

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



Номер: KZ26VWF00104159
Дата: 28.07.2023
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ УЛЫТАУ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100600, Жезказған қаласы, бульв. Ғарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл.почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

100600, город Жезказган, бульв. Ғарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл.почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

Товарищество с ограниченной ответственностью «EuroAsia mining group»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ92RYS00403593 от 15.06.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью «EuroAsia mining group», почтовый адрес: 010000, адрес: Республика Казахстан, город Астана, район «Есиль», проспект Қабанбай Батыр, дом № 49, квартира 292, БИН 210640001637, Кожабаяев Аман Сарсенғалиұлы, телефон: 8 776 526 3131, эл. почта: kozhabaev.a@bk.ru.

Данный вид намечаемой деятельности ТОО «EuroAsia mining group» разведка твердых полезных ископаемых на участке недр блоков L-42-58-(106-56-25), L-42-58-(10в-5а-21,22,23) в Улытауской области по лицензии №1430-EL от «13» сентября 2021 года относится к Согласно пп.2.3, п. 2., раздела 2, , приложения 1, Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК. проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к перечню видов намечаемой деятельности для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности. Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории. Согласно Разделу 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным», приложения 1 Экологического кодекса, данный объект относится к нижеследующему виду деятельности: 2. Недропользование: 2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.



Деятельность намечаемая. Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. Соответственно на данном этапе существенных изменений в видах деятельности и (или) деятельность объектов не предусмотрено.

Скрининг ранее не проводился. Существенных изменений не предусмотрено.

Краткое описание намечаемой деятельности

Административно участок работ расположен в Жанааркинском районе Улытауской области, в 314 км к западу от г. Балхаша в безводной пустыне. Ближайшие населенные пунктами являются поселки Шалгинск - 85 км и Жамбыл - 79 км. Участок работ является хорошо изученным, однако на основании анализа и интерпретации исторических данным планируется составление оптимального плана геологоразведочных работ с целью детального изучения участка работ. В связи с этим перед ТОО «EuroAsia mining group» поставлена актуальная задача – проведение детальной разведки участка для выявления элементов залегания и морфологии рудных тел, определения их качественных и количественных параметров. Выбор места обусловлен результатами проведенных геологических исследований полезного ископаемого. Соответственно выбор другого места не рассматривается.

Административно участок работ расположен в Жанааркинском районе Улытауской области, в 314 км к западу от г. Балхаша в безводной пустыне. Ближайшие населенные пунктами являются поселки Шалгинск - 85 км и Жамбыл - 79 км. В соответствии с Лицензией №1430-EL от «13» сентября 2021 года, участок работ расположен в пределах следующих номенклатурных листов L-42-XVII (L-42-58-Б). Площадь участка работ 9,4 км² в пределах лицензионной территории с целью оценки и выявления объектов для промышленного освоения. Учитывая площадь геологического отвода, для надежного геологического картирования, планируемый объем геологических маршрутов составит 8500,0 пог.м. Проектом предусматривается проходка 8 профилей, с расстоянием между профилями 250 м. В маршрутах будут отбираться из обнажений – штуфные и сборно-сколковые точечные пробы, общий объем составит 50 проб. Поверхностные горные работы (канавы) проектируются с целью прослеживания по простиранию, вскрытия, изучения и опробования золотокварцевожилых зон. Проходка канав предусматривается также для сгущения сети поисков. Общий объем проходки канав 600 м³. Из опыта работ средний объем одной канавы равен 30 м³. Таким образом, планируется проходка 20 канав. На участке золоторудном поле проектом для изучения погребенных отложений фундамента предусматривается бурение картировочных скважин с гидротранспортом керна станком КГК-100. Общий объем картировочного бурения составляет 500 пог м. С целью проверки на рудоносность выявленных в ходе поисковых маршрутов минерализованных зон и структур, определения природы первичных и вторичных ореолов, в том числе геофизических аномалий, на глубину предусмотрено бурение наклонных (70-90°) колонковых поисково-оценочных скважин. Общий объем буровых работ составит 6 поисково-разведочных скважины, со средней глубиной скважин 100 м. В процессе проведения поисковых работ, проектом предусматриваются различные виды геологического опробования. Целью опробования является получение качественной и количественной характеристики горных пород, установление параметров выявленных зон минерализации и оруденения, выделение рудных



