

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



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

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО "Tantall"

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ09RYS00596371 от 15.04.2024г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТОО «TANTALL» планирует разведку твердых полезных ископаемых на лицензионной площади № 1947-EL. Срок лицензии 6 (шесть) лет со дня её выдачи (2023-2028 гг). 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.

Право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых принадлежит ТОО «TANTALL» на основании Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №1947-EL от 17.01.2023г., выданной Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан. В административном отношении лицензионная площадь расположена в Карагандинской и Павлодарской областях. Территория относится к малонаселённой. Ближайшее село Едрей в Карагандинской области находится в 37 км на юго-запад от лицензионной площади. Площадь участка недр составляет 22 км².

Планируется провести геологическое изучение на лицензионной территории, ограниченной 11 блоками М-43-60-(10а-5в-22,23), М-43-60-(10г-5а-3,4,9,10), М-43-60-(10г-5б-6,11,12,17,18). Непосредственно собственными силами будут выполняться следующие виды работ: - подготовительные; -камеральные; -поисковые маршруты; - отбор технологических лабораторных проб; - геологическая документация горных выработок и скважин; - геолого-маркшейдерское обслуживание проходки канав и скважин. Геологическое картирование на площади 22 км². - Литохимические работы на площади 22 км². – электроразведка на площади 22 км². - Магниторазведка на площади 22 км². – Проходка канав – 53 шт. - Колонковое бурение, РС-бурение – 9900 п.м. – Опробование - 77 проб. – Газортутные съемки - 440 проб, - Лабораторные работы - обработка проб - РФА анализ на (Be, B, P, Ti, V, Cr, Mn, Co, Ni,Cu,Zn, As, Sr, Zr, Nb, Mo, Ag, Sn, Sb, Ba, La, W, Pb, Bi,Au)- 120 проб,- Топографические работы - на площади 22 км².



Краткое описание намечаемой деятельности

Снятие ПРС осуществляется механизированным способом при помощи бульдозера. Почвенно-растительный слой (ПРС), составляет в среднем не более 10 см. Объем ПРС составит: в 2024-2025гг. – по 60 м3 (105т/год), в 2026г. – по 40 м3 (70 т/год), в 2027г. – по 52 м3(91 т/год), Производительность бульдозера – 3 м3/час (5,25 т/час). Время работы бульдозера – 2024-2025гг - 20 ч/год, 2026-г – 13,3 ч/год, 2027-г. – 17,3 ч/год. Проходка канав будет осуществляться механизированным способом экскаватором. Ширина ковша 0,9м, с сечением глубиной 2,8 м в среднем, и длиной канавы 5-20м. Всего проектом предусмотрено 53 канавы (капуш): 2024-2025гг – по 15 канав в год, 2026 г. – по 10 канав в год, 2027 г. – по 13 канав в год Производительность экскаватора – 4,35 м3/час (5,65 т/час). Время работы экскаватора – 2024-2025 гг. - 90 ч/год, 2026 г. – 60ч/год, 2027 г. – 78 ч/год, Обратная засыпка канав будет осуществляться механизированным способом бульдозером. Производительность бульдозера – 3 м3/час (5,25 т/час). Время работы бульдозера – 2024-2025гг - 20 ч/год, 2026-г – 13,3 ч/год, 2027-г – 17,3 ч/год. Буровые работы. Глубина бурения от 100м до 300 метров, средняя 300 метров В одном блоке 3 скважины по 300 метров. Общее количества бурения 9900 метров. Общее количество скважин- 33 скважины. В качестве промывочной жидкости при забурке скважины будет применяться глинистый раствор, после обсадки скважины и до проектной глубины будут применяться полимеры и техническая вода. Время работы бурового станка: 12 ч/сутки (396 ч/год). Так как процесс бурения осуществляется с постоянной подачей воды (глинистый раствор) выделение в атмосферу пыли неорганической: 70-20% SiO₂ происходит не будет. Энергоснабжение бурового станка осуществляется от дизельного генератора, входящего в состав буровой установки. Время работы: 2500ч/год. Годовой расход д/топлива 43,2 т/год. Заправка буровых механизмов и транспортных средств будет осуществляться автобензовозом. Расход д/топлива: 150 т/год (177,5 м3/год). На данном участке будет использована установка для механизированной обработки геологоразведочных и технологических проб (УОМП) (полезная модель №27505). Производительность - 0,5-1,0 м3/ч. Время работы установки: 2024-2027гг- 3ч/сут, 100ч/год. Имеется гидроциклон. Обработка проб на «Шлиходоходочной установке. Установка предназначена для доводки шлюзовых гравикоцентрифуг крупностью до 100,0 мм и переработки большеобъемных валовых проб песков крупностью до 200-300 мм при проведении геологоразведочных работ и технологических опробований. Водоснабжение установок осуществляется водяным насосом с максимальным расходом воды на ШДУ-1 – 10 м3/ч, ШДУ-2 – 16 м3 /ч, ШДУ- 5 – 35 м 3/ч. Время работы установки: 2024-2027гг. - 2ч/сут, 80 ч/год. Имеется гидроциклон. Дробильная передвижная установка. Время работы установки: 2024- 2027 гг.- 2ч/сут, 53,3 ч/год. При проходке канав плодородный слой снимается отдельно и сталкивается бульдозером с одной стороны канавы. Площадь временного бурта ПРС составит 100м² высотой 1м. При проходке канав грунт, разрабатываемый экскаватором, складывается с другой стороны канавы. Площадь временного бурта составит 150м² высотой 1м. Пески к установке планируется подвозить на шлиховое на базе Камаз с объемом кузова 10 кубов.

