

**«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, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2А
«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 ККМФКZ2А
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
Материалы поступили на рассмотрение: №KZ64RYS00695679 от 05.07.2024 г.

Общие сведения

ТОО «TANTALL» планирует разведку твердых полезных ископаемых на лицензионной площади № 1947-EL.

Участок разведки находится в Карагандинской области. Ближайшее село Едрей в Каркаралинском районе находится в 37 км на юго-запад от участка разведки. Площадь заявленной территории составляет 20 кв.км. Обоснование выбора места: У недропользователя ТОО «TANTALL» имеется право на пользование участком на данной территории, в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых на основании Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №1947- EL от 17.01.2023г., выданной Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан. В связи с вышеизложенным, выбор других мест не представляется возможным. Выбор альтернативных мест проведения разведки не рассматривается.

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. Силами подрядных организаций будет выполнены: - механизированная проходка канав; - бурение, строительство площадок для буровых скважин; - бороздовое опробование; - керновое опробование; - топогеодезические работы; - геофизические работы; - геохимические работы; - гидрогеологические исследования; - лабораторные работы. Геологическое картирование на площади 22 км2. - Литохимические работы на площади 20 км2. – электроразведка на площади 20 км2. - Магниторазведка на площади 20 км2. – Проходка канав – 53 шт. - Колонковое бурение, RC-бурение – 9900 п.м. – Опробование - 77 проб. – Газорутные 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 20 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 2024-2025 гг. – по 60 м³ (105 т/год), в 2026 г. – по 40 м³ (70 т/год), в 2027 г. – по 52 м³ (91 т/год), Производительность бульдозера – 3 м³/час (5,25 т/час). Время работы бульдозера – 2024-2025 гг. - 20 ч/год, 2026 г. – 13,3 ч/год, 2027 г. – 17,3 ч/год. При проведении работ в атмосферу будет происходить выброс: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Проходка канав будет осуществляться механизированным способом экскаватором. Ширина ковша 0,9 м, с сечением глубиной 2,8 м в среднем, и длиной канавы 5-20 м. Всего проектом предусмотрено 53 канавы (капуш): 2024-2025 гг. – 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. – 60 ч/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 – 2024-2025 гг. - 20 ч/год, 2026 г. – 13,3 ч/год, 2027 г. – 17,3 ч/год. При проведении работ в атмосферу будет происходить выброс: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Буровые работы. Глубина бурения от 100 м 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 происходить не будет. Энергоснабжение бурового станка осуществляется от дизельного генератора, входящего в состав буровой установки. Время работы: 2500 ч/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: 2024-2027 гг. - 3 ч/сут, 100 ч/год. Имеется гидроциклон. Обработка проб на «Шлихтоводочной установке. Установка предназначена для доводки шлюзовых гравиконоцентраторов 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 м³/ч. Время работы установки: 2024-2027 гг. - 2 ч/сут, 80 ч/год. Имеется гидроциклон.

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

Краткая характеристика компонентов окружающей среды



Общая площадь участка составляет 20 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, в установлении ВОЗ и ВОП нет необходимости. 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.

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"C; В.Д. 77°30'60.00"B; 2) 50°31'0.00"C; В.Д. 77°31'37.00"B; 3) С.Ш. 50°25'60.00"C; В.Д. 77°38'0.00"B; 4) С.Ш. 50°30'23.00"C; В.Д. 77°33'0.00"B, 5) С.Ш. 50°27'0.00"C; В.Д. 77°35'60.00"B, 6) С.Ш. 50°27'0.00"C; В.Д. 77°34'60.00"B, 7) 50°28'0.00"C; В.Д. 77°34'60.00"B, 8) С.Ш. 50°28' 0.00"C; В.Д. 77°32'60.00"B, 9) С.Ш. 50°29'0.00"C; В.Д. 77°32'60.00"B,10) С.Ш. 50°29'0.00"C; В.Д. 77°31'60.00"B,11) С.Ш. 50°30'0.00"C; В.Д. 77°31'60.00"B,12) С.Ш. 50°30'60.00"C; В.Д. 77°32'60.00"B; 13) С.Ш. 50°30'0.00"C; В.Д. 77°30'60.00"B; 14) С.Ш. 50°30'0.00"C; В.Д. 77°32'60.00"B; 15) С.Ш. 50°30'0.00"C; В.Д. 77°33'60.00"B; 16) С.Ш. 50°29'0.00"C; В.Д. 77°33'60.00"B; 17) С.Ш. 50°29'0.00"C; В.Д. 77°35'60.00"B; 18) С.Ш. 50°28'0.00"C; В.Д. 77°35'60.00"B; 19) С.Ш. 50°28'0.00"C; В.Д. 77°36'60.00"B; 20) С.Ш. 50°27'0.00"C; В.Д. 50°27'0.00"C, 21) С.Ш. 50°30'0.00"C; В.Д. 77°33'52.00"B, 22) С.Ш. 50°29'57.00"C; В.Д. 77°34'2.00"B.

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 территории рассматриваемой лицензионной площади обитают волк, лисица, корсак, барсук, горноста́й, 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.

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 (классопасности - 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 C12-C19 (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 C12-C19 (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 C12-C19 (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.

Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. 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. 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).

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

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 п.29 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведение 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.: Елешов Д.З.
Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

