер скважины X
loc Y_loc Z.

- 1) 1 ZHEA- p 001 63902.48 122579.4 391.4044;
- 2) 2 ZHEA -p002 63815.86 122668.7 391.4095;
- 3) 3 ZHEA -p003 64680.23 124038.5 396.5676;
- 4) 4 ZHEA -p004 64382.91 122900.8 393.4584;
- 5) 5 ZHEA- p005 64377.02 124339.6 396.0391;
- 6) 6 ZHEA- p006 63699.9 122773.1 390.887;
- 7) 7 ZHEA- p007 64195.7 123184.4 395.1191;
- 8) 8 ZHEA- p008 63817.53 122869.1 391.6656;
- 9) 9 ZHEA- p009 62749.53 124163.3 394.51;
- 10) 10 ZHEA- p010 62853.28 124063.9 394.33;
- 11) 11 ZHEA- p011 63003.46 123897.2 396.5454;
- 12) 12 ZHEA- p012 63144.81 123742 397.2773;
- 13) 13 ZHEA- p013 63284.13 123605.6 397.1689;
- 14) 14 ZHEA- p014 63536.79 123195.9 393.5746;
- 15) 15 ZHEA- p015 64032.39 122267.3 390.7362;
- 16) 16 ZHEA- p016 63814.89 123069.7 393.5698;
- 17) 17 ZHEA- p017 64377.29 123469.6 395.561.

Организация буровых работ и технология проходки скважин Бурение производится станком LF-90/LF230 или его аналогом, алмазными и твердосплавными коронками. Бурение производится снарядами ССК с основным рабочим диаметром бурения HQ (96 мм), диаметр керна 63.5 мм Строительство временных зданий и сооружений Буровые бригады обеспечены мобильными бытовыми и складскими блоками, строительство дополнительных сооружений не предусматривается. Строительство площадок под буровые Размер площадки под буровую установку колонкового бурения согласно ОСТ 41-98-02-79 составляет 15 x 25 = 375 м², средний угол уклона местности на участке работ 4 гр. Всего планом предусматривается бурение 17 скважин, из которых. Объем земляных работ при строительстве всех проектных площадок составит: 197 м³ x 17 = 3349 м³ По завершению буровых работ площадки рекультивируются. Площадь рекультивации



составит 6375 м² или 0,65 га. Строительство временных полевых дорог Для бурения скважин предусматривается строительство подъездных путей к буровым площадкам общей протяженностью 675 м. Минимальная ширина полотна дороги с учётом перемещения буровых зданий 5 м. Объём перемещаемого грунта оставит: 2,5 x 675 x 2,5 x 0,07 x 0,5 = 148 м³

Рекультивация земель.

До начала работ по временному строительству и проходке плодородный слой почвы снимается и складировается отдельно. По завершению работ при рекультивации плодородный слой почвы возвращается на место. Общая площадь рекультивации площадок, отстойников и временных дорог составит: 0,65 + 3,4 = 3,99 га.

Транспортировка грузов и персонала.

При транспортировке грузов подрядчики используют собственный транспорт. Основные расстояния между пунктами перевозок:

- база подрядчика;
- участок работ – 13,0км;
- нефтебаза – участок работ – 13,0км;
- керносклад – участок работ – 15 км.

Снабжение участка работ необходимыми материалами, оборудованием, инструментами, метизами, грузами для временного строительства и прочим инвентарем будет производиться с базы подрядчика, горюче – смазочные материалы с нефтебазы. Транспортировка персонала Работа на участках бурения будет производиться круглосуточно. Доставка смен от базового лагеря до буровой будет осуществляться автомобилем УАЗ 452 два раза в сутки в течение 6 месяцев на расстояние 13 км по дорогам III класса.

Планом предусматривается также дважды в месяц доставка персонала с базы к месту работы и обратно в течение 6 месяцев. Перевозка вахт, будет производиться собственным транспортом подрядчика от его базы (место сбора вахт) до участка работ на расстояние 350 км по дорогам II класса.

Доставка горюче-смазочных материалов.

Дизельное топливо, предназначенное для работы бульдозера (для строительства площадок, дорог и рекультивационны.

Топографические работы.

