

Нетехническое резюме

Месторождение «Мынжасар» расположен на территории Кайындинского сельского округа, Мугалжарского района, Актюбинской области, ближайшим крупным населенным пунктом и административным центром является город Ембі, расположенный в 57 км к западу от центра участка Актюбинской области от участка в 22 км на северо-западнее от село Алтынды, в 14 км на север от участка село Қайынды. Координаты лицензионной площади участка «Мынжасар»: 1. 58° 57' 00" В.Д. 48° 46' 00" С.Ш., 2. 58° 57' 00" В.Д. 48° 49' 00" С.Ш., 3. 59° 00' 00" В.Д. 48° 49' 00" С.Ш., 4. 59° 00' 00" В.Д. 48° 46' 00" С.Ш. План проведения геологоразведочных работ в пределах 9 блоков М-40-118-(10е-56-8), М-40-118-(10е-56-9), М-40-118-(10е-56-10), М-40-118-(10е-56-13), М-40-118-(10е-56-14), М-40-118-(10е-56-15), М-40-118-(10е-56-18) (частично), М-40-118-(10е-56-19) (частично), М-40-118-(10е-56-20) (частично)». Площадь участка «Мынжасар» - 19,44 км².

Срок начала реализации намечаемой деятельности: IV квартал 2025г. Срок завершения: III квартал 2031 г.

Планом разведки предусматривается проведение геологоразведочных работ на золото, серебро, медь, молибден и другие полезные ископаемые. Геологическими задачами работ являются: изучение геологического строения участка; выявление основных закономерностей локализации общераспространённых полезных ископаемых; определение масштабов месторождения с целью последующего подсчёта запасов на всех перспективных участках. Участок ранее не разведан и не разрабатывался, подсчёт запасов не производился. Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) с поверхности мест заложения горных выработок, промплощадок и при заложении дорог. Общий объем снимаемого ПРС в период заложения площадок для канав, скважин составит $420\text{м}^3 + 20\text{м}^3 = 440\text{ м}^3$. Общий объем снимаемого ПРС – 440 м³. Основанием для геологоразведочных работ является Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №3803-EL от 7 ноября 2025 года Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан сроком на 6 лет. Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) с поверхности мест заложения геологоразведочных горных выработок, в том числе геологоразведочных скважин.

По окончанию бурения скважины проектом предусматривается проведение ликвидационного тампонажа скважин для изоляции водоносных пластов и интервалов полезного ископаемого, в дальнейшем подлежащих разработке, от поступления в них воды по скважине и трещинам, при извлечении обсадных труб и ликвидации скважины. По мере проведения работ предусмотрена рекультивация и возврат снятого ранее почвенно-растительного слоя на прежние места. Объем возвращаемого ПРС равен объему снятого – 440 м³.

На участке работ организуется полевой лагерь, предназначенный для проживания рабочих. Режим работы на участке - вахтовый, пересмена вахт будет производиться через 15 дней, количество смен/сутки – 2, продолжительность смены 11 часов и 1 час на обед. Штатное расписание геологоразведочной вахты 24 человек. Для обеспечения освещения полевого лагеря будет использоваться дизельный генератор ДЭС 250. По окончании всех горных работ предусмотрена рекультивация нарушенных земель с обратной укладкой ранее снятого почвенно-растительного слоя.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих выброс в атмосферу: всего 10 наименований. Объем выбросов по веществам: Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3)- 0,07265 т/год; Алканы C12-19 (класс опасности 4)- 0.00644

т/год; Формальдегид (класс опасности 2)- 0.00758 т/год; Бенз(а)пирен (класс опасности 1)- 0.000001 т/год; Углерод оксид (класс опасности 4) - 0.39437 т/год; Сероводород (класс опасности 2) - 0.00002 т/год; Сера диоксид (класс опасности 3) - 0.07584 т/год; Углерод оксид (сажа) (класс опасности 3) -0.03034 т/год; Азот (II) оксид (класс опасности 3) - 0.07887 т/год; Азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – 0.48538 т/год; Углеводород (класс опасности 4) - 0.18202 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2025-2031гг.: 1,3335 т/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

1)Твердо-бытовые отходы (ТБО) образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Согласно приложению 1 Классификатора отходов №314 от 06.08.2021 г. – неопасные, код 20 03 01. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Предполагаемый объем образования составляет 1,8 т/год. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. 2)Металлический лом образуется в процессе ремонта автотранспорта. Временное хранение отходов производится в металлических емкостях (контейнерах). Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специально отведённых местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на специализированное предприятие по договору. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – неопасные, код отхода 16 01 17. Предполагаемый объем образования составляет 0,606 т/год. 3)Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки строительной техники, машин и т. д. Состав: тряпье — 73%, масло — 12%, влага — 15%. Пожароопасный, нерастворим в воде, химически неактивен. Собираются отходы в специальные металлические контейнеры, хранятся на территории площадки не более 6 месяцев. Сбор и вывоз будет осуществляться согласно заключённому договору по факту образования отхода. Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специально отведённых местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на специализированное предприятие по договору. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. –опасные, код отхода 16 07 08*. Предполагаемый объем образования составляет 0,508 т/год.

Геологоразведочные работы будут проводиться в не приделах водоохраных полос и зон, в случае их отсутствия на расстоянии не менее 500 метров от береговой линии водного объекта.

В связи с этим отрицательное влияние на поверхностные и подземные воды проектируемые работы оказывать не будут, и попадание ГСМ, нечистот в них исключено.

Для снабжения полевого лагеря технической и питьевой водой предусматривается завоз бутилированной покупной воды из пос.Кайынды. В емкостях по 5-19 литров, и завоз технической воды автоцистерной для технических нужд из источников специализированной водоснабжающей организации района по Договору.

Количество рабочих дней в году 270. Количество работников – 24 чел. Расчетные расходы питьевых нужд составляют: 24 чел.* 0,025 м³/сут*9мес*30дн =162 м³/год м³/год.

Хозяйственно-бытовые сточные воды будут сбрасываться в биотуалет, который будет установлен на участке работ. При проведении работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Разработка Проекта установления водоохраных зон и полос не требуется. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проходке геологоразведочных горных выработок, в том числе скважин, не

предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует.;