

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



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

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

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 «Марум Жар Голд»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности
«Строительство трех хвостохранилищ для золотоизвлекательной фабрики ТОО «Марум
Жар Голд, Расширение.» расположенного в Тегистикском сельском округе,
Райымбекского района Алматинской области»
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ79RYS00172579 от 20.10.2021 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Строительство 3-х хвостохранилищ для золотоизвлекательной фабрики
расположенной по адресу: Алматинская область, Райымбекский район, Тегистикский
сельский округ.

До ввода в эксплуатацию 3-х хвостохранилищ для золотоизвлекательной фабрики
будет произведена корректировка действующего Проекта нормативов предельно
допустимых выбросов в окружающую среду и будет разработан Проект нормативов
образования и размещения отходов производства и потребления для Опытно-
промышленной фабрики переработки руд месторождения «Жаркулак».

Ближайший населённый пункт с. Текес расположен в 5 км от участка работ. Выбор
площадки под хвостохранилища обусловлен существующим рельефом местности и
естественным понижением поверхности земли, котловинах на расстоянии нескольких км
от обогатительной фабрики. Котловинный тип хвостохранилища с обвалованием дамб по
всему периметру небольшой высоты позволяет не строить ответственные водосбросные
сооружения. В хвостохранилищах происходит постепенное оседание твёрдой фазы
хвостов, иногда с помощью специально добавляемых реагентов — коагулянтов и
флокулянтов. В зоне проектируемого участка нет селитебных территорий, объектов
оздоровительно-рекреационного и санитарного назначения, нет предприятий и
организаций с суммарным годовым объёмом производства менее 1 млн. МРОТ, также нет
памятников культуры и природы.

Ввиду того, что сметная документация по данному проекту не разрабатывается и
нормативная продолжительность не может быть определена, сроки продолжительности
строительства определены Заказчиком проекта директивно – 3 (три) месяца.

Подготовительный период 0,5 месяцев. Срок начала строительства – III кв.
сентябрь 2021 года.



Краткое описание намечаемой деятельности

Строительство не вносит существенных изменений в деятельность рассматриваемого объекта. Строительство трех хвостохранилищ предусматривается на территории существующего золоторудного предприятия, с производственной мощностью переработки 70 000 т руды в год. Существующие технологические линии по обогащению руды необходимые для обработки руды методом чановыщелачивания, предусматривают процесс измельчения золотой руды с помощью мельницы с параллельной подачей воды, попадающие в смесительный бак (чан), где происходит чановыщелачивание с добавлением реагентов. Отходы производства (хвосты) сбрасываются в существующий выгреб. Для обеспечения необходимого количества воды, добавляемой в операции, применяется схема замкнутого водооборота. Хвосты гравитационного обогащения сгущаются на радиальном сгустителе, с последующей фильтрацией песков сгущения. Параметры дамб на плане: - дамба хвостохранилища №1, общей длиной 328 м, объемом 33 135 м³; - дамба хвостохранилища №2, общей длиной 248 м, объемом 13 040 м³; - дамба хвостохранилища №3, общей длиной 590 м, объемом 102 114 м³. Тип хвостохранилищ котловинный, что не требует строительства дорогостоящих водосбросных сооружений.

Согласно задания на проектирование Пульпопроводы и насосная станция данным проектом не выдается. Складирование сгущенных хвостов предусмотрено через один сосредоточенный выпуск - трубопровод. Для отвода оборотной воды вдоль дамбы предусмотрены 2 водоприемника дамбы предусмотрены водоприемный трубопровод оборотной воды (деканты) и передвижные насосные станции, которые перекачивают воду с твердыми включениями в основной декант хвостохранилища. Далее вода откачивается из основного деканта насосной станцией на обогатительную фабрику. Срок заполнения хвостохранилищ: 1. Хвостохранилище №1 - 33 135 м³ – 7 месяцев; 2. Хвостохранилище №2 - 13 040 м³ – 3 месяца; 3. Хвостохранилище №3 - 102 114 м³ - 26 месяцев; После заполнения хвостохранилищ будет выполняться рекультивация. В данном заявлении рекультивация земель не предусмотрена.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Акт на землю № 043784 от 3.07.2014 г. Право временного возмездного землепользования (аренды) сроком 15 лет. Целевое назначение – для строительства перерабатывающей фабрики, площадь земельного участка – 47,46га. Категория земель – Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения.