Топографо-геодезические работы предусматриваются с целью вынесения в натуру планируемых скважин, их инструментальная привязка после окончания бурения. Всего по данному проекту предусматривается выноска и привязка 17 точек скважин. Кроме того, (если возникнет необходимость) предусматривается: Закрепление пунктов рабочего обоснования – буровых линий (по типу долговременного закрепления без закладки нижнего центра): опорные аналитические точки. Вынесение на местность профилей и площадок с местом заложения скважин колонкового бурения. Определение координат аналитических точек методом обратной засечки, проектируется при планово-высотной привязке буровых скважин. Последующая инструментальная привязка устья пробуренных буровых скважин, прочих необходимых объектов с определением плановых координат и высот устьев буровых скважин и прочих наблюдаемых объектов. Составление отчета о выполненных работах с приложением каталога координат и высот всех объектов геологических наблюдений. Геодезические работы, при производстве ГРП, будут проводиться с применением лазерно-электронных и спутниковых приборов и аппаратуры. Согласно ЕНВ, на геодезические и



топографические работы длительность ненормализованного периода работ в Центральном Казахстане составляет 6 месяцев, поэтому к нормам затрат применяется коэффициент 1,35. Буровые работы В 2023 г. планируется выполнение буровых работ на месторождении Восточный Жайрем. Объем буровых работ 12 000 пог.м. (17 скважин), с основным диаметром HQ/NQ Планируется проведение бурения скважин с частичной ориентации керна диаметром HQ3/NQ3, не более 40% от общего объема буровых работ, с использованием оборудования типа DeviCore или другой эквивалентный инструмент для вертикальных скважин. Средняя глубина скважин 770 пог.м., максимальная 1200пог.м. Угол бурения 90 град. и будет уточняться перед началом бурения каждой скважины в виде выданного ГТН и подписанного Акта заложения скважины с двух сторон. В ГТН в обязательном порядке указываются места возможных осложнений и интервалы бурения с ориентированием керна. Выставление бурового станка проводится в присутствии представителя Заказчика. Место заложения скважин фотографируется до и после проведения буровых работ (желательно проводить фотосъемку из одного ракурса). Угол наклона скважины выставляется при помощи угломера. В процессе проведения работ глубина скважин и их пространственное положение может корректироваться на месте работ с участием представителя Заказчика. Проектируемая производительность колонкового бурения 2 000 метров в месяц. Керна скважин укладывается в стандартный керновый ящик порейсово, с обязательными затесками и маркировкой на перегородках у порейсовых бирок, запись в буровой журнал производится после укладки керна. Керновые ящики изготавливаются в соответствии со стандартом (для диаметра HQ - 3-х секционный деревянный ящик с перегородками и крышкой с длиной секции 1 м) и маркируются в соответствии с требованиями действующего стандарта ТОО «Казцинк». Доставка керна для документирования производится силами Подрядчика, керновые ящики укладываются, не допуская переворачивание кернового ящика при транспортировке. Подрядчик выполняет весь комплекс буровых, сопутствующих и вспомогательных работ и технологическое строительство. Подготовка буровых площадок и подъездных дорог производится силами Подрядчика. Промежуточные замеры искривления стволов скважин (инклинометрия), будут проведены с интервалом 20м, в объеме 12000 пог. м. Материалы инклинометрии предоставляются в электронном и бумажном виде. Результаты замеров промежуточной и конечной инклинометрии предоставляются Заказчику по мере её выполнения.

Допустимые отклонения фактической траектории оси скважины от планируемых значений угла наклона и азимутального угла должны соответствовать следующим параметрам: максимальное отклонение не должно превышать 2-х градусов на 100 м., но не более 4-х градусов на 300м. При отклонении фактической траектории оси скважины Подрядчик своевр.

Сроки реализации намечаемой деятельности и ее завершения включая подготовительный этап, постулизацию, рекультивацию – 2023 – 2024 гг. Непосредственно буровые работы будут проводиться в 2023 г., камеральные работы – 2024 г.

Восточный Жайрем является одним из месторождений Жайремского барит-полиметаллического поля и расположен в 1 км. восточнее участка Западного. Железная дорога протяженностью 22 км, связывающая станцию Жомарт с месторождением Дальнезападный проходит в 7 км северо-западнее. Районный центр Жана-Арка находится в 140 км. северо-восточнее; в 55 км юго-восточнее



расположен рудник Каражал, а в 190 км к западу город Жезказган. Ближайшим населенным пунктом является поселок Жайрем, который находится в 8 км на северо-западном направлении от участка работ. Земельный участок: Кадастровый номер - 09-110-011-317 Срок землепользования - до 07.06.2040 года Категория земель - Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения.

