

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ**



**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ**

**КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

010000, Нұр-Сұлтан қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

ТОО «ГРК МЛД»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
«Реконструкции хвостохранилища и котельной обогатительной фабрики по переработке
руды месторождения Карчигинское Курчумский район ВКО»**

ТОО «ГРК МЛД», БИН 031040002757. Генеральный директор АЙДАРОВ АХАТ АХМЕТОВИЧ, 87232203-405, e mail: ahat@list.ru.

Место размещения: 071201, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Курчумский район, Акбулакский с.о., с.Акбулак, Промышленная зона Горно обогатительная фабрика «ГРК МЛД», сооружение № 1.

Деятельность ТОО «ГРК МЛД» соответствует пп 2.3 п. 2 приложения 1 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс) «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным».

ТОО «ГРК МЛД» осуществляет добычу и переработку смеси руд Центрального и Северо-Восточного участков месторождения Карчигинское.

Согласно п. 2.3. первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых относятся к объектам I категории.

В этой связи, намечаемый вид деятельности относится к объектам I категории.

Объектом намечаемой деятельности являются сооружения хвостового хозяйства с целью продления срока эксплуатации существующего хвостохранилища обогатительной фабрики, а также реконструкция котельной (замена котельной на твердом топливе на газовую котельную).

Существующее хвостохранилище сдано в эксплуатацию 21.11.2019 года актом приемки объекта в эксплуатацию, в составе Обогатительной фабрики по переработке руды месторождения Карчигинское. Проектный срок эксплуатации хвостохранилища составлял 3 года.

Проектом предусматривается: наращивание дамб хвостохранилища; перенос распределительных пульповодов; дренаж; инженерные коммуникации –автомобильная дорога, линии электроснабжения, освещения; замена котельной на твердом топливе на газовую котельную.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения – январь 2022 года – июнь 2022 года.

Сооружения хвостового хозяйства и котельной являются объектами I категории обогатительной фабрики ТОО «ГРК МЛД».

Объектами I категории месторождения являются объекты разведочный с Акбулак – промышленный с.о. Северо-Восточного участка руды, г. Карчига – в.о. Карчигинское месторождение, с.Атлаи – в.о.в. Карчигинское – в.7-за.м.и.о. – в.о. Карчига – в.о. Карчигинское месторождение Карчига – в.о. Карчигинское месторождение.



Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в период проведения строительных работ будут являться:

Выбросы пыли при автотранспортных работах на территории площадки (источник № 6001). В процессе передвижения строительной техники и автотранспорта по площадке будет происходить выброс ЗВ в атмосферу. Источник выброса неорганизованный. Загрязняющее вещество: пыль неорганическая SiO₂ (70-20%).

Сварочные работы (источник №6002) При проведении строительных работ на территории объекта предусмотрено выделение ЗВ в атмосферу. Источник выброса неорганизованный. Загрязняющие вещества – железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения.

Выбросы загрязняющих веществ при проведении работ с металлоконструкциями (источник № 6003). Источник выброса неорганизованный. Загрязняющее вещество: взвешенные вещества.

Гидроизоляция (источник № 6004) Гидроизоляция будет осуществляться с использованием горячего битума. Источник выброса неорганизованный. Загрязняющие вещества: Углеводороды пред. C12-19.

Работы с лакокрасочными материалами (источник №6005) Выброс ЗВ происходит при нанесении и высыхании ЛКМ на поверхности покрытия. Источник выброса неорганизованный - поверхность покрытая ЛКМ. Загрязняющие вещества – Взвешенные вещества, Ксилол.

Выбросы при работе двигателей автономных дизельных электростанций (источник №0001, 0002). Источник выброса организованный – выхлопная труба ДГУ. Загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углеводороды C12-19, оксид углерода, сажа, сернистый ангидрид, бенз(а)пирен, формальдегид.

Заправка спецтехники (источник № 6006). Источник выброса бензобак заправляющегося автомобиля. Загрязняющие вещества – углеводороды C12-19, сероводород.

Работы по выемке и перемещению грунта, пересыпка пылящих материалов (источник №6007). Источник выброса неорганизованный. Загрязняющие вещества: пыль неорганическая SiO₂ (70-20%).