элементов и элементов-спутников, изучение вещественного состава пород и руд, их физических свойств. Во всех канавах (20 шт.) ожидается отбор в среднем 30 смежных бороздовых проб. Отбор керновых проб будет осуществляться по всему интервалу бурения (600,0 пог.м) и составит 600 керновых проб. Проектом предусматривается отбор 200 групповых проб. Изготовления шлифов - всего будет отобрано 50 образцов. Завершающим этапом всех камеральных работ будет составление окончательного отчета и приложением к нему всех необходимых графических материалов, с полной систематизацией полученной информации и увязкой всех новых данных с результатами работ прошлых лет. Окончательный отчет будет содержать оценку качества проведенных исследований, их результаты, информацию о наличии и масштабах промышленного оруденения, и рекомендации о целесообразности проведения дальнейших геологоразведочных работ.

Поисковые маршруты

Маршруты проводятся вкрест простирания основных структур для общего изучения территории, а для изучения и картирования конкретных геологических объектов (контактов, разломов, рудных тел и т. д.) маршруты необходимо проводить по простиранию с целью непрерывного прослеживания структур. В процессе выполнения маршрутов проводится непрерывный осмотр местности; встреченные обнажения детально описываются и зарисовываются (фотографируются), при необходимости выполняется проходка копушей и зачистка местности; объект исследования координируется инструментально или GPS. Старые каналы и мелкие шурфы, встреченные на маршруте, зачищаются вручную и геологически документируются. Оруденелые точки наблюдений опробуются штурфными пробами. Конкретные маршрутные задания и места отбора проб, и их количество определяется непосредственно в полевых условиях. Маршрутные исследования составит 8500,0 пог.м планируется выполнить в первый год геологического изучения. Горные работы. Канавы будут проходиться механическим способом одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления. Канавы предусматриваются нормального сечения: шириной 1,0 м. Проектная средняя глубина канав 1 м. Средний объем канавы составляет 1,0 м³ на один погонный метр ее длины средняя. Проектный разрез вскрываемых канавами отложений: 0,0-0,2 м – почвенно-растительный слой - II категория. 0,1-0,8 м – эллювиально-делювиальные отложения, представленные дресвой, щебнем и суглинком – III категория. 0,8-1,0 м – коренные: измененные кварцевые жилы, метасоматиты, окварцованные песчаники, алевролиты, сланцы, граниты. Общий объем проходки канав 600 м³. Из опыта работ средний объем одной канавы равен 30 м³. Таким образом, планируется проходка 20 канав. Засыпка канав. Выполняется в обязательном порядке согласно технике безопасности и для сохранения природного ландшафта. Засыпка горных выработок планируется механизированным способом. Почвенно-растительный слой аккуратно укладывается в последнюю очередь. Буровые работы. Бурение колонковых скважин по разведочным профилям предусматривается для проверки на рудоносность выявленных в процессе поисковых маршрутов минерализованных зон и структур, определения природы вторичных и первичных ореолов Буровые работы предполагается проводить с использованием современных гидравлических буровых установок типа Epiroc Boyles C6 или LF-90 фирмы BoartLongyear, или аналогичных им, предназначенных для высокоскоростного алмазного колонкового бурения по твердым полезным ископаемым с применением двойных или тройных



колонковых снарядов со съёмным керноприёмным оборудованием. Допустимый выход керна для безрудных интервалов может составлять не менее 90%, а по минерализованному интервалу должен быть не ниже 95%, как это определено мировыми стандартами качества документации, - Для промывки скважин будет использоваться техническая вода, а также химические реагенты типа полимера DD955, Дриспак или Matex, при осложнённых условиях. Техническая вода для бурения скважин будет привозная. В качестве отстойника будет использоваться герметичная металлическая ёмкость объёмом 3-5 м³. Общий объём картировочного бурения составляет 500 пог. м. Общий объём буровых работ составит 10 колонковых поисково-разведочных скважин, со средней глубиной скважин 100 м. Геологическое обслуживание и документация скважин будут осуществляться геологами, согласно действующим инструкциям. Опробование, прежде всего, подразделяется на два вида: рядовое и контрольное. В свою очередь, по способу отбора проб и осуществления опробования проектом предусматриваются следующие виды опробования: сборно-штыфтовое опробование, бороздковое, керновое, технологическое.