Целевое назначение - добыча барит-полиметаллических руд на месторождении Жайрем (участок Западный и Восточный). Площадь - 6.7 кв.км. Проведение буровых работ на месторождении Восточный Жайрем для заверки, прироста и уточнение запасов. Работы по бурению предусмотрены в рамках действующего контракта на право недропользования барит-полиметаллических руд, добыча от 16 августа 2021 год, от рег.№ 1349-Д-ТПИ (Контракт № 72 от 29.11.1996 г.). Предполагаемый срок бурения – 2023 г. буровые работ; 2024 г. – камеральные работы;

Обеспечение питьевой водой будет осуществляться бутилированной воды, привезенной с основной промышленной площадки АО «Жайремский ГОК».

Техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой с основной промышленной площадки АО «Жайремский ГОК». Согласно, открытых источников и топографической карты на планируемом участке работ отсутствуют поверхностные и подземные (питьевые) водные объекты. Картографический материал представлен в приложении заявления. Река Сарысу протекает в 13 км к северо-западу от Жайрем-Ушкатынского узла, образуется от слияния р. Жаксы-Сарысу и Жаман-Сарысу и впадает в оз. Темколь. Река Баир течет в широтном направлении, 2,0-2,5 км южнее карьера Дальнезападный и берет начало в горах Карсыадыр. Русло реки прослеживается только в верховье, при выходе на равнину русло теряется. Река Баир не имеет постоянного поверхностного стока, плесы сосредоточены на площади, где русло врезано в глинистые отложения, перекрывающие карбонатные породы. В низовье р. Баир наблюдается полная потеря поверхностного стока. Минерализация поверхностных вод р. Баир составила 34,9 г/дм³, по составу сульфатно-хлоридные натриевые, жесткость 260 мг-экв/дм³. Гидрогеологические условия Жайрем-Ушкатынского рудного узла с одной стороны определяются расположением его в районе бедном поверхностными и подземными водами, с другой – сложным геологическим строением:

1. локально-слабоводоносный горизонт современных озерных отложений (IQIV);
2. водоносный горизонт верхнечетвертичных-современных аллювиальных отложений р. Баир, (aQIII-IV);
3. локально-водоносный горизонт среднечетвертичных – современных эоловых и аллювиальных отложений (vaQII-IV);
4. водоносный горизонт среднечетвертичных – современных аллювиальных отложений р. Сарысу (aQII-IV);
5. локально слабоводоносный горизонт нижне-верхнечетвертичных делювиально-пролювиальных отложений (dpQI-III);
6. локально слабоводоносный горизонт нижне-верхнечетвертичных аллювиально-пролювиальных отложений (apQI-III);
7. водоносный горизонт верхнеолигоценовых аллювиальных отложений погребенных русел (P33);



8. слабоводоносный комплекс визейских отложений (C1v); водоносный комплекс преимущественно карбонатных фаменских и турнейских пород (D3fm-C1t);
9. подземные воды зоны, открытой трещиноватости осадочных средневерхнедевонских отложений живетского и франского ярусов (D2gv-D3fr).

Локально слабоводоносный горизонт современных озерных отложений (IQIV) получил развитие в центральной части описываемого района, на площади между р. Сарысу и Баир. Площади котловин составляют 0,5-5 км², глубина не превышает 0,4-1,0 м. Наибольшими из них являются оз. Жумуртколь, Сорколь, Тузколь и др., пересыхающие в летний период. Локальный горизонт озерных отложений приурочен к линзам глинистых песков и супесей, мощность водоносных прослоев и линз колеблется от 0,2 до 1 м, глубина залегания уровня составляет от нескольких десятков сантиметров до 2,6 м (скв. 3603). Расходы колодцев не превышают 0,01-0,1 л/с, воды преимущественно соленые, минерализация 3-10 г/дм³, по химическому составу воды хлоридные натриевые. В питании горизонта озерных отложений участвуют, в основном, атмосферные осадки. Слабоводоносный горизонт практического значения не имеет. Водоносный горизонт верхнечетвертичных-современных аллювиальных отложений (aQIII-IV) приурочен к долинам р. Баир, Карасай и слагает пойму и надпойменную террасу. Отложения представлены песками гравелистыми с прослоями глин и гальки, мощностью 2,8-3,1 м (скв. 3620-3622). Грунтовые воды залегают на глубине 1,9-2,6 м. Горизонт подстилается плотными неогеновыми глинами, с поверхности перекрывается четвертичными суглинками, глинами. Скважины, пройденные в этих отложениях в долине р. Баир имели дебит 0,1-0,2 л/с при понижении уровня на 0,5-1,1 м. В питании горизонта участвуют преимущественно поверхностные воды р. Баир, имеющие минерализацию 34,9 г/дм³. Подземные воды горизонта аллювиальных отложений по составу хлоридно-сульфатные натриевые с минерализацией 24.