Выбросы при работе двигателей внутреннего сгорания строительных машин (источник № 6008). Источник выброса неорганизованный. Загрязняющие вещества: азота диоксид, углеводороды C12-19, оксид углерода, сажа, сернистый ангидрид, бенз(а)пирен.

В период проведения строительных работ по наращиванию дамбы и газификации котельной в целом на участке строительства определено 11 источников выбросов, из них: 8 – неорганизованных; 2 – организованных.

Источниками выбрасывается в атмосферу 16 ингредиентов, нормированию подлежит 15. Общая масса выбросов составит – 14,5007509 т/год. Нормированию подлежит 5,798235 т/год

Основные источники загрязнения атмосферного воздуха на период эксплуатации ОФ:

Разгрузка и хранение – расходный склад руды (источник № 6101) В процессе разгрузки и хранения руды на складе будет происходить выброс ЗВ в атмосферу. Источник выброса неорганизованный. Загрязняющие вещества: пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20%.

Отгрузка руды с расходного склада, дробление, грохот, укладка в кучу, ленточные конвейера (источник № 6102). В процессе отгрузки руды со склада будет происходить выброс

ЗВ в атмосферу. Источник выброса неорганизованный. На ДРОК предусмотрено выделение пыли по дроблению при помощи бросового пылеуловителя в атмосферу для распыления воды. Загрязняющие вещества: пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20%.

Разгрузка и хранение – склад магнезитовых материалов (источник № 6103). В процессе разгрузки и хранения магнезита на складе будет происходить выброс ЗВ в атмосферу. Источник выброса неорганизованный. Загрязняющие вещества: пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20%.



Выбросы при работе двигателей автономных дизельных электростанций (источник № 0101, 0102, 0103) Источник выброса организованный – выхлопная труба ДГУ. Загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углеводороды C12-19, оксид углерода, сажа, сернистый ангидрид, бенз(а)пирен, формальдегид.

Заправка спецтехники (источник № 6106). Заправка дизтопливом, работающих на участке ДЭС предусмотрена с передвижной цистерны. Выброс ЗВ происходит отпуске дизельного топлива для ДЭС. Источник выброса бак топлива ДЭС.

Выбросы при сварочных работах (источник № 0104). При сгорании электродов будет происходить выброс ЗВ в атмосферу. Загрязняющие вещества: Оксиды железа, Марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения.

Реагентное отделение. (Источник выброса – ист. 0105, 0106, 0107). В реагентном отделении осуществляется прием, хранение и приготовление растворов реагентов. При растворении ксантогената выделяется сероуглерод, при растворении сернистого натрия выделяется сероводород, при хранении и приеме извести в атмосферу выделяется пыль оксида кальция, при хранении МИБК в атмосферу выделяются пары минерального масла.

Перемещение по территории ОФ автотранспорта (источник № 6104, 6105) В процессе въезда, выезда и движения техники по территории ГОК от бензиновых двигателей внутреннего сгорания будет происходить выброс ЗВ. Источник выброса неорганизованный. Загрязняющие вещества: азота диоксид, бензин, оксид углерода, сернистый ангидрид, азота оксид.

Лаборатория фабрики (ист. 0109). Выброс загрязняющих веществ будет осуществляться при дроблении и истирании проб. Загрязняющие вещества: Пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20 %.

Выбросы при работе котельной на твердом топливе (источник № 0108), ликвидирован, котельная газифицирована.

Склад угля и склад золы (ист. 6107, 6108) источники ликвидированы в связи с переходом котельной на газ.

Выбросы при работе котельной на газу (источник № 0110). Источник выброса организованный. Выделяемыми загрязняющими веществами при работе котлов на сжиженном газе являются: оксид азота, диоксид азота, оксид углерода.

ЗВ при технологических продувках (ист. 6109, 6110, 6111, 6112). Источник выброса неорганизованный. Загрязняющие вещества: бутан, метан, смесь углеводородов предельных C1-C5, метантиол.

На период эксплуатации объекта после проведения работ по наращиванию дамбы и газификации котельной в целом на участке определено 19 источников выброса, из них: 9 – организованных; 10 – неорганизованных. Источниками выбрасывается в атмосферу 24 ингредиента, нормированию подлежит 22.

