

Номер: KZ66VWF00060274

Дата: 01.03.2022

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

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz



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

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «РЛС ПОЛИМЕТАЛЛ»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности: «Разведка твёрдых полезных ископаемых на площади по лицензии №1311-EL от 8 июня 2021 года в Алматинской области (участок Актума)».
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ64RYS00203404 от 14.01.2022.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Планируется Разведка твёрдых полезных ископаемых на площади по лицензии №1311-EL от 8 июня 2021 года в Алматинской области (участок Актума). Согласно приложению 1 Кодекса, раздел 2, намечаемая деятельность относится к: п. 2 пп. 2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, по которой процедура скрининга является обязательной.

В административном отношении Лицензионная территория расположена в Алматинской области, в 30 км на юг от участка работ находится г.Талдықорған. - основные параметры участка недр: - форма – многоугольник. - размеры –10 x 9,6 км. - площадь – 5 075га = 50,7 км²

Краткое описание намечаемой деятельности

Планом предусматривается провести поисковые и геологоразведочные работы на площади по лицензии No1311-EL. Срок выполнения работ – 6 лет. Вид сырья – твердые полезные ископаемые. Цель проведения геологоразведочных работ: - разведка твердых полезных ископаемых. Геологические задачи: - разработать план геологоразведочных работ; - пополнить базу данных картографической и фактографической информации с использованием современных GIS-технологий; - выявить основные черты геологического строения, вещественного состава, геохимической и минералогической зональности рудных полей и локализовать участки, геофизические и геохимические аномалии, перспективные на обнаружение промышленных рудных тел; - изучить вещественный



состав и морфологию рудных тел, прослеживание; - опробование, оконтуривание их по простиранию и на глубину; - оценить прогнозные ресурсы основных и попутных компонентов в пределах выявленных рудных полей и перспективных рудных тел; - дать предварительную геолого-экономическую оценку выявленным объектам; - подготовить рекомендации по направлению дальнейших геологоразведочных работ. Основными проектируемыми работами являются: геологические (поисково-съёмочные) маршруты, геофизические методы, колонковое бурение и РС-бурение, связанные с ними опробовательские и сопутствующие виды работ.

Горные работы будут проводиться вручную и механическим способом одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления. Траншеи предусматриваются нормального сечения: шириной 1,0 м по верху и 1,0 м по дну. Проектная средняя глубина - 1 м. Глубина по неизменным породам должна составлять не менее 0,5 м. Средний объем канавы составляет 1,0 м³ на один погонный метр ее длины. Горная выработка должна пересекать минерализованную зону с выходом в неизменные породы на длину не менее 3,0-5,0 м. При проходке траншеи соблюдается выполнение следующих процессов: - разметку траншею на местности; - подготовку пути следования до проектных выработок экскаватору; - экскаваторную выемку породы в пределах контура выработки, с разгрузкой ее на бортах выработки; - периодическое перемещение экскаватора вдоль выработки. После проведения поисковых работ, предусматривается бурение скважин. В зависимости от места заложения, скважины бурятся как вертикально, так и наклонно. По окончании бурения, проводится замер глубины скважины. По окончании бурения все скважины ликвидируются. За весь период разведки предварительный объем работ составит: Геологические маршруты – 40 п.км. Проходка траншеи – 100 м³. Бурение: Колонковое диаметром NQ - 840 п.м. Колонковое диаметром NQ – 2100 п.м. РС – бурение – 4200 п.м. Штуфные пробы – 60. Геохимические пробы – 1100. Шламовые пробы – 1680. Керновые пробы – 2500. По окончании буровых работ, участок на котором проводились буровые работы, очищается от бытового мусора. Зумпфы закапываются.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В пределах территории участка разведки по лицензии №1405-EL планируются геологоразведочные работы. Параметры участка недр: номер лицензии - №1311-EL. - дата выдачи – 8 июня 2021 года. - лицензия №1311- EL от 8 июня 2021 года на разведку твердых полезных ископаемых, которая предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твёрдых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании», выданной для ТОО «РЛС ПОЛИМЕТАЛЛ». - пространственные границы объекта недропользования – 21 (двадцать один) блок L-44-98-(10а-5б-4,7,8,9,10,12,13,14,15,17,18,22,23), L-44-98-(10б-5а-6,11,12,13,18,23), L -44-98-(10б-5в-3,4). - срок лицензии – 6 (шесть) лет. основные параметры участка недр: - форма – многоугольник. - размеры –10 x 9,6 км. - площадь – 5 075га = 50,7 км².