Работы по проекту предусматривается провести с апреля 2023 года по конец 2027 года. Полевой сезон приходится на период с июня 2023 года по ноябрь 2026 года. В период с апреля по июнь 2023 года предусмотрено проектирование и согласование проектных материалов. В 2027 году предусмотрено выполнение всех камеральных работ и составление отчёта. Полевой сезон приходится на тёплые периоды соответствующих лет с (апреля по ноябрь).

Лицензионная площадь расположена в учётном квартале Жанааркинского района на землях запаса (код 25104040) Общая площадь разведки – 940 га. Целевое назначение: проведение операций по разведке твёрдых полезных ископаемых. Вид недропользования заявляемого участка разведки твёрдых полезных ископаемых. Предполагаемый срок недропользования - 6 лет, проведение работ 2023-2027 гг. согласно лицензии №1430-EL от «13» сентября 2021 года. Перед началом работ по проведению геологоразведочным работам, будут оформлены сервитуты согласно Земельного законодательства РК.

Водоснабжение (хоз.питьевое и техническое) - привозная. Водоснабжение осуществляется привозной водой с ближайшего населённого пункта. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утверждённых приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015г. № 209. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населённом пункте. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется организация септика объёмом 12 м³ (3м × 2м × 2м). Септик будет представлять собой герметичную металлическую ёмкость для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет вывозиться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией. Договор будет заключён непосредственно перед началом работ. Ближайшим водным объектом является - озеро Балхаш расположенное на расстоянии 220 км от



участка разведки. Режим хозяйственного использования водоохранных зон и полос определяется с учетом запретов и условий, определенных в пунктах 1 и 2 статьи 125 Кодекса. В соответствии с постановлением акимата Карагандинской области от 15 марта 2011 года N 09/10, Ширина водоохраной зоны – 500-2300м, полосы 35-100м. Таким образом, проведение разведочных работ будет строго за пределами водоохранных зон и полос водных объектов; с соблюдением всех природоохранных требований.

Вид водопользования общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды. Водоснабжение осуществляется привозной водой с ближайшего населенного пункта. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 г. № 209. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. Нормы водопотребления приняты согласно строительным нормам и правилам (СНиП РК 4.01-101-2012), типовым проектам, технологическим заданиям и составляют: Нормы водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды на период проведения геологоразведочных работ на территории лицензии составят на 2023 (157 раб.дня) – 125,6 м³/год; 2024-2026 гг.(213 раб.дня) – 0,8 м³/сут, 170,4 м³/год. Нормы водопотребления на технологические нужды на период проведения разведочных работ на территории лицензионной площади составят 2023-2024 гг – 12,5 м³/год; 2025-2026 гг – 13,5 м³/год. Орошение пылящих поверхностей предусмотрено в теплый период 1-2 раза/сут. Гидрозабойка скважин – в период буровых работ.

Нормы водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды на период проведения геологоразведочных работ на территории лицензии составят на 2023 (157 раб.дня) – 125,6 м³/год; 2024-2026 гг.(213 раб.дня) – 0,8 м³/сут, 170,4 м³/год. Нормы водопотребления на технологические нужды на период проведения разведочных работ на территории лицензионной площади составят 2023-2024гг. – 12,5 м³/год; 2025-2026гг. – 13,5 м³/год. Орошение пылящих поверхностей предусмотрено в теплый период 1-2 раза/сут. Гидрозабойка скважин – в период буровых работ.

Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды и производственные при выполнении буровых работ и орошении пылящих поверхностей.

Общая площадь разведки – 940 га. Вид недропользования заявляемого участка разведки твердых полезных ископаемых. Предполагаемый срок недропользования - 6 лет, согласно лицензии №1430-EL от «13» сентября 2021 года. Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Предполагаемые сроки проведения работ: 2023-2027гг. Географические координаты блоков № точек Географические координаты:

- 1) 46°36'00" с.ш., 70°49'00" в.д.;
- 2) 46°36'00" с.ш., 70°53'00" в.д.;
- 3) 46°35'00" с.ш., 70°53'00" в.д.;
- 4) 46°35'00" с.ш., 70°49'00" в.д.



