



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

№ _____

ТОО «QazGeology»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на рабочий проект «Отчет о возможных воздействиях к плану разведки твёрдых полезных ископаемых на блоках К-43-8-(10г-5г-11,12,16,17,21), К-43-8-(10г-5в-15,20,25) в Алматинской области

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности

ТОО «QazGeology» Адрес: РК, г.Алматы, Алмалинский район, Проспект Сейфуллина, здание 498, БИН:230240041734, Директор Токкулиев Юрий Кайратович., контактный номер 8-727-393 31 57, tokkyliiev86@mail.ru

Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация

Согласно приложения 2, раздел 2, пункт 7.12 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к II категории

Участок работ находится в Жамбылском районе Алматинской области, в 81 км юговосточнее районного центра с. Узынагаш. Входит в состав сельского округа Матибулак. 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 (рис.1). Площадь участка – 19.9 км². Границы территории участка недр: 8 (восемь) блоков - К-43-8-(10г-5в-15,20,25), К-43- 8-(10г-5г-11,12,16,17,21) и находятся на площади листа К-43-IV, со следующими координатами угловых точек (табл. 1.1):

№ угловых точек	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота
1	43° 43' 00"	75° 34' 00"
2	43° 43' 00"	75° 34' 00"
3	43° 43' 00"	75° 34' 00"
4	43° 43' 00"	75° 34' 00"
5	43° 43' 00"	75° 34' 00"
6	43° 43' 00"	75° 34' 00"

Целью проведения разведочных работ настоящего плана: разведка твердых полезных ископаемых в Жамбылском районе Алматинской области. ТОО «QAZGEOLOGY» планирует осуществлять согласно плану разведки 2023-2028 гг. планируется бурение 30 скважин, общий объем горнопроходческих работ составит 950

м3, общий объем буровых работ – 2000 п.м. Предполагаемые сроки использования: 6 лет (согласно Лицензии).

Сроки проведения работ: - I этап (подготовительный период) – составление плана разведки, составление документов по обязательной экологической оценке. Топографо-геодезические работы, Геологические маршруты. Сроки – 2023 года.

- II этап (полевые работы) предусматривает проведение полевых работ: поисковые маршруты, проходка и опробование канав, бурение скважин поисковой стадии, лабораторные работы, составление информационного отчёта по II этапу. Сроки 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),

- III этап (рекультивация). Количество перспективных блоков определяется по результатам проведённых геологоразведочных работ II этапа Составление отчёта по результатам ГРР, постановка запасов на государственный баланс. Сроки – с 01 июня по 15 июня 2028г. (2 недели).

Общая продолжительность геологоразведочных работ - 6 лет.

Для решения геологических задач планом разведки предусматриваются следующие виды работ: - подготовительный период, сбор данных для проведения работ; - составление и согласование плана разведки; - проведение поисковых маршрутов; - геологосъёмочные работы; - проходка канав; - геологическая документация канав; - строительство дорог и площадок под буровые; - бурение разведочных скважин; - геофизические исследования скважин; - геологическое сопровождение горных работ и бурения скважин; - опробование; - обработка проб и пробоподготовка; - лабораторные исследования; - гидрогеологические исследования; - топографо-геодезические работы; - транспортировка; - полевое довольствие и командировочные расходы; - полевые камеральные работы.

Горнопроходческие работы:

Геологическая документация канав: 2024г.-300 м3, 2025г.-300 м 3 , 2026г.-350 м3
Геологическая документация керна: 2025г.- 500 тыс.м, 2026г. – 700 тыс.м , 2027г. -600 тыс.м
Геофизические работы: 2025г.- 500 тыс.м, 2026г. – 700 тыс.м , 2027г. -600 тыс.м;
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.; Рекультивация: 2028г. - 366 м3.