Общая масса выбросов ЗВ ранее по прошлому проекту на период эксплуатации составляла: на 2020 – 2021 гг составляла 174,30876504 т/ год. Нормированию подлежало: на 2020 – 2021 гг – 167,8727 т/ год.

После газификации котельной, общая масса выбросов ЗВ составит: 152,687147801 т/год. Нормированию подлежит: 146,233205761т/ год.

Выбросы загрязняющих веществ уменьшились на 21,63949424 т/год.

Всего выброс ЗВ с учетом работ по реконструкции хвостохранилища и газификации котельной с учетом выбросов ЗВ на период эксплуатации 2022 год составит 167.187914661 т/год, нормированию подлежит 152.031424801 т/год; 2023-2025 - 152,687147801 т/ год, нормированию подлежит 146,233205761 т/год.

Опосредованное воздействие на воду

Вместительные работы для технических и хозяйственных нужд в целях трансформации водоемов осуществляется на территории водоемов, расположенных в границах водозабора.

Воздействие на поверхностные воды в результате проведения работ на территории и хозяйственно-бытовых нужд в целях трансформации водоемов, забор воды, количество воды, что приведет к изменению гидрологического режима р. Кальджир и, при выполнении



природоохранных мероприятий, не приведет к ограничению возможности водопользования и рыбной ловли для местного населения близлежащих поселков.

Загрязнение поверхностных вод обогатительной фабрики Карчигинского месторождения возможно лишь в случае аварийного прорыва дамбы хвостохранилища.

Хвостохранилище, являясь накопителем отходов обогащения медной руды, относится к числу экологически потенциально опасных инженерных объектов.

Хвостохранилище предусматривается для складирования и приема пульпы хвостов обогатительной фабрики и накопления осветленной воды, которая будет использоваться для оборотного водоснабжения фабрики.

Хвостовое хозяйство расположено в юго-западной части от карьера восточнее водотока ручья Карашат. В зоне воздействия ОФ протекают ручьи Безымянный, Карашат. Объекты хвостового хозяйства размещаются с юго-восточной, южной стороны от промплощадки ОФ на расстоянии 800 м. Вдоль площадки хвостохранилища с западной стороны на расстоянии 40-60 м проходит водоохранная зона ручья Карашат. Постановлением ВК областного акимата № 131 от 14.06.12 установлены границы «Водоохранных зон и полос ручьев Карчига, Карашат и Безымянный в створах земельных участков ТОО «ГРК МЛД» в Курчумском районе ВКО».

При строительстве ложа хвостохранилища и дамбы использовались технологические приемы, защищающие подземные воды и почво-грунты от загрязнений: уплотненное спланированное протравленное основание, изолирующий слой уплотненного суглинка толщиной 0,5 м и полиэтиленовая пленка толщиной 0,5 мм.

Согласно расчетным годовым балансам возможное количество хвостов для складирования составляет до 318,784 тыс.т/год.

В целом хвосты обогащения медьсодержащих руд представлены тонкоизмельченной массой, для которой характерно отсутствие четкой структуры, сравнительно высокая водонепроницаемость, небольшая влагоемкость, взаимное прорастание минералов, изменчивость физико-химических свойств минеральных поверхностей под воздействием процессов окисления и коррозии, естественного выщелачивания и ряда других процессов.

Основными сопутствующими веществами в хвостах обогащения медных руд являются цинк, сера, железо, окиси кремния и алюминия.

Для исключения попадания жидкой фракции хвостов р. Кальджир предусмотрен аварийный пруд. Аварийный пруд – имеет возможность для перехвата больших стоков жидкой фазы хвостов при авариях на хвостохранилище. Пруд рассчитан на прием 5000 м³ жидких стоков. Кроме того, стоки могут быть задержаны насыпью автодороги. Объем задержанных стоков может составлять до 500 м³.

Анализ возможных отрицательных воздействий объектов хвостового хозяйства на природные экосистемы показал, что в штатном режиме работы данного хозяйства, включающего хвостохранилище, пульпопровод, ограждающую дамбу, отстойный пруд, насосную станцию исключают попадание загрязненных сточных вод в поверхностные источники.