Снабжение технической, питьевой и бутилированной водой проектом предусматривается из г. Талдыкорган. Для санитарных нужд проектом предусматривается ежедневный завоз воды из системы поселкового водоснабжения ближайшего поселка на спец. транспорте. Большая часть работ, проводимых по настоящему плану: маршруты, геофизические работы, буровые работы и горные работы планируются за пределами долин рек, что не затронет их загрязнения. Все геологоразведочные работы будут проводиться за границами водоохранных зон и с соблюдением санитарно-защитных зон, зон санитарной охраны.

Объемов потребления воды В целом, на 1 человека ежедневно будет завозиться 25 литров питьевой воды (согласно СП РК 4.01-101-2012), из них для умывальников 14 л/сут, бутилированной для питья – 11 л/сут. Общий необходимый объем воды составит: 8 чел. x 25 л/1000 = 0,2 м³/сут. из них: для умывальников $8 \times 14 / 1000 = 0,112$ м³/сут. для питья



$8 \cdot 11 \cdot 1000 = 0,088 \text{ м}^3/\text{сут.}$ Вода техническая. Расчётная величина водопотребления на технические нужды для бурения составит $2100 \text{ м} \times 0,1 \text{ м}^3/\text{м} = 210 \text{ м}^3$. Для обеспечения буровых работ технической водой будет использован водовозный автомобиль. Так же в период проведения работ для уменьшения количества пыли на площадке будет производиться пылеподавление. Вода для пылеподавления будет привозиться так же на водовозном автомобиле в количестве $15 \text{ м}^3/\text{год}$. Всего на технологические нужды необходимый объём воды составит: $210 \text{ м}^3/\text{год} + 15 \text{ м}^3/\text{год} = 225 \text{ м}^3/\text{год}$; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственные и технологические нужды.

Участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) - срок лицензии – 6 (шесть) лет. основные параметры участка недр: - размеры – $10 \times 9,6 \text{ км}$. - площадь – $5 \text{ 075 га} = 50,7 \text{ км}^2$. координаты угловых точек: координаты угловых точек: NoNo п/п Координаты Северная широта Восточная долгота
1 450 20/ 00// 780 38/ 00// 2 450 20/ 00// 780 39/ 00// 3 450 19/ 00// 780 39/ 00// 4 450 19/ 00// 780 41/ 00// 5 450 18/ 00// 780 41/ 00// 6 450 18/ 00// 780 43/ 00// 7 450 15/ 00// 780 43/ 00// 8 450 15/ 00// 780 44/ 00// 9 450 14/ 00// 780 44/ 00// 10 450 14/ 00// 780 42/ 00// 11 450 17/ 00// 780 42/ 00// 12 450 17/ 00// 780 38/ 00// 13 450 15/ 00// 780 38/ 00// 14 450 15/ 00// 780 36/ 00// 15 450 19/ 00// 780 36/ 00// 16 450 19/ 00// 780 38/ 00//.

Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка исследований отсутствуют. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, включающее физическое уничтожение) и санитарнозащитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам не ожидается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Учитывая вышесказанное, можно сделать вывод, что влияние на растительность оценивается как допустимое.

Объёмов пользования животным миром Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарнозащитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Отсутствует. Добыча природных ресурсов планом разведки не предусматривается.

На период проведения геологоразведочных работ основными источниками загрязнения являются работающие двигатели внутреннего сгорания, выбрасывающие отработанные газы, дизельные двигатели основного оборудования, пересыпка грунта, бурение скважин. Ориентировочное количество источников выбросов ЗВ: 2 организованных и 6 неорганизованных источников выбросов. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества по 10-ти наименованиям: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), серы диоксид (3 класс опасности), углерода оксид (4 класс опасности), сажа (3 класс опасности), керосин, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 % (3 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), бензапирен (1 класс опасности), углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности). Ориентировочный выброс ЗВ составит (без учета выбросов от передвижных источников): $0,7936953 \text{ г/с}$; $1,44736286 \text{ т/период}$. Суммарные выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (автотранспорта) нормированию не подлежат. Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива.

Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит. Отвод хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией. Отвод хозяйствен-но- бытовых стоков до биотуалетов от умывальников осуществляется переносной емкостью объёмом более



10 л, установленной под умывальником. При небольших объемах используемых вод негативного воздействия на грунтовые и подземные воды не ожидается.