Вид водопользования – общее, качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды.

Ориентировочное водопотребление:

Хозяйственно бытовые – 0,11 м³/сут., 7,72 м³/год;

Питьевые – 0,02 м³/сут., 0,113 м³/год;

Технические нужды (буровой раствор) – 1,28 м³/сут., 91,8479 м³/год из них обратное водоснабжение 1,28 м³/сут., 91,8479 м³/год.

Намечаемая деятельность пользованием растительными ресурсами не предусматривает. Растительность территории намечаемой деятельности типична для кустарниково-разнотравно-овсецово-красноковыльных и красноковыльно-овсецовых каменистых степей в сочетании с зарослями кустарников и сообществами петрофитов в высоких местах. Встречаются участки разнотравно-злаковых лугов, характерные для речных долин и озерных котловин. Согласно, открытых источников на данной территории отсутствуют краснокнижные растения. На данной площади отсутствуют зеленые насаждения. Рубка и (или) перенос деревьев не предусматривается в виду отсутствия деревьев. Компенсационная посадка не предусмотрена ввиду отсутствия деревьев на участке проводимых работ. Перед началом работ, под буровые площадки и зумпфы необходимо снять плодородный слой, который затем используется при биологической рекультивации нарушенных земель и землевании малопродуктивных угодий.



Объекты животного мира использованию и изъятию не подлежат.

Буровые работы будут проводиться локально, не затрагивая объекты животного мира.

Намечаемая деятельность пользование животным миром не предусматривает.

Дополнительные ресурсы для осуществления намечаемой деятельности не требуются, в виду того, что бурение предусматривается в рамках существующего месторождения и горного отвода. Все работы будут производиться оборудованием и спецтехникой месторождения.

Риски истощения природных ресурсов при бурении отсутствуют .

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период бурения ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит - 0.42275 тонн/год.

Алканы C12-19 (4 класс опасности) - 0.002506 т/год;

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 0.420244 т/год.

Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

Сброс не предусмотрен. При проведении работ используется биотуалет с последующим вывозом стоков на очистные сооружения сторонней организации, согласно договору. (Договор заключается непосредственно перед началом работ). При бурении скважин будут использоваться передвижные металлические зумпфы (градирки). Зумпф состоит из двух частей. Одна часть предназначена для осаждения частиц шлама из промывочной жидкости. Другая часть для закачки чистого раствора. При бурении буровой раствор используется повторно, т.е. применяется обратное водоснабжение.

На период буровых работ объем образующихся отходов ориентировочно составит 5,2901 т/год В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 3 наименования, в том числе: Опасные отходы: промасленная ветошь – 0,0191 тонн. Неопасные отходы: лом черных металлов – 0,5 тонн, твердо-бытовые отходы – 4,77 тонн, медицинские отходы - 0,001 тонн. Ветошь образуется в результате ремонта технологического оборудования промышленной площадки и автотранспорта. Лом черных металлов образуется в результате извлечения обсадных труб при бурении. ТБО образуется в результате жизнедеятельности и непромышленной деятельности персонала предприятия. 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 будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Пороговые значения, установленные для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и



переноса загрязнителей, в результате предполагаемых объемов образования отходов в период намечаемой деятельности не будут превышены.

Согласно данным отчета по производственному экологическому мониторингу воздушный бассейн исследуемого участка может характеризоваться, как низкозагрязненный, благодаря ветровой активности атмосферы. Уровень загрязнения атмосферного воздуха по результатам замеров на границе СЗЗ не превышает нормативы установленных ПДК ЗВ в воздухе населенных мест.

Намечаемые буровые работы носят кратковременный, локальный характер. Буровые работы планируются провести в течении одного полевого сезона 2023г. (Характеристика воздействия на атмосферный воздух:

Проектом предусмотрены следующие основные виды работ:

1. буровые работы;
2. эксплуатация автотранспорта;
3. рекультивационные работы.

Неорганизованные источники загрязнения:

1. ИЗА 6001 Работа бурового станка LF-90/LF230 (или аналогичным);
2. ИЗА 6002 Строительство буровых площадок;
3. ИЗА 6003 Строительство подъездных путей;
4. ИЗА 6004 Рекультивация нарушенных земель;
5. ИЗА 6005 Склад ПГС;
6. ИЗА 6006 Заправка спецтехники топливозаправщиком.