На рассматриваемой территории отсутствует древесная растительности. Травяной покров скудный. Из травяной растительности преобладают злаково-серополынная, чернополынная и тересконовая растительность на бурых почвах. На территории ведения геологоразведочных работ не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемые виды растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих растений в районе проектируемых работ отсутствуют. Использование объектов растительного мира не планируется. Воздействия на растительный покров в процессе ведения разведочных работ не ожидается, сноса зеленых насаждений не планируется.

Главными представителями являются сурки, суслики, тушканчики, зайцы, корсаки, лисы, волки, змеи. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется. Запланированные работы не окажут влияния на представителей животного мира.

Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется.

Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. На участке карьера отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется.

На участке месторождения отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира.

При выполнении работ есть необходимость использования ГСМ для передвижной техники. ГСМ будет – привозное, закуп осуществляется у производителей КЗ. Общий расход дизельного топлива на 2023-2026 гг.: 75,0 м³ (6296 тонн): - ДВС буровых установок: 5 м³ (4,2 тонны) в год – 2023-2024 гг, 2025-2026 гг – 5,5 м³ (4,6 тонн) ; - Работа спец.техники – 13,5 м³ (11,34 тонн) в год – 2023-2026 гг. Таким образом, расход топлива по годам составит: 2023-2024 гг. – по 18,5м³ (15,54 тонн) в год 2025-2026 гг –19,0 м³ (15,94 тонн) в год. Теплоснабжение на период разведочных работ не предусматривается, т.к. осуществление запланировано на теплый период года. Запасные части, механизмы и оборудование; Товары производственного и бытового назначения; др. виды сырья и ресурсов (будут определяться в ходе реализации намечаемой деятельности).

Использование природных ресурсов, обусловленных своей дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью не предусмотрено.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На участке разведки выявлено 3 неорганизованных источников выбросов: выемка канав, буровые работы, топливозаправщик. Работа вышеперечисленных механизмов и проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ:

1. Азота (IV) диоксид;
2. Азот (II) оксид;
3. Сера диоксид;
4. Углерод оксид;



5. Углерод;
6. Сероводород;
7. Бензапирен;
8. Алканы C₁₂₋₁₉;
9. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

2023г. - 15,459т/год, в т.ч.:

1. диоксид азота (2 кл.оп.) – 0,6935040т/год;
2. оксид азота (3 кл.оп.) – 0,11269 т/год;
3. углерод (3 кл.оп.) – 0,06048 т/год;
4. диоксид серы (3 кл.оп.) – 0,09072т/год;
5. оксид углерода (4 кл.оп.) 0,6048 т/год;
6. бенз/а/пирен (1 кл.оп.) 0,0000011т/год;
7. углеводороды предельные C₁₂ - C₁₉ (4 кл.оп.) 0,3024т/год;
8. формальдегид (2 кл.оп.) – 0,012096 т/год;
9. пыль неорганическая SiO₂ 20-70% (3 кл.оп.) – 13,5828 т/год.

2024г. - 21,28т/год, в т.ч.:

1. диоксид азота (2 кл.оп.) – 0,6935040т/год;
2. оксид азота (3 кл.оп.) – 0,11269 т/год;
3. углерод (3 кл.оп.) – 0,06048 т/год;
4. диоксид серы (3 кл.оп.) – 0,09072т/год;
5. оксид углерода (4 кл.оп.) - 0,6048 т/год;
6. бенз/а/пирен (1 кл.оп.) - 0,0000011т/год;
7. углеводороды предельные C₁₂ - C₁₉ (4 кл.оп.) - 0,3024т/год;
8. формальдегид (2 кл.оп.) – 0,012096 т/год;
9. пыль неорганическая SiO₂ 20-70% (3 кл.оп.) – 19,4 т/год.