Принятая технологическая схема работ предусматривает образование отходов производства и потребления на период промышленной разработке месторождения: $Q = P * M * \text{ртбо}$, где: P - норма накопления отходов на одного человека в год, $P = 0,3$ м³/год; M – численность людей: 8 чел. ртбо – удельный вес твердо-бытовых отходов, ртбо = 0,25 т/м³. Предварительное расчетное годовое количество, образующихся твердых бытовых отходов составит: $Q = 0,3 * 8 * 0,25 = 0,6$ т/год. Отходы хранятся не более 3-х суток в специальных контейнерах огороженных с трех сторон. Смешанные коммунальные отходы - 20 03 01 (неопасные). Смешанные коммунальные отходы образуются в непромышленной сфере деятельности персонала. Отход от-носится к группе 20 Классификатора отходов «Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции» - смешанные коммунальные отходы. Сортировка (с обезвреживанием). В процессе выполнения геологоразведочных работ на участке промышленные отходы не образуются. Автотранспорт, ДЭС и буровые, задействованные на участке работ, обслуживаются на базе подрядчика или по договору со специализированной организацией. Эксплуатация неисправного технологического оборудования на площадке работ запрещена, мелкосрочный ремонт не проводится. Пробуренные скважины предусматривается ликвидировать путем тампонажа густым глинистым раствором с удалением обсадных труб. В соответствии с п.2 статьей 317 Экологического кодекса РК К отходам не относятся: загрязненные земли в их естественном залегании, включая не снятый загрязненный почвенный слой; снятые незагрязненные почвы. Образование иных, кроме указанных, видов отходов производства и потребления в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется. Добытый из скважин керн вывозится для проведения химико-аналитических работ в специализированную лабораторию. Буровая площадка рекультивируется.

В административном отношении Лицензионная территория расположена в Алматинской области, в 30 км на юг от участка работ находится г. Талдыкорган. Вблизи района работ расположены населенные пункты: г. Талдыкорган, зона - промышленная с повышенным развитием транспорта, с повышенным загрязнением воздуха, при-родных вод и почв, городских территорий. Из промышленных объектов возле лицензионной площади: карьеры, зона с нарушением земель при карьерной добыче полезных ископаемых, с очагами развития карста. Климат района континентальный, со сравнительно мягкой зимой и умеренно жарким летом, количество годовых осадков колеблется до 200-250 мм. Но климатические условия значительно изменяются в зависимости от абсолютной высоты местности и от условий рельефа. Так, в районе сухого озера Уш-Коль климат суше и жарче. Летом дожди редки и непродолжительны. Осенью довольно частые. Снег выпадает поздно (в конце ноября декабря), тает в марте. Характерной особенностью для климата района являются местные ветры значительной силы. Господствующими направлениями являются западные и восточные, первые - преобладают в летнее время, вторые - в зимнее. Растительностью район не богат. В северной части встречаются пустынная и полупустынная растительность. Она представлена джигидой, солянкой, полынью. Южнее встречаются местами довольно густая травянистая растительность и обширные луга, которые являются прекрасной базой животноводства. Животный мир представлен горными козлами, лисами, зайцами, сусликами, хорьками, кекликами и др. На озерах Бас-Коль и Орта-Коль обитают утки, гуси, гагары, цапли, журавли, а в водах озер водятся сазаны, окуни, маринка.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. Возможные формы воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу – ограниченное воздействие, по временному масштабу – многолетнее воздействие, по интенсивности – незначительное воздействие. 1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на



растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое. 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.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В соответствии со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух будут являться: буровые работы, планировка буровых площадок, пересыпка грунта, и т.д. Применение мер по смягчению оказываемого машинами и механизмами воздействия на атмосферный воздух не предусматривается ввиду отсутствия в практике технологий, позволяющих исключить или снизить воздействие. Таким образом, остаточные воздействия намечаемой деятельности, используемые при оценке величины и значимости воздействий на воздушную среду, ввиду отсутствия возможных смягчающих мероприятий, принимаются на уровне определенных первоначальных воздействий. С учетом специфики намечаемой деятельности принимается, что проектируемая технологическая схема проведения работ соответствует современному опыту в данной сфере хозяйства.

Намечаемая деятельность: «Планируется Разведка твёрдых полезных ископаемых на площади по лицензии №1311-EL от 8 июня 2021 года в Алматинской области (участок Актума)» относится согласно п. 7 пп. 7.12 раздел 2 Приложение 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI «Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» ко 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. Требования и порядок проведения экологической оценке 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 оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz>.



Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сеилханович