Анализ исходных данных для оценки риска возможных гидродинамических аварий показывает, что участком возможного разрушения может быть участок максимальной высоты дамбы хвостохранилища.

Тело дамбы отсыпано из глинистых грунтов, практически водонепроницаемых. Учитывая практическую водонепроницаемость тела дамбы из глинистых грунтов и большую ширину защитного слоя, опасность возникновения суффозионных явлений при фильтрации

воды через тело дамбы исключается. Дренажными устройствами предусмотрено отведение избыточной влаги из части дамбы длиной 0,3 м в виде мелкого стока. Это исключает возможность фильтрации воды из хвостохранилища. При анализе риска обрушения тела дамбы минимальная возможная вероятность обрушения экрана хвостохранилища инженерным объектом принята равной 0,001. Главной особенностью режима заполнения хвостохранилища является обеспечение устойчивого базиса в основании. Направление выпадения осадков позволяет создать упорную призму на верхнем откосе, которая усиливает устойчивость



дамбы. Вторичных поражающих факторов нет, так как в нижнем бьефе ограждающей дамбы и на трассах движения водных потоков отсутствуют опасные производства, хранилища химических и взрывчатых веществ, энергетические системы.

Для предупреждения чрезвычайных ситуаций от аварий на объекте службами ТОО «ГРК МЛД» проводится контроль за состоянием ограждающих конструкций (пионерных) дамб хвостохранилища, а также за другими сооружениями хвостохранилища.

В период строительства: Ежедневное потребление на 1 рабочего составляет 9 л/сут. Количество человек, занятых на строительстве составляет 20 человек. Время работы – 280 дней. Расход воды на хоз.-бытовые нужды на период строительства составит: $9 \times 20 \times 280 / 1000 = 50,4$ м³/год ($50,4/280/ = 0,18$ м³/сут). Отвод стоков предусмотрен в водонепроницаемый выгреб.

Период эксплуатации: Для стоков имеется хозяйственно-бытовая канализация и производственная канализация. Все стоки проходят очистку на комплексе биологических очистных сооружений. Хозбытовые сточные воды и близкие по составу производственные сточные воды собираются сетью самотечных коллекторов на локальные очистные сооружения биологической очистки, где они очищаются до необходимых санитарных норм и сбрасываются в хвостохранилище.

Для очистки вод применяется установка биологической очистки – Установка модульная фильтрационно-собрционная «Эйкос» МФУ-Э-В20 производительностью 100 м³/сут заводского изготовления. Эффективность очистки составит 97-99%. Возможности предлагаемой технологии очистки позволяет использование оборотного водоснабжения без сброса стоков в хозбытовую канализацию.

Для сбора стоков из приемных резервуаров и транспортировки стоков на установку биологической очистки имеется система перекачивающих насосов и трубопроводов. Приемные резервуары для стоков изготовлены из железобетона. Конструкция резервуаров исключает фильтрацию жидкости в соседствующие с ними слои почвы и грунты. Резервуары оснащены системой сигнализации переполнения.

Все отходы от очистки сточных вод накапливаются в специальных контейнерах, с последующим вывозом их на хранение, утилизацию и переработку по договору со специализированными организациями.

В водном балансе хвостохранилища учтены:

1. Поступление в хвостохранилище:

- хвостовой пульпы;
- атмосферных осадков.

2. Забор осветленной воды из хвостохранилища насосной станцией с подачей на обогатительную фабрику.

3. Потери из хвостохранилища:

- испарение с водной поверхности;
- потери воды в порах хвостов.

Фильтрационные потери из чаши хвостохранилища не учитываются, так как внутренние откосы ограждающих дамб покрываются экраном из высокопрочной полиэтиленовой пленки, которая исключает фильтрацию.

Ожидаемые виды отходов.

образуется отходов 318907,2247 т/год.

Хвосты обогащения. Отходы процессов переработки минерального сырья на ОФ (хвосты). Направляются в хвостохранилище. Основными сопутствующими веществами в хвосте являются окислы железа, окислы алюминия, окислы кремния и глинозлы.