Предположительные сроки реализации поисковых геологоразведочных работ составят (3 квартал 2024 г.- начало) - (4 квартал 2028 г.- окончание). Строительство планом разведки не предусмотрено. Проектом разведки предусмотрена прогрессивная ликвидации на протяжении всего периода геологических работ – 2024-2028 гг.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общая площадь участка составляет 22 кв.км. Целевым назначением участка является проведение операций по разведки твердых полезных ископаемых. Предполагаемый срок использования 2024-2028 гг. Срок действия лицензии – 6 лет со дня ее выдачи. Лицензия на разведку ТПИ №1947-EL от 17 января 2023 года.

Источник водоснабжения – привозная вода. Ближайший водный источник река Иртыш находится на расстоянии примерно 62 км на северо-восток от месторождения. Участок разведки находится за пределами водоохраной зоны и полосы. В виду того, что на участке разведки нет поверхностных водных объектов и намечаемая деятельность не



предусматривает производить работы у водных объектов. Обеспечение питьевой водой основного лагеря и передвижных отрядов будет производиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети. Техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой с ближайшего населенного пункта. Вода на хоз-питьевые нужды и технич. нужды – 108,5 м³/год; вода на технические нужды – 1632 м³/год; вода на питьевые нужды (питьевая) – 58,5 м³/год; вода на пожаротушение (не питьевая) – 50 м³/год, для бурения скважин (не питьевая) – 1632 м³/год. Забор воды из поверхностных и подземных водных источников осуществляться не будет.

Геологоразведочные работы будут выполняться в пределах лицензионной площади. Территория участка недр включает себя 11 блоков: М-43-60-(10а-5в-22,23), М-43-60-(10г-5а-3,4,9,10), М-43-60-(10г-5б-6,11,12,17,18). Географические координаты участка недр: С.Ш. 1) 50°30'60.00"С"; В.Д. 77°30'60.00"В; 2) 50°27'0.00"С; В.Д. 77°38'0.00"В; 3) С.Ш. 50°25'60.00"С; В.Д. 77°38'0.00"В; 4) С.Ш. 50°25'60.00"С; В.Д. 77°35'60.00"В, 5) С.Ш. 50°27'0.00"С; В.Д. 77°35'60.00"В ", 6) С.Ш. 50°27'0.00"С; В.Д. 77°34'60.00"В, 7) 50°28'0.00"С; В.Д. 77°34'60.00"В, 8) С.Ш. 50°28'0.00"С; В.Д. 77°32'60.00"В, 9) С.Ш. 50°29'0.00"С; В.Д. 77°32'60.00"В, 10) С.Ш. 50°29'0.00"С; В.Д. 77°31'60.00"В, 11) С.Ш. 50°30'0.00"С; В.Д. 77°31'60.00"В, 12) С.Ш. 50°30'60.00"С; В.Д. 77°32'60.00"В; 13) С.Ш. 50°30'0.00"С; В.Д. 77°30'60.00"В; 14) С.Ш. 50°30'0.00"С; В.Д. 77°32'60.00"В; 15) С.Ш. 50°30'0.00"С; В.Д. 77°33 '60.00"В; 16) С.Ш. 50°29'0.00"С; В.Д. 77°33'60.00"В; 17) С.Ш. 50°29'0.00"С; В.Д. 77°35'60.00"В; 18) С.Ш. 50°28'0.00"С ; В.Д. 77°35'60.00"В; 19) С.Ш. 50°28'0.00"С; В.Д. 77°36'60.00"В; 20) С.Ш. 50°27'0.00"С; В.Д. 50°27'0.00" С.