Ориентировочный максимальный выброс загрязняющих веществ составит 0.427076 тонн/год.

Характеристика воздействия на водные ресурсы: Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод. Не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или понижения рельефа местности. Характеристика ожидаемого воздействия на недра, земельные ресурсы и почвенный покров. В местах возможного нарушения земель (буровые работы), при наличии будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ. При проведении буровых работ в качестве промывочной жидкости будет использоваться техническая вода плюс глина/экологически безопасные реагенты. По окончании работы жидкая часть бурового раствора откачивается и используется в дальнейшем при бурении следующих скважин. Все отходы будут складироваться в специально предназначенные контейнеры и передаваться специализированным предприятиям, имеющим лицензию на утилизацию. Характеристика ожидаемого воздействия на состояние животного и растительного мира. В технологическом процессе намечаемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны. При проведении буровых работ будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения животного и растительного мира. Таким образом, проведение буровых работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как умеренный.

В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.



Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и бурового оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер:

1. производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники;
2. контроль расхода водопотребления;
3. запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду;
4. организовать места сбора и временного хранения отходов;
5. обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;
6. исключение несанкционированных проездов внедорожной сети;
7. снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
8. сохранение растительного слоя почвы;
9. рекультивация участков после окончания всех производственных работ;
10. сохранение растительных сообществ;
11. предупреждение возникновения пожаров;
12. воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
13. сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
14. сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира.

Рекомендации:

1. Применять такие устройства и методы работы для минимизации выбросов пыли, газов или эмиссию других веществ;
2. С целью обеспечения эффективного пылеподавления необходимо использовать экологически безопасные реагенты для пылеподавления промышленных площадок и дорог;
3. Транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии. Если техника не используется двигатели должны быть выключены. Предусмотреть замену катализаторов отработанных газов на автотранспортных средствах при наступлении пробегового срока службы эксплуатации катализаторов. Предусмотреть ежедневный контроль отходящих газов от автотранспорта с занесением в журнал и дымности спецтехники (автосамосвалы, экскаваторы, погрузчики). Не допускать выезд на линию автомашины с превышением показателей по дымности отработавших газов.
4. Осуществление заправок топливом и ремонт техники осуществлять только в специально оборудованных или специализированных местах (СТО).
5. Любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для



- транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь укрытие (тент или автоматизированный тент).
6. Очистка технической воды до уровня ПДК_{кульбыт} используемого для орошения забоев, склада готовой продукции.
 7. При планировании маршрута дороги, пересечение через водную преграду разрешается только через организованные мосты. Осуществлять мойку автомашин или их частей только в специализированных мойках.
 8. В случае хранения химикатов, обязательное условие гидроизоляция дна (основания) здания геомембраной, а выбросы осуществлять через трубу с полной очисткой загрязняющих веществ. При использовании химикатов обязательность соблюдения требований экологического законодательства, не допускать просыпи/пролива и использование только по назначению и в предусмотренных пропорциях.
 9. При возникновении аварийной ситуации, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае, в срок, не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха, вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

Согласно пп.7.12. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Согласно представленным координатам планируемой деятельности и топографической карты на планируемом участке работ отсутствуют поверхностные и подземные (питьевые) водные объекты. Река Сарысу протекает в 13 км к северо-западу от Жайрем-Ушкатынского узла, образуется от слияния р. Жаксы-Сарысу и Жаман-сарысу и впадает в оз. Темколь. Река Баир течет в широтном направлении, 2,0-2,5 км южнее карьера Дальнезападный и берет начало в горах Карсыадыр.

Таким образом, буровые работы расположены в пределах контрактной территории за пределами водоохраных зон и полос (минимальное расстояние до ближайшего поверхностного водоема составляет 2,0 км.

Также, на основании письма за № № 01-25/143 от 20.04.2023г. РГУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира области Ұлытау» планируемая территория с осуществлением буровых работ не входит в земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, а также на данной территории отсутствуют редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, занесенные в Красную книгу.

На основании вышеизложенного, необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.



Вывод:

На основании пп.1 п.2 ст.88 Экологического Кодекса РК Вам необходимо обратиться на последующую стадию - получение материалы экологической оценки по упрощенному порядку - государственная услуга на получение государственной экологической экспертизы местного исполнительного органа области Ұлытау с материалами проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие.

Также, при дальнейшей стадии проектирования необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель департамента

Тлеубеков Дастан Тоганбекович