2025г. - 2,213 т/год, в т.ч.:

1. диоксид азота (2 кл.оп.) – 0,6935040т/год;
2. оксид азота (3 кл.оп.) – 0,11269 т/год;
3. углерод (3 кл.оп.) – 0,06048 т/год;
4. диоксид серы (3 кл.оп.) – 0,09072т/год;
5. оксид углерода (4 кл.оп.) - 0,6048 т/год;
6. бенз/а/пирен (1 кл.оп.) - 0,0000011т/год;
7. углеводороды предельные C₁₂ - C₁₉ (4 кл.оп.) - 0,3024т/год;
8. формальдегид (2 кл.оп.) – 0,012096 т/год;
9. пыль неорганическая SiO₂ 20-70% (3 кл.оп.) – 0,336 т/год.

2026г. - 2,213 т/год, в т.ч.:

1. диоксид азота (2 кл.оп.) – 0,6935040т/год;
2. оксид азота (3 кл.оп.) – 0,11269 т/год;
3. углерод (3 кл.оп.) – 0,06048 т/год;
4. диоксид серы (3 кл.оп.) – 0,09072т/год;
5. оксид углерода (4 кл.оп.) - 0,6048 т/год;
6. бенз/а/пирен (1 кл.оп.) - 0,0000011т/год;
7. углеводороды предельные C₁₂ - C₁₉ (4 кл.оп.) - 0,3024т/год;
8. формальдегид (2 кл.оп.) – 0,012096 т/год;
9. пыль неорганическая SiO₂ 20-70% (3 кл.оп.) – 0,336 т/год.

В 2027 г. выбросы в атмосферный воздух отсутствуют, т.к. в этот период Планом геолого-разведочных работ предусмотрена камеральная обработка полученных данных. На данный вид деятельности не распространяются требования



о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей класс опасности.

Для удовлетворения санитарно-гигиенических потребностей работников на промплощадке устраивается биотуалет. Сброс бытовых сточных вод будет производиться в емкость биотуалета объемом 0,5 м³. Учитывая значительную удаленность от населенного пункта, предприятием рассматривается вариант установки станции глубокой биологической очистки. Принцип действия станции глубокой биологической очистки основан на методе непрерывного культивирования микроорганизмов, которое происходит под действием кислорода или как его ещё называют методе аэрации. А очищение стоков происходит за счёт активного ила получающегося из бактерий и микроскопических животных. Активный ил – это взвешенная в воде активная биомасса, осуществляющая процесс очистки сточных вод в аэротенке. Образующееся при биологической очистке большое сообщество микроорганизмов интенсивно окисляют органические вещества. Благодаря органическим веществам, находящимся в сточных водах и избытку кислорода поступающего в установку, эти бактерии начинают бурно развиваться и затем склеиваются в хлопья, после чего они выделяют ферменты, минерализующие органические загрязнения. При попадании в выходной отстойник ил с хлопьями быстро оседает, отделяясь от очищенной воды. Станция биологической очистки позволяет использовать очищенную воду для полива. А активный ил, образующийся в аэротенке, по своей структуре очень похож на речной и является ценным удобрением. Так что вызывать ассенизационную машину не придется. В отличие от выгребных ям, станция биологической очистки не накапливает нечистоты, а обеспечивает их биохимическое разложение на простые, безопасные соединения – техническую воду и стабилизированный активный ил, следовательно, отсутствует дурной запах. Поэтому станция биологической очистки может быть установлена вблизи дома, на удалении от 2-х метров, а очищенную воду можно сразу отводить на рельеф местности без использования систем почвенной доочистки. Использование воды на технологические нужды предусмотрено при бурении скважин для промывки и на орошение пылящих поверхностей в теплый период времени в 2023-2026гг. Будет использована привозная вода из п.Шалгинск в объеме 54 м³. Вода, используемая для пылеподавления и пожаротушения, в водоотведении не участвует, так как она считается безвозвратной. В течение всего процесса работ не будет производиться сброс неочищенных сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности.