Ограничения в использовании и обременения земельного участка – водоисточники и дорога через участок общего пользования. Делимость земельного участка – делимый.

На рассматриваемом участке работ поверхностных водных источников не обнаружено. Территория не заболочена, непотопляема. Проживание рабочих и приготовление пищи на строительной площадке не предусмотрено. Еда доставляется готовая, предусмотрен пункт приема пищи. Временное водоснабжение объекта строительства технической и питьевой водой будет осуществляться с собственной скважины. Для сбора фекальных стоков будут установлены биотуалеты, с последующим вывозом по договору. Перед началом строительства Подрядчику необходимо своевременно заключить договор на услуги по водоснабжению и вывозу ЖБО. Производственные сточные воды в период строительства не образуются. Для предотвращения пыления предусмотрено пылеподавление. Для производственных целей (пылеподавление) будет использоваться техническая вода. Площадь пылеподавления – 61280 м².

Период строительства Общий объем водопотребления составит: 24,91 м³/сут; 2242,08 м³/период. Общий объем водоотведения составит: - 0,4 м³/сут; 36,0 м³/период. Период эксплуатации Общий объем водопотребления составит: 148263,0 м³/год, в том числе: • Первоначальное заполнение – 148263,0 м³/год. Общий объем водоотведения составит: 148263,0 м³/год, в том числе: • Оборотное водоснабжение – 148263,0 м³/год.



В данном проекте работы по недропользованию не предусмотрены. Снос деревьев и зеленых насаждений отсутствует. Техническим заданием на проектирование посадка деревьев и газонов не предусмотрена. На почвенно-растительный покров и животный мир в период строительства будут оказывать воздействие следующие виды работ: • снятие и перемещение грунта; • складирование инертных материалов. • строительство временных дорог; • выхлопы от работающих дизельных и бензиновых двигателей. Территория после строительства будет рекультивирована. Данным проектом рекультивация земель не предусмотрена. Дополнительного вредного воздействия не оказывается.

Теплоснабжение. В строительный период потребителем тепла является участковое хозяйство. Теплоснабжение отдельных объектов предусматривается местное, с использованием электроэнергии, с установкой в помещениях индивидуальных электрических отопительных приборов и ёмких электро-водонагревателей – для горячего водоснабжения.

Электроснабжение. Электроснабжение строительства обеспечивается дизельной электростанцией мощностью 50 кВт, размещаемой на площадке участкового хозяйства.

В период проведения строительных работ в целом на участке строительства определено 12 источников выбросов, из них: 3 – организованных источника, 9 – неорганизованных. Источниками выбрасывается в атмосферу 11 ингредиент, в том числе 1 класса опасности (бенз(а)пирен), 2 (азота диоксид, формальдегид), остальные вещества 3 и 4 класса опасности. Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке (с учетом выбросов ЗВ от передвижных источников №6009) составит: 1.638150368 тонн/период, из которых: - твердых – 0.927120368 тонн/ период; - газообразных – 0.71103 тонн/ период. Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (№6009) не нормируются. Количество нормируемых выбрасываемых вредных веществ – 10. Нормативы выбросов ЗВ на период проведения строительных работ составят: 1.550050368 тонн/период, из которых: - твердых – 0.924720368 тонн/ период; - газообразных – 0.62533 тонн/ период.

Источники загрязнения в атмосферу от 3-х хвостохранилищ на период эксплуатации 3-х хвостохранилищ – отсутствуют.

При проведении строительных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствует. На период строительства объекта будут образовываться следующие виды отходов: Отходы производства - промышленные отходы (промасленная ветошь); Отходы потребления - твёрдые бытовые (ТБО).

Отходы собираются в металлические контейнеры и затем вывозятся по договорам на полигон ТБО.

Климат района изысканий резко континентальный, характеризуется холодной зимой и жарким летом.

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://ecoportal.kz>.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сеилханович

