

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



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

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасны Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

TOO "QazGeology"

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по проведению геологоразведочных работ на площади лицензии № 3169-EL от 17.02.2025 года, план разведки, расчеты эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ91RYS01347324 от 10.09.2025 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении участок работ находится в Мойынкумском районе Жамбылской области, в 102 км севернее районного центра а. Мойынкум. До областного центра (г. Тараз) от участка работ 259 км. Ближайший населенный пункт с. Акбакай расположено в 5 км к югу от участка работ. Участок введения планируемых работ по лицензии №3169-EL от 17.02.2025г., расположен в Мойынкумском районе Жамбылской области. Целевое назначение: проведение операции по разведке твердых полезных ископаемых. Общая площадь участка составляет 2,3 км².

Границы территории участка недр: 1 (один) блок - L-43-98-(10г-56-22) и находятся на площади листа L-43 XXV. Предполагаемые сроки использования: 6 лет (согласно Лицензии).

Координаты угловых точек: 1. 45° 06' 00", 72° 36' 00"; 2. 45° 06' 00", 72° 37' 00"; 3. 45° 05' 00", 72° 37' 00"; 4. 45° 05' 00"; 72° 36' 00".

Краткое описание намечаемой деятельности

Поставленные планом разведки задачи предусматривается решить следующим комплексом методов: Топогеодезические работы; рекогносцировочные маршруты (в том числе литогеохимическое опробование); геофизические работы; буровые работы; опробовательские работы; обработка проб; лабораторно-аналитические работы; засыпка



горных выработок и рекультивация земель; камеральные работы; транспортировка и переезды; сопутствующие работы; командировки; рецензия отчета.

Топогеодезические работы: Исходными пунктами геодезической основы будут служить пункты триангуляции, расположенные в районе месторождения. Плановое обоснование будет выполнено в виде треугольников, углы которых (аналитические точки) будут закреплены металлическими штырями на глубину 0,3м. Стороны треугольников и их углы будут измеряться электронным тахеометром типа Leica и GPSGS. Привязка выработок, скважин колонкового бурения и канав будет осуществляться инструментально – электронным тахеометром типа Leica. Всего привязке до и после проходки, т.е. по два раза, подлежат 1000 точек по выработкам.

Рекогносцировочные маршруты планируется проводить на готовой топографической основе, составленной по результатам топогеодезических работ с непрерывным описанием хода маршрута и точек наблюдений в пределах участка на площади 2,3 км². Густота сети наблюдения, при маршрутах, будет зависеть от сложности геологического строения отдельных участков, будут проходиться как по простиранию, так и в крест по профилям через 250 м. Объем поисковых маршрутов составит 2,3 км². Всего за время проведения маршрутов планируется отобрать 484 пробы.

Геофизические работы: 1. Диполь-дипольная вызванная поляризация - съемка ВП в модификации диполь-диполь (DD-IP) будет проводиться с целью изучения геологического разреза до глубины 400м; 2. Магнитометрические работы будут проводиться с целью поисков перспективных участков. Измерения будут проводиться модернизированным протонным магнитометром ММП-203. Перед началом съемки на участке работ будет выбираться контрольный пункт и место для установки магнитовариационной станции. Магнитная съемка будет проводиться одновременно с разбивкой профилей наблюдений.

Горные работы: Настоящим проектом предусматривается проходка горных выработок – канав и траншей. Места заложения канав и траншей на местности будут корректироваться по результатам геологических маршрутов. Проходка разведочных канав будет осуществляться в профилях, ориентированных вкрест простирания рудных зон и совпадающих с профилями бурения, ориентировочно расстояние между канавами будет составлять от 20 до 80 м. Длина канав будет определяться шириной предполагаемой рудной зоны, с выходом во вмещающие породы на 4,0-5,0 м., ширина 0,8м. Проходка предусматривается механизированным способом с помощью экскаватора с обратной ковшовой лопатой САТ 345С. При проходке проектных канав и траншей, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем не более 10 см, планируется 50 складировать с право от борта канавы, соответственно остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы - 0,8 м – средняя ширина канав; - 0,1 м – средняя мощность ПРС. Соответственно объем горной массы составит 950 м³. Снятие почвенно-растительного слоя будет производится бульдозером SHANTUI SD 23.