В процессе реализации геологоразведочной деятельности будут образовываться твердые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала, буровой шлам. Медицинская помощь будет оказываться на территории ближайшего населенного пункта – п.Шалгинск. В процессе геологоразведочных работ будут образовываться: ТБО и буровой шлам. Удельная норма образования бытовых отходов – 0,3 м³/год на человека (плотность отходов – 0,25 т/м³), количество работников на предприятии – 32 человек. Мобр.ТБО = 0,3×32×0,25 = 2,4 т/год 2023 г – 157 раб. дн.: Мобр.ТБО = 2,4/365×157=1,03 т/период. 2024-2026 гг – 213 раб.дн.: Мобр.ТБО = 2,4/365×213=1,4 т/период. Компонентный состав твердых бытовых отходов был определен на основании п. 1.48 «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды



Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п. Состав отходов ТБО (%): бумага и древесина – 60%; тряпье – 7%; пищевые отходы - 10%; стеклобой – 6%; металлы – 5%; пластмассы – 12%. Принимая во внимание количество образуемого ТБО и его компонентный состав, в данном проекте устанавливаются следующие виды и объёмы образования отходов:

1. бумага и древесные остатки – 0,84 т/период;
2. текстильные отходы – 0,098 т/период;
3. пищевые отходы – 0,14 т/период;
4. стеклобой – 0,084 т/период;
5. металлы – 0,07 т/период;
6. пластмассы – 0,168 т/период.

Отходы бумаги, мелкие древесные остатки, текстильные отходы и пищевые будут направлены на станцию глубокой биологической очистки для жидких отходов, так как данная установка предполагает переработку и данного вида отходов. Остальные отходы будут накапливаться и вывозиться вахтовыми сменами для передачи остатков отходов спец.предприятиям. Код отходов: № 20 03 01. При бурении скважин образуется буровой шлам. Объем образования бурового шлама на 100 пог. метров бурения составляет 0,12 тонн (т.е. 0,0012 тонн на 1 пог.м). Проектируемый объем бурения составляет 1100 п.м. (20 скважин, глубина 50-60 метров). Соответственно образование бурового шлама составит: 1,32 тонн по годам:

1. 2023-2024гг. – 0,3 т/год;
2. 2025-2026гг. – 0,36 т/год.

Буровой шлам накапливается и хранится в передвижных зумпфах на участках колонкового бурения. По мере накопления передаётся сторонней организации на договорной основе. Код отхода: № 01 05 99. 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. Контроль над состоянием контейнеров и своевременным вывозом отходов ведется экологом предприятия либо ответственным лицом предприятия. Ремонт бурового и специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе исполнителя работ. Соответственно при проведении геологоразведочных работ не будут образовываться отходы от оборудования и автотранспорта, ветоши промасленной. При заправке топливом будут применяться защитные поддоны, что исключит образование замазученных грунтов. При геологоразведочных работах не предусматривается проведение сварочных работ и резки металлов. 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).

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений - Экологическое разрешение на



воздействие для объектов 2 категории - ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Улытау».

Территория проектируемых работ – границы территории участка недр, состоящие из 4 блоков: L-42-58-(10б-5б-25), L-42-58-(10в-5а-21,22,23) в Улытауской области по лицензии №1430-EL от «13» сентября 2021 года. Административно площадь участка расположена в пределах Жанааркинском районе Улытауской области в 260 км к юго - востоку от г. Жезказган. В связи с отсутствием стационарных и эпизодических наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на территории проектируемого объекта, представить данные о современном состоянии воздушной среды невозможно, согласно официального интернет ресурса <https://www.kazhydromet.kz/>. Для характеристики современного состояния компонентов окружающей среды на изучаемой территории был использован отчет РГП «Казгидромет» за 2022г. «Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды Республики Казахстан». Лицензионная разведочная площадь располагается в пределах Улытауской области. Санитарное состояние атмосферного воздуха удовлетворительное. Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в рассматриваемом районе отсутствуют, наблюдения за фоновыми концентрация органами РГП «Казгидромет» не ведутся. Отсюда принимается, что изначально атмосфера на проектируемом участке не загрязнена. Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью не приводится, так как проектируемые работы не затрагивает водные объекты. В радиусе более 10 км от проектируемого объекта отсутствуют поверхностные водные объекты. Объект не входит в водоохранную зону и полосу. Характеристика современного состояния почвенного покрова в районе деятельности: Почвы – это элемент географического ландшафта. Первопричиной образования почв явились живые организмы (главным образом растения и микробы), поселяющиеся в разрушенной выветриванием горной породе. Происхождение почвы и ее свойства неразрывно связаны с условиями окружающей среды. По характеру растительности и типам почв район относится к зонам сухих степей. Мощность почвенного слоя 0,1 - 0,5м. В ходе намечаемых работ проектируются работы с незначительным нарушением почв: буровые работы и проходка канав. По окончании данных работ будет проведена рекультивация нарушенных участков с возвратом ПРС. Так как ранее на участке мониторинг почв не выполнялся, экологическое состояние почво грунтов рассматриваемого района оценивается как допустимое.