По мере накопления таких отходов как мушкетерный комбинированный порошок, содержащий энергетические материалы, иловые осадки, сточные воды, содержащие молибденитные примеси, металлы, органические вещества, сточные воды, содержащие жидкую тару, жидкие болоты, дренажные насосы и ленточные конвейеры, отработанные масла, статоры, подшипники, направляются в специально выделенном отделе для утилизации, но не сбрасываются в водоемы.



Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 08.11.2021 г. № KZ89VWF00052003
2. отчет «Реконструкции хвостохранилища и котельной обогатительной фабрики по переработке руды месторождения Карчигинское Курчумский район ВКО»
3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету «Реконструкции хвостохранилища и котельной обогатительной фабрики по переработке руды месторождения Карчигинское Курчумский район ВКО»

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса.

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу. Так, согласно пп.9 п.1 приложения 4 «Типовой перечень мероприятий по охране окружающей среды».

2. Необходимо представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды. Необходимо приложить карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом (включая АСМ)

3. Согласно Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, оходы привести в соответствие с Классификатором отходов.

4. Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию приложения 3 Кодекса.

5. Дать характеристику отходам, перечень ТБО, дополнить информацией по строительному мусору. При этом необходимо учесть, что согласно ст.351 Кодекса, строительные отходы запрещается принимать для захоронения на полигонах.

Кроме того, учесть ст. 376 Кодекса «Экологические требования в области управления строительными отходами»:

- Под строительными отходами понимаются отходы, образующиеся в процессе сноса, разборки, реконструкции, ремонта (в том числе капитального) или строительства зданий, сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций.

- Строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте.

- Смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями.

- Запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

Также согласно ст. 381 Кодекса, при проектировании зданий, строений, сооружений и иных объектов, при строительстве (возведении, создании) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (площадки) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

6. Согласно п.58 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом МНЭ РК от 20.03.2015 г. №237, С33 для предприятий IV, V классов предусматривает максимальное озеленение - не менее 60% площади, для предприятий II и III класса - не менее 50%, для предприятий имеющих СЗЗ 1000 м и более - не менее 40 % ее территории с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке промышленной площадью (объектами)), допускается озеленение свободных от застройки территорий с обязательным обоснованием в проекте по СЗЗ.

7. При рассматриваемой намечаемой деятельности необходимо руководствоваться Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, накоплению, обработке, утилизации, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденных Приказом и.о. Министра природных ресурсов и экологии от 20 января 2020 года № КР-Д/МЭ-1/2020, утвержденных в Министерстве экологии Республики Казахстан 17 февраля 2021 года №21931.

8. Одно из мероприятий с целью безопасности и экологичности является установка системы оборотного водоснабжения (объемно-кольцевой или кольцевой водопроводной сети и неэвапоративной системы водоснабжения). Система оборотного водоснабжения должна полностью исключить сбор и объема испарения). Система оборотного водоснабжения должна полностью исключить сбор



дебалансных вод из хвостохранилища. Для непредвиденных случаев экстренного сброса в районе хвостохранилища следует предусмотреть специальный зумпф необходимого объема с последующим возвратом из него жидкости в технологический процесс или удалением ее в соответствии с санитарными требованиями (очистка, необходимое разбавление и т.п.).

9. В соответствии с Правилами обеспечения промышленной безопасности для хвостовых и шламовых хозяйств опасных производственных объектов (далее—хвостохранилища), утв. Приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 30.12.2014г. № 349, необходимо обеспечить порядок организации и обеспечения промышленной безопасности при проектировании, строительстве, эксплуатации, расширении, реконструкции, модернизации, консервации и ликвидации опасных производственных объектов хвостовых и шламовых хозяйств.

10. Основными пылящими поверхностями являются наружные откосы ограждающих дамб, а также высохшие поверхности отработанных карт хвостохранилищ. Поэтому необходимы: сокращение пыления действующих и отработанных хвостохранилищ путём смачивания хвостов; создание эффективных санитарно-защитных зон вокруг хвостохранилищ (особенно это важно в населенных пунктах); рекультивация на основе связывания материала хвостов химическими соединениями, землевания хвостохранилищ, их самозарастания или лесопосадок.

Необходимо предусмотреть следующие мероприятия: уменьшение фильтрационных потерь на основе инженерных решений (максимальной гидроизоляции, устройстве дренажей для сбора фильтрационных вод и их последующего возвращения в прудок хвостохранилища); увеличение доли оборотной воды; организация мониторинга подземных вод (сети наблюдательных скважин).

11. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования 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.

Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

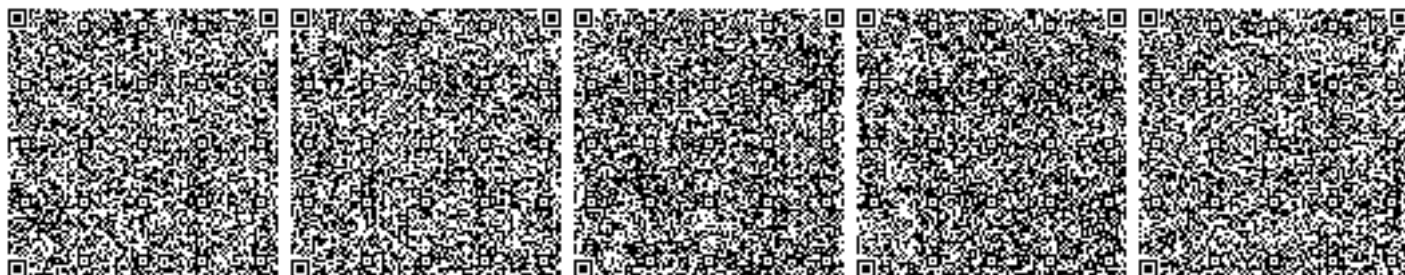
В этой связи, при подаче материалов на экологическое разрешение, необходимо предоставить копии лицензий специализированных организаций на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, представленные в графе 18 таблицы 2.1. Также, необходимо предоставить анализ движения по каждому виду отходов, указанных в графах 3-5, с разбивкой на процессы: переработка(т/год), утилизация (т/год), согласно пп.1 п.6 ст.92 Кодекса.

Вывод: Представленный отчет «Реконструкции хвостохранилища и котельной обогатительной фабрики по переработке руды месторождения Карчигинское Курчумский район ВКО» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

Исп. Нугуманова Т.К. 74-08-97



Представленный отчет «Реконструкции хвостохранилища и котельной обогатительной фабрики по переработке руды месторождения Карчигинское Курчумский район ВКО» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета **24.12.2021 год** на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа:

1) на Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания»;

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz/memleket/entities/vko-tabigat/press/article/details/68612?directionId=3727&lang=ru> от 29 ноября 2021 года;

3) в средствах массовой информации: газета «Лидар» № 135 (18142) 16 ноября 2021 г.; газета «Рудный Алтай» № 135 (20649) 16 ноября 2021 г.; радио «NS» ИП «Адамова» 17 ноября 2021 г.

Электронная версия газеты и эфирная справка представлены в приложении 3 к настоящему протоколу общественных слушаний.

4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: размещение текстового объявления на информационной доске ГУ «Аппарат Аким Акбулакского сельского округа Курчумского района Восточно-Казахстанской области». Фотоматериалы представлены в приложении 4 к настоящему протоколу общественных слушаний.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов **29.11.2021 года**.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – grkmltd2017@gmail.com БИН 031040002757, danara.omarova@mail.ru, (БИН: 031040002757), 8-872-322-0340, 8-7232-203-405, 070016 Казахстан, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Сатпаева, 64, офис 706

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: **29 декабря 2021 года**, общественные слушания проведены в режиме онлайн, посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom, ссылка:

<https://us05web.zoom.us/j/2394346296?pwd=b2QrMmlMdTZLUUhoRjhiMzZIUHRRpUT09>.

Сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность 35 минут 59 секунд общественные слушания проведения проведены 29 декабря 2021 года в 12:00 часов, присутствовали 14 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

протокол размещен на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/> и на сайте местного исполнительного органа в разделе «Общественные слушания»

<https://www.gov.kz/memleket/entities/vko-tabigat/press/article/details/68612?directionId=3727&lang=ru>

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, а также полученные в ходе общественных слушаний сведения, полученные в результате их рассмотрения, были сведены.

Также размещены все предложения от заинтересованных государственных органов и организаций.



Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