Документация горных выработок включает зарисовку полотна и стенок выработок с детальным описанием вскрытых пород, условий их залегания, взаимоотношение между собой и степени наложенных преобразований.

Буровые работы: Бурение скважин общим объемом 5 000 п.м проектируется проводить при помощи самоходного бурового агрегата УКБ - 1, оснащенного станком СКБ - 5 и насосом НБ-3 120/40 (либо аналоги). Бурение будет проводиться на перспективных участках с целью прослеживания известных рудных зон и оценки рудоносности их на глубину, а так же для оценки вновь выявленных геофизических и геохимических аномалий. Выбор точек расположения и глубина скважин будет осуществляться отдельно для каждой скважины, исходя из геологических задач, для решения которых указанные скважины проектируются с учетом известных геолого-технических условий бурения. Расположения и глубины поисковых скважин будут определены только по результатам горных работ. Бурение скважин по породам II категории под обсадную колонну будет производиться одинарным колонковым набором алмазными коронками типа 01А3 диаметром 112 мм. Обсадка будет



производиться для перекрытия неустойчивых и выветрелых пород трубами 108мм на ниппельных соединениях. После завершения бурения обсадная колонна будет извлекаться. Дальнейшее бурение после обсадки будет осуществляться при помощи снаряда типа BoartLongyear (NQ), алмазными коронками типа 23ИЗ (NQ) диаметром 76 мм. Промывка скважин при бурении под обсадную колонну будет производиться водой, приготавливаемой непосредственно на буровых при помощи глиномешалок с электроприводом. Согласно геолого-методической части проекта, к сложным условиям отбора керна отнесен объем бурения по рудным и околорудным зонам. Ввиду того, что отбор керна предусмотрен по всему интервалу бурения, предлагается: 1. Применение бурового снаряда NQ фирмы “BoartLongyear”; 2. Применение полимерных растворов специальной рецептуры; 3. В зонах интенсивной трещиноватости – ограничение длины рейса до 0,5 м, с уменьшением до минимума расхода промывочной жидкости и оборотов вращения снаряда.

Сопутствующие поисковому бурению работы: Крепление скважины. С целью перекрытия верхнего интервала скважины, сложенного рыхлыми осадочными горными породами до входа в плотные коренные породы, проектом предусматривается крепление скважин обсадными трубами. Перед обсадкой скважины будут промываться. Крепление будет производиться обсадной колонной диаметром 108 мм. Общий объем крепления составит 180 п.м. После окончания бурения обсадные трубы будут извлечены для дальнейшего использования.

Документация керна скважин: Геологической документацией будет охвачено всего— 5000 п.м., а с учетом 90% выхода керна геологической документации подлежит $5000 \cdot 0.9 = 4500$ п.м. Так же предусматривается фотодокументация керна, с объемом работ 4500 п.м.

Гидрогеологические работы: Гидрогеологические работы на участке будут заключаться в замере уровня грунтовых вод во всех скважинах (100%). При наличии воды будут отобраны три пробы на сокращенный анализ воды. Данные о водоносном горизонте будут взяты по ранее проведенным работам изученный химический состав и бактериологическое состояние воды, ее агрессивность к бетону, металлу.

Опробование: 1. Бороздовое опробование будет проводиться во всех запроектированных горных выработках (канавках) по зонам минерализации, оруденелым зонам с целью оконтуривания рудных тел и подтверждения их выхода на поверхность. Геохимическое опробование колонковых скважин и канав. Керновое опробование колонковых скважин.

Лабораторные работы: Все рядовые пробы - керновые, бороздовые и геохимические, будут анализироваться на 24 элементов атомно-эмиссионным (спектральным) методом в испытательном центре. По проекту будет проанализировано 68 групповых проб. Определение объемного веса и влажности будет производиться по 10 пробам. На физ-мех свойства будет проанализировано 60 проб. Планируется изготовить и изучить шлифы и аншлифы - 60 шт.