На лицензионной площади природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения проектируемых работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения буровых работ и проходки канав. В связи с незначительным воздействием



поисковых и поисково-оценочных работ на землю, плодородие почвенного покрова восстанавливается в короткое время. Согласно Кодексу Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» Охрана недр и окружающей среды включает систему правовых, организационных, экономических, технологических и других мероприятий, направленных на сохранение естественных ландшафтов и рекультивацию нарушенных земель, иных геоморфологических структур. При производстве работ на участке обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании». Временное негативное воздействие ожидается на атмосферный воздух, в результате выделения загрязняющих веществ при проведении разведочных работ. Проведение разведочных работ не вызовет коренных изменений в фитоценозах, зооценозах и зоофитоценозах как локального, так и регионального уровней. При соблюдении соответствующих природоохранных мероприятий, воздействие деятельности предприятия на животный мир будет носить умеренный характер. После проведения разведочных работ будет выполнена рекультивация нарушенных земель.

Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается.

Так как на период проведения разведочных работ предусмотрены только неорганизованные источники выбросов загрязняющих веществ, для уменьшения выбросов пыли предусмотрено гидроорошение пылящих поверхностей и при буровых работах.

Возможные альтернативы достижения целей не предусматриваются.

Рекомендации:

- Применять такие устройства и методы работы для минимизации выбросов пыли, газов или эмиссию других веществ;
- Транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии, двигатели должны быть выключены в случае простоя спецавтотехники, автомобилей;
- Все работы по сварке в специальных помещениях или кабинах. В случае отсутствия специальных сварочных помещений, сварочные участки или посты должны быть ограждены огнестойкими ширмами. Высота ограждений должна быть не менее 2 м;
- Осуществление заправок топливом и ремонт техники осуществлять только в специально оборудованных местах;
- Любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь укрытие (тент).
- С целью обеспечения эффективного пылеподавления необходимо использовать экологически безопасные реагенты (состав пылеподавляющих реагентов не должен приводить к образованию гололеда) для пылеподавления промышленных площадок и дорог в зимний период;
- Транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии. Если техника не используется двигатели должны быть выключены.
- Предусмотреть замену катализаторов отработанных газов на автотранспортных средствах при наступлении пробегового срока службы эксплуатации катализаторов. Предусмотреть ежесменный контроль



отходящих газов от автотранспорта с занесением в журнал и дымности спецтехники (автосамосвалы, экскаваторы, погрузчики). Не допускать выезд на линию автомашины с превышением показателей по дымности отработавших газов.

- Осуществление заправок топливом и ремонт техники осуществлять только в специально оборудованных или специализированных местах (СТО).
- Любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь укрытие (тент или автоматизированный тент).
- В случае хранения химикатов, обязательное условие гидроизоляция дна (основания) здания геомембраной, а выбросы осуществлять через трубу с полной очисткой загрязняющих веществ. При использовании химикатов обязательность соблюдения требований экологического законодательства, не допускать просыпи/пролива и использование только по назначению и в предусмотренных пропорциях.
- При возникновении аварийной ситуации, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае, в срок, не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха, вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.
- Предусмотреть управление отходами в соответствии с гл.26 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI. Так, в целях снижения нагрузки в виде уноса пустых ПЭТ бутылок в степь рассмотреть и представить мероприятия по замене на посуду многоразового использования (термосы, кружки) с логотипом компании с раздачей их рабочему персоналу. Запретить использование других видов пакетов с заменой их на небольшие сумки переноски или биоразлагаемый пакеты.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

Указанные в п.1 ст.70 Экологического Кодекса РК критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют. При реализации намечаемой деятельности, существенность воздействия на окружающую среду не выявлено по п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 года № 280.

