

Номер: KZ14VWF00166843

Дата: 21.05.2024

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



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

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

Товарищество с ограниченной
ответственностью «QazGeology»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «QazGeology»;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ63RYS00602383 от 18.04.2024г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТОО «QazGeology» предусматривается проведение геологоразведочных работ на площади лицензии № 2086-EL от 04.08.2023г. в Алматинской области. 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.

В административном отношении участок работ находится в Жамбылском районе Алматинской области, в 81 км юго-восточнее районного центра с. Узынагаш. До областного центра (г. Алматы) от участка работ 130 км на юго-восток. Ближайший населенный пункт с.Еспе расположен в 34 км к юго-востоку от участка работ. Разведочные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек: 43° 43' 00", 75° 34' 00"; 43° 43' 00", 75° 37' 00"; 43° 41' 00", 75° 37' 00"; 43° 41' 00", 75° 36' 00"; 43° 40' 00", 75° 36' 00"; 43° 40' 00", 75° 34' 00". Площадь участка – 19,9 км².

Разведочные работы планируется провести в 2023-2028 гг.. Полевые работы: В 2024 году начало реализации намечаемой деятельности с 01 июня по 30 июня, с 15 июля по 15 августа 2024г. (2 месяца). В 2025 году начало реализации намечаемой деятельности с 15 мая по 15 июня, с 01 июля по 31 июля, с 15 августа по 15 сентября 2025 г. (3 месяца). В 2026 году начало реализации намечаемой деятельности с 15 мая по 15 июня, с 01 июля по 31 июля, с 15 августа по 15 сентября 2026г. (3 месяца); В 2027 году начало реализации намечаемой деятельности с 01 июня по 30 июня, с 15 июля по 15 августа 2027г. (2 месяца), Рекультивация: в 2028 году с 01 июня по 15 июня 2028г. (2 недели).



Краткое описание намечаемой деятельности

Подготовительный период: 2023г.-18,5 чел.мес. Наземные поисковые маршруты: 2024г.-19,9 км2 Горнопроходческие работы: 2024г.-300 м3, 2025г.-300 м3, 2026г.-350 м3 Геологическая документация канав: 2024г.-300 м3, 2025г.-300 м3, 2026г.-350 м3 Геологическая документация керна: 2025г.- 500 тыс.м, 2026г. – 700 тыс.м , 2027г. -600 тыс.м Геофизические работы: 2024 - 12 км2, 2025г. – 7,9 км2; Бурение 2 группы: 2025г. – 600 п.м., 2026г. – 700 п.м., 2027г.-700 п.м. Топографо-геодезические работы: 2024г. – 100 т., 2025г. – 100 т., 2026г. – 100 т.; Опробование: 2025г. – 450 проб, 2026г. – 700 проб., 2027г. – 412 проб.

Топогеодезические работы. Проведение топографо-геодезического сопровождение геологических работ TDIP с сеткой 100x25 м. Для определения местоположения пунктов наблюдения и решения задач навигации применяются кодовые спутниковые приемники компании Garmin GPS II Plus, GPS III Plus, GPS12, LeicaTS06 Plus и другие. 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 19,9 км2. 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 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.

Буровые работы. Бурение скважин общим объемом 2000 п.м проектируется проводить при помощи самоходного бурового агрегата типа 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 также для оценки вновь выявленных геофизических и геохимических аномалий. Бурение скважин по породам II категории под обсадную колонну будет производиться одинарным колонковым набором алмазными коронками типа 01А3 диаметром 112мм. 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 VoartLongyear (NQ), алмазными коронками типа 23ИЗ (NQ) диаметром 76 мм. Промывка скважин при бурении под обсадную колонну будет производиться водой, приготавливаемым непосредственно на буровых при помощи глиномешалок с электроприводом. 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. Засыпка горных выработок и рекультивация земель. 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 недр пользователь 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) – 30скв. х 9,6 м³ = 288 м³. 3. Отстойники под буровые – 30х1м³=30м³ Всего объем рекультивации составит 366м³. Текущая камеральная обработка включает ежедневное обеспечение геологических, горных, гидрогеологических и других работ.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок введения планируемых работ по лицензии №2086-EL от 04.08.2023г., расположен в Жамбылском районе Алматинской области. Общая площадь участка составляет 19,9 км². Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Предполагаемые сроки использования: 6 лет (согласно Лицензии), работы планируется провести за 6 лет.

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды.

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. При ведении работ будут выполняться требования ст.125 Водного Кодекса РК № 481 от 9.07.2003г. Планом разведки твердых полезных ископаемых геологоразведочные работы, на проектируемом участке, предусматривается проводить за пределами водоохраных зон и полос водных объектов, что не противоречит действующему законодательству РК.