Ликвидация: Мощность почвенно растительного слоя на участке поисковых работ не превышает 10 см и механическое воздействие на него будет осуществляться при проведении буровых работах. При ликвидации последствий нарушения земель недропользователь производит рекультивацию участков, на которых в настоящее время отсутствует плодородный почвенный слой путем распланировки нарушенной . поверхности до состояния, максимально приближенного к первоначальному. Рекультивацию участков поверхности, имеющих в настоящее время плодородный почвенный слой, но нарушенных при ведении разведочных работ, осуществляет путем покрытия слоем плодородной почвы, снятой и сохраненной для этой цели. Объем рекультивированных земель, по видам работ, составит: 1. ПРС канав и траншей - 48 м³; 2. Бурение скважин (буровые площадки) - 18скв. х 25 м³ = 450 м³; 3. Отстойники под буровые - 18х1м³=18м³. Всего объем рекультивации составит 516м³.



Строительство полевого лагеря на участке проведения работ проектом не предусматривается. Транспортировка технологического оборудования, ГСМ, продуктов будет осуществляться из города Тараз.

Камеральные работы: Предусматривается камеральная обработка геологических, геофизических, топографо - геодезических материалов, данных геохимических исследований, составление отчета с приложением всех необходимых графических материалов, с компьютерной обработкой информации. Текущая камеральная обработка включает ежедневное обеспечение геологических, горных, гидрогеологических и других работ. Она состоит из следующих основных видов работ: - составление планов расположения пунктов топографических точек наблюдений, устьев скважин и т.п. - выносу на планы и разрезы полученной геологической и прочей информации; - составление геологических колонок, разрезов; - составление рабочих геологических разрезов, планов, проекций полезной толщи с отображением на них геолого-структурных данных; - составление заявок и заказов на выполнение различных видов лабораторных исследований; - обработку полученных аналитических данных и выносу результатов на разрезы, проекции, планы; статистическую обработку результатов изучения документации, свойств горных пород и руд; - составление информационных записок, актов выполненных работ.

Разведочные работы планируется провести в 2025 - 2030 гг. Подготовительный период: 2025 г. - 18,5 чел.мес. Предполагаемые сроки использования: 6 лет (согласно Лицензии), работы планируется провести за 6 лет.

Наземные поисковые маршруты 2026 г. - 2,3 км². Горнопроходческие работы 2026 г. – 965 м³. Геологическая документация канав 2026 г. – 965 м³. Геологическая документация керна: 2027 г. 2000 п. м., 2028 г. – 2000 п. м., 2029 г. – 1000 п. м. Геофизические работы, магниторазведка: 2026 г. – 2,3 км². Буровые работы: Бурение 2 группы: 2027 г. – 2000 п. м., 2028 г. – 2000 п. м., 2029 г. – 1000 п. м. Опробование: 2026 г. – 1000, 2027 г. – 1000, 2028 г. – 1000, 2029 г. – 902. Топографо геодезические работы: 2026 г. – 400 т, 2027 г. – 250 т, 2028 г. – 250 т, 2029 г. – 100 т. Обработка проб: 2026 г. - 1000, 2027 г. – 1000, 2028 г. – 1000, 2029 г. – 902. Рекультивация: 2029 г. - 516 м³. Составление отчета по результатам разведочных работ - 1 отчет.

Подготовительный период 2025г.

Полевые работы: Наземные-поисковые маршруты, горнопроходческие работы, геологическая документация канав, геологическая документация керна, геофизические работы.

Бурение скважин: Топографо-геодезические работы, опробование, обработка проб, рекультивация.

Наземные-поисковые маршруты, горнопроходческие работы, геологическая документация канав, геофизические работы, топографо-геодезические работы, опробование, обработка проб: В 2026 году начало реализации намечаемой деятельности с 15 мая по 15 августа 2026 г. (3 месяца).

Геологическая документация керна, бурение скважин, топографо-геодезические работы, опробование, обработка проб: В 2027 - 2029 году начало реализации намечаемой деятельности с 15 мая по 15 августа 2027 – 2029 г.г. (3 месяца).

Рекультивация: В 2029 году начало реализации намечаемой деятельности 2029 г. (15 дней).

Рецензия, составление отчета по результатам разведочных работ: В 2030 году начало реализации намечаемой деятельности с 01 по 15 июня 2030 г. (10 дней).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу с передвижным источником: – 2025 г. Подготовительный период (выбросов ЗВ нет); 2026 г. - 3.8785048 г/сек., 1.8269451 т/год; 2027 – 2028 г.г. - 1.9243085 г/сек., 4.0723308 т/год; 2029 г. бур.раб - 1.9128995 г/сек,



4.0486226 т/год; 2029 г. - рекульт: 4.7715772 г/сек, 1.3367590 т/ год. Всего: 6.6844767 г/сек, 5.3853816 т/год; Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу без передвижных источников: – 2025 г. подготовительный период (выбросов ЗВ нет); 2026 г. - 0.7853331 г/сек., 1.8735537 т/год; 2027 г. – 2028 г. - 0.8826965 г/сек., 2.0624363 т/год; 2029 г. - бур.раб.: 0.8712875 г/сек, 2.0387282 т/год; 2029 г. - рекульт.: 1.5949086 г/сек 0.4218785 т/год. Всего: 2.4661962 г/сек, 2.4606066 т/год;

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на год достижения ПДВ (2029 г. бурение): свинец (класс опасности 1) - 0.0001664 г/сек, 0.0003210 т/год; азота диоксид (класс опасности 2) - 0.1822056 г/сек 0.4115840 т/год; азота оксид (класс опасности 3) - 0.1838217 г/сек, 0. 4327024 т/год; сажа (класс опасности- 3) - 0.0788892 г/сек, 0.1622246 т/год; сера диоксид (класс опасности- 3) - 0.1185220 г/сек, 0.2487000 т/год; углерод оксид (класс опасности- 4) - 0.8067993 г/сек, 1.6068000 т/год; бенз/а/пирен (класс опасности 1) - 0.0000013 г/сек, 0.0000025 т/год; формальдегид (класс опасности 2) 0.0054229 г/сек, 0.0128640 т/год; углеводороды предельные С12-С19 (класс опасности- 4) - 0.2180141 г/сек , 0.4446800 т/год; проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2) - 0.0054229 г/сек, 0.0128640 т/год; пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) - 0.3136341 г/сек, 0.7158802 т/год.

(2029 г. рекультивация): Свинец (класс опасности 1) - 0.0010417 г/сек, 0.0003000 т/год; азота диоксид (класс опасности 2) - 0.3563778 г/сек 0.1044000 т/год; азота оксид (класс опасности 3) - 0.2948906 г/сек, 0. 0510900 т/год; сажа (класс опасности 3) - 0.0913333 г/сек, 0.0240800 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.1470556 г/сек, 0.0365000 т/год; углерод оксид (класс опасности 4) - 2.6121667 г/сек, 0.7550000 т/год; бенз/а/пирен (класс опасности 1) - 0.0000011 г/сек, 0.0000004 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0 .0085000 г/сек, 0.0018000 т/год; углеводороды предельные С12-С19 (класс опасности 4) 0.5387222 г/сек, 0. 1570000 т/год; проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2) - 0.0083333 г/сек, 0.0012000 т/год; пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) - 0.7131542 г/сек, 0.2053884 т/год.

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Питьевая вода будет бутилировано завозиться из с. Акбакай (5 км). Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте.

Вид водопользования – специальное (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды; объемов потребления воды хозяйственно-питьевого качества 2026 г. Произв. тех.нужды – 0 тыс. м3/год, хоз.питьев.нужды - 0.027 тыс. м3/год полив или орош. - 0.039 тыс. м3/год, всего - 0.066 тыс. м3/год 2027 г. - 2028 г. Произв.тех.нужды – 0.001 тыс. м3/год, хоз.питьев.нужды - 0.027 тыс. м3/год полив или орош. - 0.039 тыс. м3/год, всего - 0.066 тыс. м3/год 2029 г. бур. питьев. нужды – 0.027 тыс. м3/год. Произв.тех.нужды - 0.0004 тыс. м3/год, хоз. полив или орош. - 0.039 тыс. м3/год, всего- 0.066 тыс. м3/ год 2029 г. рекульт. Произв.тех.нужды - 0,0004тыс. м3/год, хоз.питьев.нужды - 0.002 тыс. м3/год полив или орош. - 0.002 тыс. м3/год, всего - 0.0036 тыс. м3/год. Всего за 2029 г: Произв.тех.нуждым - 0.0004 тыс. м3/год, хоз.питьев.нужды - 0.028 тыс. м3/год полив или орош. - 0.041 тыс. м3/год, всего - 0.070 тыс. м3/год.

Для сбора и накопления хозяйственно- бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется организация биотуалета. Сбор сточных вод будет в герметичную металлическую емкость для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет откачиваться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией.



Всего отходов производства и потребления: 2026 г. - 0.3455 т/год; 2027 г. - 2028 г. - 4.1466 т/год; 2029 г. - 3.4185 т/год; 2026 г. ТБО в объеме - 0.2203 т/год; пищевые отходы - 0.1126 т/год; промасленная ветошь - 0.0127 т/год; 2027 г.- 2028 г. бурение: ТБО в объеме 0.2203 т/год; пищевые отходы - 0.0072 т/год; промасленная ветошь - 0.0127 т/год; буровой шлам - 1.5361 т/год; буровой раствор - 2.3703 т/год; 2029 г. ТБО в объеме - 0.2203 т/год; пищевые отходы - 0.1126 т/год; промасленная ветошь - 0.0127 т/год; буровой шлам - 1.7681 т/год; буровой раствор - 2.2726 т/год; рекультивация: ТБО в объеме - 0.0123 т/год; пищевые отходы - 0.0072 т/год; промасленная ветошь - 0.0127 т/год; Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства 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.

Бытовые отходы (20 03 01) образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Состав отходов (%): бумага и древесина - 60; тряпье - 7; пищевые отходы - 10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Твердые бытовые отходы (ТБО) занимают особенное место, так как они являются конечными отходами любой деятельности человека, и они всегда образуются независимо от его производственной деятельности. С ростом использования пластмассового и полиэтиленового упаковочного материала, одноразовой посуды и др., опасность ТБО возрастает практически для всех экосфер. Процент содержания полиэтилена в ТБО постоянно растет и приближается к 50% по объему. Полиэтилен длительное время не разлагается и способствует стихийному образованию накоплений ТБО в не установленных местах. В связи с этим на территории участка геологоразведочных работ предусмотрено строгий контроль мест временного хранения отходов, внедрение механизмов по раздельному сбору, переработке и удалению отходов с целью уменьшения объема отходов. Вид отхода - неопасный. Буровой шлам, отработанный БР (01 05 99); Буровым шламом, раствором называют сложную дисперсионную систему жидкостей эмульсионного, аэрационного и суспензионного типа, которые служат для промывки стволов в ходе бурения скважин. Циркулируя внутри, раствор чистит стенки от наслоений, вымывает остатки пробуренных пород, выводя их на поверхность, стимулирует разрушение слоев инструментом, позволяет провести качественное вскрытие горизонта и решить массу иных задач. Вид отхода - Неопасный. Промывка скважин при бурении будет производиться глинистым раствором, приготавливаемым непосредственно на буровых при помощи миксера с гидроприводом и промывочной жидкостью (водой). Для очистки скважин от шлама и охлаждения породоразрушающего инструмента при бурении будут применяться глинистые растворы, так как бурение будет осуществляться в слабоустойчивых в верхней части разреза и частично разрушенных в нижней части разреза породах, а также в сложных условиях проходки. Буровой раствор сливается в металлические зумпфы. Отработанный раствор используется для приготовления рабочих растворов в оборотной системе. Ветошь промасленная (15 02 02*). Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Вид отхода - опасный. Отходы пищевые (20 01 08) Образуется в процессе употребления пищи. Класс опасности - неопасные. Временно хранится в специальных ящиках, контейнерах.

Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, все работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений.

В качестве источника электропитания лагеря и буровых установок предусмотрены дизельные генераторы. Общий объем завезенного дизельного топлива составит: 67,1 тонн,



бензина – 4,3 тонн. Дизельное топливо приобретается у поставщиков по договору. Срок использования 2026 – 2029 г.г.

Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Разведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.

Трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не используются при проведении разведки.

В проекте работ не учитывается какое-либо воздействие на флору и фауну из-за малых размеров площадей, подвергающихся воздействиям, по сравнению с экосистемой района. Неблагоприятные климатические условия предопределяют бедность растительного и животного мира. Дорожная сеть района развита слабо. Дороги с асфальтовым покрытием связывают наиболее крупные населённые пункты. По остальной территории развита сеть грунтовых дорог. При этом до всех исполнителей доводится информация о редких видах растений, птиц и млекопитающих, а также о ядовитых и патогенных членистоногих, насекомых и опасных пресмыкающихся.

Проектом работ предусматриваются меры по минимизации отрицательных воздействий проводимых работ на окружающую среду. Размещение профилей скважин, практически на всех предусматриваемых проектом участках, будет производиться на большом удалении от населенных пунктов. Проектируемые работы отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды оказывать не будут. Воздействие проектируемых работ на животный и растительный мир будет минимальным. Опасных для жизни животных и людей работ проводиться не будет. При проведении геологоразведочных работ все виды сред будут подвержены в той или иной степени воздействию со стороны недропользователя, исполнителей работ и используемых технических средств. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как незначительный.

Основные характеристики этого воздействия и контроля за ним следующие: 1. Основными источниками, негативно воздействующими на окружающую среду, являются движущиеся механизмы, при своем перемещении уплотняющие и перемешивающие почву, при этом поднимается пыль, а также работающие двигатели внутреннего сгорания, выбрасывающие отработанные газы. 2. В проекте работ не учитывается какое-либо воздействие на флору и фауну из-за малых размеров площадей, подвергающихся воздействиям, по сравнению с экосистемой района. При этом до всех исполнителей доводится информация о редких видах растений, птиц и млекопитающих, а также о ядовитых и патогенных членистоногих, насекомых и опасных пресмыкающихся. 3. Электромагнитные и шумовые воздействия не принимаются в расчет, так как они находятся в пределах норм при соблюдении технологических требований при эксплуатации оборудования. 4. На участке работ отсутствует значительный поверхностный сток, и поэтому не рассматривается воздействие на поверхностные воды. 5. В целом климатические условия района создают благоприятные условия для рассеивания загрязняющих воздух веществ, благодаря относительно небольшим перепадам высот и постоянным сильным ветрам. 6. Пылевыведение происходит при перемещении буровых агрегатов и другой техники по участку работ. Среди источников атмосферного загрязнения не будет постоянных источников. 7. Учитывая небольшие размеры участка исследований, значительных последствий негативного воздействия на почвы не ожидается. 8. Проектом предусматриваются мероприятия по снижению техногенного воздействия на грунтовые воды и почвы, а также ликвидация его последствий по завершении запланированных работ:- вывоз и захоронение ТБО только на специально отведенном месте;- исключение сброса неочищенных сточных вод на поверхность почвы;- рекультивация нарушенных земель и прилегающих участков по завершении работ.- запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду.- контроль соблюдения технологического регламента,



технического состояния оборудования;- контроль работы контрольно-измерительных приборов;- влажная уборка производственных мест;- ограничение работы автотранспорта, вплоть до запрета выезда на линии автотранспортных средств с неотрегулированными двигателями;- запрещение сжигания отходов производства и мусора.- за- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;-при перевозке твердых и пылевидных материалов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.

Намечаемая деятельность: по проведению геологоразведочных работ на площади лицензии №3169-EL от 17.02.2025 года относится к объекту II категории согласно пункта 7.12. раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно пунктов 25 и 29 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. А также, необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на «Едином экологическом портале» (ecoportal.kz).

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы