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



При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов, такие как:

1. РГУ «Департамент экологии по области Ұлытау»:

1. Предусмотреть управление отходами в соответствии с гл.26 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

2. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 Экологического Кодекса РК:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ. Все работы по рекультивации земель проводить в установленные сроки (с технической и биологической частью в виде засеивания различными травами, подкормкой для обеспечения его полного зарастания).

3) обязательное проведение озеленения территории.

3. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

4. В рамках соблюдения требований п.3 ст.50 ЭК РК при последующем стадии проектирования необходимо рассмотреть варианты проведения геолого-разведочных работ без канав и шурфов с заменой на более современные методы разведки без проведения горных работ, без шурфов и канав (альтернативные методы разведки, такие как магниторазведка, сейсморазведка, РС бурение, колонковое бурение и др.) и принять вариант, позволяющий исключить геологоразведочные работы связанные с шурфами и канавами, являющимися по своей сути варскими способами разведки для рудных залежей. Основное применение и опыт использования шурфов и канав прежде всего направлен на наносные, лежащие на поверхности россыпью золотосодержащей песчаными залежами.

4. при дальнейшем этапе проектирования предусмотреть технические решения по исполнению вышеизложенных рекомендаций, а также замечаний государственных органов.

2. ГУ «Управление культуры, развития языков, архивного дела области Ұлытау» исх. № 3-15/842 от 21.07.2023г.:

В соответствии с требованиями статьи 30 Закона РК «Об охране и использовании историко-культурного наследия» (от 26 декабря 2019 года № 288-VI) Управления культуры, развития языков и архивного дела области Ұлытау сообщает, что **до выделения земельных участков** необходимо провести исследовательские **работы по выявлению объектов историко-культурного наследия.**



В соответствии со статьей 36-2 вышеуказанного закона на основании лицензии, выданной Министерством культуры и спорта РК, должны проводиться раскопки и разведочные работы памятников.

3. РГУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Ылытау» исх. № 01-25/266 от 22.06.2023.:

Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Ылытау (далее-Инспекция) в соответствии с вашим вышеуказанным письмом сообщает следующее: ТОО «EuroAsia mining group» планирует проведение разведку твердых полезных ископаемых на участке недр блоков расположенного в Жанааркинском районе в области Ылытау.

Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» указанные Вами участки расположенные в области Ылытау находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

По вопросам животного мира.

При проведении плановых работ с целью уменьшения воздействия на животный мир на запрошенном участке необходимо соблюдать требования по охране животного мира, в частности, в соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» «деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного».

4. РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» исх. № 18-14-5-3/853 от 05.07.2023г.:

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах. Согласно представленных материалов определить месторасположение рассматриваемого объекта по отношению к поверхностным и подземным водным объектам, установленным водоохранным зонам и полосам, не представляется возможным. В этой связи сообщаем следующее:

Условия размещения, проектирования, строительства, реконструкции и ввода в эксплуатацию предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохранных зонах и полосах регулируются ст.125 Водного кодекса РК.

Согласно п.8 ст.44 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденных уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.



В соответствии с п.2 ст.116 Водного кодекса РК водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с бассейновыми инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом по земельным отношениям, а в селеопасных районах – с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты.

Кроме того, в соответствии с п.2 ст.120 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, **запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.**

На основании вышеизложенного, вопрос согласования с Инспекцией будет рассматриваться в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохранных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохранных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод.

Дополнительно сообщаем, для забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.

5. ГУ «Управление культуры, развития языков, архивного дела области Ылытау» исх. № 3-15/842 от 21.07.2023г.:

В соответствии с требованиями статьи 30 Закона РК «Об охране и использовании историко-культурного наследия» (от 26 декабря 2019 года № 288-VI) Управления культуры, развития языков и архивного дела области Ылытау сообщает, что до выделения земельных участков необходимо провести исследовательские работы по выявлению объектов историко-культурного наследия.

В соответствии со статьей 36-2 вышеуказанного закона на основании лицензии, выданной Министерством культуры и спорта РК, должны проводиться раскопки и разведочные работы памятников.

Руководитель департамента

Тлеубеков Дастан Тоганбекович