Проведение геологоразведочных работ на участке в Алматинской области предусматривает: проектирование и подготовительный период; топографо-геодезические работы; геологические маршруты; горные работы; горнопроходческие работы, буровые работы; геологическая документация канав; опробование; лабораторные работы; камеральные работы; рекультивация. 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 вкост 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 . Планируется

отобрать и изучать 1 технологическую пробу: 1 пробу из окисленных руд весом до 1000 тонн с траншей. Снятие почвенно-растительного слоя будет производиться бульдозером SHANTUI SD 23. Бурение скважин общим объемом 2000 п.м проектируется проводить при помощи самоходного бурового агрегата УКБ-1, оснащенного станком СКБ-5 и насосом НБ-3120/40 (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. Пыление отсутствует, идёт орошение. 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 01АЗ диаметром 112мм. Обсадка будет производиться для перекрытия неустойчивых и выветрелых пород трубами Ø 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, приготавливаемым 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 0,5м, с уменьшением до минимума расхода промывочной жидкости и оборотов вращения снаряда.

В случае принятия решения о прекращении намечаемой деятельности на начальной стадии ее осуществления, оператором будет разработан план ликвидации последствий производственной деятельности. При планировании ликвидационных мероприятий выделены следующие критерии: - приведение нарушенного участка в состояние, безопасное для населения и животного мира; - приведение земель в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова; - улучшение микроклимата на восстановленной территории; - нейтрализация отрицательного воздействия нарушенной территории на окружающую среду и здоровье человека. Засыпка канав будет производиться вручную. Объем засыпки составляет – 366 м³. Сначала засыпается породы с правого борта канав. По мере засыпки канавы производится трамбовка засыпанной породы. Почвенно-растительный слой аккуратно укладывается в последнюю очередь. Ликвидация скважин заключается в заливке скважины густым глинистым раствором и восстановлением поверхностной части рельефа. Объем работ – ликвидация 30 скважин и засыпка зумпфов. По окончании буровых работ участок, на котором проводились буровые работы, должен быть очищен от бытового мусора. Зумпфы должны быть закопаны. Все разливы ГСМ должны быть ликвидированы путём сбора загрязненного грунта в плотные полиэтиленовые мешки либо другие контейнеры и вывезены для утилизации специализированной организации.

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

1) Заявление на проведения оценки воздействия на окружающую среду (Первичное) KZ62RVX00987136 от 10.01.2024 г.;

2) Заключение об определении сферы охвата отчета по оценке воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ57VWF00115047 от 02.11.2023 г.

3) Отчет о возможных воздействиях к плану разведки твёрдых полезных ископаемых на блоках К-43-8-(10г-5г-11,12,16,17,21), К-43-8-(10г-5в-15,20,25) в Алматинской области.

4) Сводная таблица замечаний и предложений от 20.02.2024 года;

5) Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту «Отчет о возможных воздействиях к плану разведки твёрдых полезных ископаемых на блоках К-43-8-(10г-5г-11,12,16,17,21), К-43-8-(10г-5в-15,20,25) в Алматинской области» от 31.01.2024 года.

Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Ожидаемое воздействие на водные ресурсы

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества, которая будет завозиться из п. Еспе (34 км). Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. Расход воды на хозяйственно-бытовые и производственные нужды составит -76,5 м³/год; - хозяйственно-питьевые нужды: 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 -3,3м³ /год ; - производственно-технические нужды: 2025г.– 42 м³ /год; 2026г. – 49 м³ /год; 2027г.– 49 м³ /год; Годовой объем сброса хозяйственно-бытовых сточных вод составляет 0,049 тыс.м³/год. Для санитарного узла будет предусмотрен биотуалет, который будет периодически вычищаться ассенизационной машиной и содержимое вывозится согласно договора со специализированной организацией. Безвозвратное водопотребление и потери воды составит - 0.142 тыс.м³/год. В связи с этим отрицательное влияние на поверхностные и подземные воды проектируемые работы оказывать не будут, и попадание ГСМ, нечистот в них исключено. Воздействие на поверхностные воды - отсутствует. При ведении работ будут выполняться требования ст.125 Водного Кодекса РК № 481 от 09.07.2003г. 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. Площадка располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков, вне водоохраных зон. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен. Практически невозможно предотвратить загрязнение поверхностных и подземных вод при продолжающемся загрязнении других природных компонентов. Особое внимание следует обратить на загрязнение почвогрунтов, так как через них возможно вторичное загрязнение поверхностных и подземных вод. Особое значение для предотвращения возможных аварий и загрязнения водоносных горизонтов имеют периодический осмотр технологического оборудования, и соответственно проведение профилактического ремонта и противокоррозионных мероприятий металлических конструкций

Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух

При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду было установлено: - 14 источников выбросов загрязняющих веществ (неорганизованных 12, организованных 2). Выбросы в атмосферный воздух составят в 2023 г.-выбросов ЗВ нет, 2024 г. – 2,72 т/год; 2025 г. -3,74 т/год; 2026 г. – 3,81 т/год; 2027 г. – 3,58 т/год; 2028 г. - 1.37 т/год. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на год достижения ПДВ (2026г.): Свинец (класс опасности 1) - 0.000321 т/год 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) - 1.6068 т/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. Расчеты проводились без учета фоновых концентраций, так как в районе расположения площадки нет стационарных постов наблюдения за состоянием атмосферного воздуха.

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу являются

Дизель-генератор ДЭС 60 кВт (ист. 0001). Время работы за отчетный период 352 ч/год. Мощность двигателя 60кВт. Расход дизельного топлива 4 т/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: Диоксид азота, Оксид азота, Сажа, Диоксид серы, Оксид углерода, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид), Формальдегид, Алканы C12-C19 (в пересчете на углерод).

Сжигание д/т буровой установкой (ист.0002). Буровая установка УКБ-1 (Дизель генератор ДЭС 60 кВт Время работы буровой установки 528 ч/год. Мощность двигателя 132 кВт. Расход топлива дизельной установкой – 6,72 т/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: Диоксид азота, Оксид азота, Сажа, Диоксид серы, Оксид углерода, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид), Формальдегид, Алканы C12-C19 (в пересчете на углерод).

Снятие ПРС. Бульдозер SHANTUI SD 23 (ист.6001). Перед началом работ с проектной площади необходимо снять почвенно-растительный слой (ПРС). Время работы 528 ч/год. Объем перерабатываемого ПРС составляет 48 м³/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния.

Транспортировка ПРС в отвал (ист.6002). Время работы 330 ч/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния.

Разгрузка ПРС во временный отвал (ист.6003). Время работы 552 ч/год. Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, 127,2 т/год. Поверхность пыления составляет 48 м³. Время хранения ПРС в отвале 8760ч/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния.

Проходка траншей (ист.6004). Время работы 528 ч/год. Объем перерабатываемого материала составляет 300 м³/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния.

Проходка канав (ист.6005). Время работы 528 ч/год. Объем перерабатываемого материала составляет 300 м³/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния.

Транспортировка проб (ист. 6006). Время работы 540 ч/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния.

Засыпка канав и траншей бульдозером SGHANTUISD 23 (ист. 6007). Время работы 528 ч/год. Объем перерабатываемого материала составляет 600 м³/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния.

Техника с дизельными двигателями (ист. 6008). Время работы 528 ч/год. Расход топлива – 6,86 т/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: Диоксид азота, Оксид азота, Сажа, Диоксид серы, Оксид углерода, Бенз(а)пирен, Алканы C12-C19 (в пересчете на углерод).

Техника с карбюраторными двигателями (ист. 6009). Время работы 528 ч/год. Расход топлива – 1.07 т/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: Диоксид азота, Оксид азота, Сажа, Свинец, Диоксид серы, Оксид углерода, Бенз(а)пирен, Алканы C12-C19 (в пересчете на углерод).

Строительство буровых площадок и отстойников под буровые (ист. 6010). Время работы 528 ч/год. Объем перерабатываемого материала составляет 106 м³/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния.

Буровая установка УКБ-1 (ист. 6011). Время работы буровой установки 528 ч/год. Мощность двигателя 132 кВт. Расход топлива дизельной установкой – 6,86 т/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: Диоксид азота, Оксид азота, Сажа, Диоксид серы,

Оксид углерода, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид), Формальдегид, Алканы C12-C19 (в пересчете на углерод).

Засыпка буровых площадок и отстойников (ист. 6012). Время работы 528 ч/год. Объем перерабатываемого материала составляет 106 м³/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния.

Ожидаемое воздействие на ресурсы растительного и животного мира

Воздействие на животный мир. На данной местности отсутствуют деревья, кустарники и другие зеленые насаждения. Животный мир не подвержен видовому изменению, соответственно воздействие на животный мир не происходит. Масштаб воздействия – временный, на период горных работ. Охота и рыбалка на данном участке запрещена. В период миграции животных и птиц разведочные работы будут приостановлены. Территория проведения работ находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. В целом проведение работ по реализации данного проекта на описываемых территориях окажет слабое воздействие на представителей животного мира. При соблюдении этих мероприятий, потери и компенсации биоразнообразия не предусматриваются. Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует. В связи с этим, угроза потери биоразнообразия на территории проектируемого объекта отсутствует, и соответственно компенсация по их потере не требуется.

Согласно ответу от РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан за №ЗТ-2023-01357327 от 01.08.2023 на заявление от ТОО «QAZGEOLOGY» исх. №ЗТ-2023-01357327 от 24 июля 2023 года, сообщает следующее, что земельный участок Жамбылского района, Ааматинской области №314-ЕР от 25.04.2023г., согласно представленных географических координат, расположен вне государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Однако по информации РГКП «ПО «Охотзоопром» на испрашиваемом участке отмечены среда обитания и пути миграций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных (архар, дикие птицы) занесенных в Красную книгу Республики Казахстан. Письмо представлено в дополнительных материалах проекта Отчета о возможных воздействиях

Ожидаемое воздействие на земельные ресурсы

Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров. Перед началом горнопроходческих работ проектируется снятие почвенно-плодородного слоя по всей длине канав, со складированием его в непосредственной близости от места проведения горных работ для дальнейшей рекультивации нарушенных земель. Масштаб воздействия - в пределах существующего земельного отвода. Воздействие возможных аварий на почвенно -растительный покров Основные аварийные ситуации, которые могут иметь негативные последствия для почвенно- растительного покрова, связаны со следующими процессами: -пожары; -разливы химреагентов, ГСМ; -разливы сточных вод. Необходимо отметить, что серьезное воздействие на компоненты окружающей среды могут оказать и непосредственно ликвидационные работы по изъятию загрязненной почвы и ее утилизации. Подобные операции обычно требуют привлечения транспортных средств и техники, движение которых происходит на достаточно большой площади. В результате могут уничтожаться естественные ландшафты далеко за пределами очага загрязнения.

Ожидаемые виды и объемы образования отходов

При проведении работ неизбежно будут образовываться бытовые и производственные отходы. Основным источником образования отходов будет являться бурение скважин, отходы от ремонта автотранспорта, отходы жизнедеятельности персонала.

Всего образуется: 2024г Всего:0,121т./год: отходов производства-0,0127000 тонн/год, отходов потребления-0,108тонн/год, Опасные отходы-промасленная ветошь-0,0127 тонн/год, Не опасные отходы-ТБО-0,108тонн/год.

2025 г. Всего: 24,8525323тонн/год: отходов производства - 0,0127000 тонн/год, отходов потребления-24,840 тонн/год, Опасные отходы-промасленная ветошь - 0,0127 тонн/год, Не опасные отходы-ТБО-0,108тонн/год. Буровой шлам-19,2017280 тонн/год, Отработанный БР-4,615859658 тонн/год, Буровые сточные воды - 0,859504902 тонн/год.

2026 г. Всего:46,95 тонн/год: отходов производства-0.0127000 тонн/год, отходов потребления-46.939 тонн/год, Опасные отходы-промасленная ветошь-0,0127 тонн/год, Не опасные отходы-ТБО-0,165тонн/год. Буровой шлам-38,4034560тонн/год, Отработанный БР-7,056719315 тонн/год, Буровые сточные воды-1,314009804тонн/год.

2027г.Всего:23,8533047тонн/год: отходов производства-0.0127000 тонн/год, отходов потребления- 23,841 тонн/год, Опасные отходы-промасленная ветошь-0,0127 тонн/год, Не опасные отходы-ТБО-0,108тонн/год. Буровой шлам-15,3613824тонн/год, Отработанный БР-7,056719315 тонн/год, Буровые сточные воды-1,314009804тонн/год.

2028 г.Всего:0,398233тонн/год: отходов производства-0.0127000 тонн/год, отходов потребления- 0,027 тонн/год, Опасные отходы-промасленная ветошь-0,0127 тонн/год, Не опасные отходы-ТБО-0,027тонн/год.

Бытовые отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности Ветошь промасленная образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Промасленная ветошь собирается в металлический контейнер объемом 0,1м³ и по мере накопления передается по договору специализированной организации на утилизацию Буровой шлам, отработанный БР, буровые сточные воды 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. Все отходы бурения будут храниться на площадке 5 месяцев и передаваться спец. предприятиям по договору Договора на вывоз отходов будут заключаться с организациями, подавших уведомление о начале или прекращении деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды согласно пункта 1 статьи 337 Экологического кодекса При проведении разведки по данному плану временное строительство зданий и сооружений не предусматривается. Проживание персонала планируется располагать в собственных жилых передвижных вагончиках. Персонал, задействованный в производстве геологоразведочных работ, и все грузы будут доставляться автомобильным транспортом. Постутилизации существующих объектов проводиться не будет.

Физические воздействия

Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Возникающий при работе техники шум, по характеру спектра относится к широкополосному шуму, уровень звука которого непрерывно изменяется во времени и является эпизодическим процессом.

Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения

Проект отчета о возможных воздействиях к плану разведки твёрдых полезных ископаемых на блоках К-43-8-(10г-5г-11,12,16,17,21), К-43-8-(10г-5в-15,20,25) в Алматинской области выполнен в соответствии с требованиями ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, Инструкции по организации и проведению экологической

оценки. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Информация о проведении общественных слушаний

Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 11.01.2024 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 12.01.2024 г.

В средствах массовой информации:

- Областная еженедельная газета «Атамекен» №51(6198) от 16.12.2023 г.

- ТОО «Телеканал Жетысу», телеканал «Жетысу» прокат в эфире 14.12.2023 г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: ИП «Пасечная И.Ю.» тел. 8(701)7392827, e-mail: inna_1310@inbox.ru.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – dep_eco.almatyobl@mail.ru.

Общественные слушания проведены 31 января 2024 года в 11:00 часов, по адресу Алматинская область, Жамбылский район, с.о. Матибулак, село Матибулак ул. Конаева 39Б. Здание акимата сельского округа. Имеется видеозапись общественных слушаний продолжительностью 37 минут.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе в ходе общественных слушаний, были сняты.

Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой

1. В приоритетном порядке соблюдать общие положения об охране земель, экологические требования по оптимальному землепользованию, экологические требования при использовании земель, требования по сбору, накоплению и управлению отходами, предусмотренные ст. 228, 237, 238, 319, 320, 321 и 397 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

2. Обеспечить соблюдение мероприятий, направленных на защиту растительного и животного мира от негативных воздействий намечаемой деятельности, а также требований по сохранению биоразнообразия в соответствии со ст. 240 Кодекса

3. Конструкции скважин и горных выработок должны обеспечивать выполнение требований по охране недр и окружающей среды;

4. При бурении и выполнении иных работ в рамках проведения операций по недропользованию с применением установок с дизель-генераторным и дизельным приводом выброс неочищенных выхлопных газов в атмосферный воздух от таких установок должен соответствовать их техническим характеристикам и экологическим требованиям;

5. При строительстве сооружений по недропользованию на плодородных землях и землях сельскохозяйственного назначения в процессе проведения подготовительных работ к монтажу оборудования снимается и отдельно хранится плодородный слой для последующей рекультивации территории;

6. Для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок;

7. При проведении операций по недропользованию должны проводиться работы по утилизации шламов и нейтрализации отработанного бурового раствора, буровых, карьерных и шахтных сточных вод для повторного использования в процессе бурения, возврата в окружающую среду в соответствии с установленными требованиями;

8. По завершению операций по разведке твердых полезных ископаемых провести рекультивацию нарушенных земель и сдать земельный участок по акту ликвидации в соответствии со статьей 197 Кодекса о недрах и недропользовании Республики Казахстан

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

Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду

Лимиты выбросов загрязняющих веществ

Выбросы в атмосферный воздух на 2024 г. – 0.9995791 т/год; 2025 г. - 2.2036444 т/год; 2026 г. – 2.2455708 т/год; 2027 г. – 1.9927436 т/год; 2028 г. - 0.3977 т/год.

0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

Лимиты накопления отходов

2024 г. Всего 0,1211932 т, в том числе Промасленная ветошь 0,0127 т, Твердые бытовые отходы 0,108 т;

2025 г. Всего 24,8525323 т, в том числе Промасленная ветошь 0,0127 т, Твердые бытовые отходы 0,163 т, Буровой шлам 19,2017280 т, Отработанный БР 4,615859658 т, Буровые сточные воды 0,859504902 т;

2026 г. Всего 46,9520906 т, в том числе Промасленная ветошь 0,0127 т, Твердые бытовые отходы 0,165 т, Буровой шлам 38,4034560 т, Отработанный БР 7,056719315 т, Буровые сточные воды 1,314009804 т;

2027 г. Всего 23,8533047 т, в том числе Промасленная ветошь 0,0127 т, Твердые бытовые отходы 0,108 т, Буровой шлам 15,3613824 т, Отработанный БР 7,056719315 т, Буровые сточные воды 1,314009804 т;

2028 г. Всего 0,0398233 т, в том числе Промасленная ветошь 0,0127 т, Твердые бытовые отходы 0,027 т.

Обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба

Для снижения негативного воздействия проектируемых работ на почвенный покров необходимо выполнение следующих мероприятий: перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; поддержание в чистоте строительных площадок и прилегающих территорий; размещение отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; соблюдение установленных норм, указанных в ст. 140 Земельного Кодекса Республики Казахстан. В целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения вод поверхностных водоемов и подземных вод, предусмотрен комплекс водоохранных мероприятий: машины и оборудование в зоне работ должны находиться только в период их использования; основное технологическое оборудование и строительная техника должны быть размещены на обвалованных площадках с твердым покрытием, при этом стационарные механизмы, работающие на двигателях внутреннего сгорания, устанавливаются на металлические поддоны для сбора масла, конденсата и дизельного топлива, поддоны периодически очищаются в специальных емкостях и вывозятся; мытье, ремонт и техническое обслуживание строительных машин и техники осуществляется на производственных базах подрядчика; заправка топливом техники и транспорта осуществляется на АЗС; обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и маслогидравлической системой работающих механизмов и машин; на период строительства в качестве канализации использовать биотуалеты в специально отведенных огороженных местах, со своевременным вывозом канализационных стоков; складирование отходов производить в металлических контейнерах с последующим вывозом на специализированные предприятия; организация разделительного сбора отходов различного класса с последующим размещением их на предприятиях, имеющие разрешительные документы на обращение с отходами; для своевременной утилизации отходов заключение договора с организациями, имеющие соответствующие лицензии; осуществление транспортировки строительных грузов строго по одной сооруженной (наезженной) временной осевой дороге; четкая организация учета водопотребления и водоотведения; контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды и т.д.

Проектными решениями предусматриваются следующие основные мероприятия по охране растительного и животного мира: применение современных технологий ведения работ; строгая регламентация ведения работ на участке; упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования; во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки; разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива при доставке; заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений; запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ; снижение активности передвижения транспортных средств ночью; максимально возможное снижение присутствия человека на площади месторождения за пределами площадок и дорог; исключение случаев браконьерства;

инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд; запрещение кормления и приманки диких животных; приостановка производственных работ при массовой миграции животных; проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан

Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении

Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях к плану разведки твёрдых полезных ископаемых на блоках К-43-8-(10Г-5Г-11,12,16,17,21), К-43-8-(10Г-5В-15,20,25) в Алматинской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.