На территории рассматриваемой лицензионной площади растительность скудная и представлена, преимущественно, степными полупустынными видами, среди которых преобладает ковыль, полынь и разнотравно-кустарниковая растительность. Использование растительных ресурсов не предусмотрено, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрено. На рассматриваемой территории отсутствуют растения, занесенные в Красную книгу РК. Отрицательное воздействие на растительный не ожидается.

На территории рассматриваемой лицензионной площади обитают волк, лисица, корсак, барсук, горностай, ласка, степной хорь, рысь, манул. Основу фауны млекопитающих составляют грызуны - краснощекий суслик, серый сурок, степная мышовка, большой тушканчик, тушканчик-прыгун, джунгарский хомячок, обыкновенный хомяк, красная полевка, лесная мышь, домовая мышь, мышь-малютка. Пользование объектами животного мира, их частей, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных не предусмотрено. На рассматриваемой территории отсутствуют животные, занесенные в Красную книгу РК.

По предварительной оценке, в период проведения разведочных работ 2024-2025 гг, возможно поступление в атмосферу 11 видов загрязняющих веществ, в их числе: Азота диоксид (класс опасности - 2) – 1.48697828т/год, Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.24163385т/год, Сажа (класс опасности - 3) - 0.1296802т/год, Сера диоксид (класс опасности - 3) - 0.1945267т/год, Сероводород (класс опасности - 2) - 0.00001338т/год, Углерод оксид (класс опасности - 4) – 1.298916т/ год, Бенз/а/пирен (класс опасности - 1) - 0.000002376т/год, Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.02592т/год, Керосин (класс опасности не установлен) - 0.00043133 т/год, Углеводороды предельные С12-С19 (класс опасности - 4) – 0.65277 т/год, Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) – 1.51744 т/год. Ожидаемый объем выброса загрязняющих веществ на период проведения работ 2024-2025 гг. с учетом автотранспорта составляет 5.548312116 т/год, без учета автотранспорта составляет 5.543713756 т/год. 2026 г. Азота диоксид (класс опасности - 2) – 1.48689655т/год, Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.24162058т/год, Сажа (класс опасности - 3) - 0.12966548т/год, Сера диоксид (класс опасности - 3) - 0.19451486т/год, Сероводород (класс опасности - 2) - 0.00001338т/год, Углерод оксид (класс опасности - 4) – 1.298704т/ год, Бенз/а/пирен (класс опасности - 1) - 0.000002376т/год, Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.02592т/год, Керосин (класс опасности не установлен) - 0.00039556т/год, Углеводороды предельные С12-С19 (класс опасности - 4) – 0.65277т/год, Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) – 1.50098т/год. Ожидаемый объем выброса загрязняющих веществ на



период проведения работ 2026 г. с учетом автотранспорта составляет 5.531482786 т/год, без учета автотранспорта составляет 5.527253756т/год. 2027 г. Азота диоксид (класс опасности - 2) – 1.48695028т/год, Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.2416293т/год, Сажа (класс опасности - 3) - 0.12967607т/год, Сера диоксид (класс опасности - 3) - 0.19452274т/год, Сероводород (класс опасности - 2) - 0.00001338т/год, Углерод оксид (класс опасности - 4) – 1.2988526т/ год, Бенз/а/пирен (класс опасности - 1) - 0.000002376т/год, Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.02592т/год, Керосин (класс опасности не установлен) - 0.00042063т/год, Углеводороды предельные С12-С19 (класс опасности - 4) – 0.65277т/год, Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) – 1.5108т/год. Ожидаемый объем выброса загрязняющих веществ на период проведения работ 2027 г. с учетом автотранспорта составляет 5.541557376т/год, без учета автотранспорта составляет 5.537073756 т/год.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

В период проведения разведочных работ на участке будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся в процессе жизнедеятельности персонала. Предполагаемый объем образования отходов на период разведки: Твердо-бытовые отходы на 2024-2027 года – 0,31 т/год. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будет заключен непосредственно перед началом проведения работ.

Согласно п 7.12 Раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории, соответственно намечаемый вид деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия 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» (утв. 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.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

Д.Исжанов

Исп.: Мәжкенова Ж.А.

Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