Вид водопользования – специальное (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды; объемов потребления воды хозяйственно-питьевого качества: 2024 г. – 13,2 м³/год; 2025 г -19,8 м³/год ; 2026 г. – 20,1 м³/год; 2027 г. -20,1 м³/год; 2028 г -3,3 м³/год ; технического качества: 2025г.– 42 м³/год; 2026г. – 49 м³/год; 2027г.– 49 м³/год.

Операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, технического качества для бурения скважин.

Право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом РК от 27.12.2017г. «О недрах и недропользовании» (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых (№2086-EL от 04.08.2023г). Границы территории участка недр: 8 (восемь) блоков - К-43-8-(10г-5г-11,12,16,17,21), К-43-8-(10г-5в-15,20,25),. Предполагаемые сроки права недропользования – 6 лет.

Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, все работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. Поэтому посадка зеленых насаждений в порядке компенсации не предусмотрена. Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Наличие на запрашиваемой территории видов растений, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006г. №1034 отрицательно.

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. Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых



природных территорий. Наличие на запрашиваемой территории видов животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006г. отсутствует.

Животный мир использованию и изъятию не подлежит.

В качестве источника электропитания лагеря и буровых установок предусмотрены дизельные генераторы. Общий объем завезенного дизельного топлива составит: 56,28 тонн. Дизельное топливо приобретается у поставщиков по договору.

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

В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности разведка полезных ископаемых не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: 2023г. – подготовительный период (выбросов ЗВ нет); 2024г. – 2,72 т/год; 2025г. – 3,74 т/год; 2026г - 3.81 т/год; 2027 г. – 3,58 т/год; 2028 – 1,37 т/год Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на год достижения ПДВ (2026г.): Свинец (класс опасности 1) - 0.000321 Азота диоксид (класс опасности - 2) - 0.411584 т/год Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.432702 т/год Сажа (класс опасности - 3) - 0.162225 т/год Сера диоксид (класс опасности - 3) - 0.2487 т/год Углерод оксид (класс опасности - 4) - 1.6068т/год Бенз/а/пирен (класс опасности - 1) - 0.00000248 т/год Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.012864 т/год Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности - 4) - 0.33768 т/год Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) - 0.4731672 т/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.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: ТБО в объеме 0,572 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала; Буровой шлам образуется при бурении геологоразведочных скважин в объеме: 2024г.: 0,00 т.; 2025г.: 19,2017 т.; 2026г. – 38,4034т.; 2027г.-15,3613. Буровой раствор: 2024г. – 6,08 т.; 2025 г.– 4,615 т.; 2026г. – 7,056 т.;2027г.-7,056. Буровые сточные воды: 2024г. – 1,132 т.; 2025г. – 0,859 т.; 2026г. – 1,314 т. 2027г.-1,314. 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. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей



(перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

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. Предприятием будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все требования, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI от 02.01.2021 г. (ст. 257, 262, 266, 397), Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях» №175 от 7.07.2006 г.; Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» № 593 от 9.07.2004 г. (ст. 17)).

Намечаемые геологоразведочные работы носят временный, локальный характер. Участок размещения объекта находится на значительном расстоянии от селитебной зоны. Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. На период проведения разведочных работ предусмотрено 14 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (2 организованных и 12 неорганизованных). Превышения нормативов ПДК м.р, на границе СЗЗ и в селитебной зоне по всем загрязняющим веществам не наблюдается. Не предусмотрены сбросы производственных сточных вод в накопители, водные объекты или пониженные места рельефа местности. Для сбора и накопления хозяйственно бытовых стоков предусмотрен биотуалет, который по мере накопления будет вывозиться ассенизаторской машиной на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией. При производстве работ на участках обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании», «Земельного Кодекса Республики Казахстан». В местах возможного нарушения земель будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ. Все нарушенные земли проходят стадию рекультивации по завершению поисковых работ. Весь оставшийся от деятельности бригады мусор будет удален. Будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира. Таким образом, проведение геологоразведочных работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как незначительный.

В связи с незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

- 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.

Настоящим проектом предусмотрена оценка состояния природной среды до начала работ, а также составление ОВОС проектируемых геологоразведочных работ. Основные расчеты и положения приводятся в ОВОС. Поскольку работы носят временный характер,



границы санитарно-защитной зоны не устанавливаются. 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. 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.

Место выбрано с учетом технической необходимости производства. Основанием является Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 2086-EL от 04.08.2023 г. выданная Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и



природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280 (далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

Согласно пункту 7.12. раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – Кодекс), разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых;

В соответствии с п.3 ст.49 Кодекса, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией. Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает: 1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий; 2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий; 3) сбор информации, необходимой для разработки раздела «Охрана окружающей среды» в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протоколу от 21.05.2024 года, размещенного на сайте <https://ecportal.kz/>.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении ТОО «QazGeology» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендилович

