

Заявление о намечаемой деятельности по проекту «Реконструкция хвостохранилища обогатительной фабрики по переработке руды месторождения Карчигинское производительностью 350 000 т в год», расположенного по адресу: ВКО, район Маркакол»:

<p>1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: для физического лица: фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты</p>	
<p>1.1. для юридического лица: наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.</p>	<p>Заполняется на сайте автоматически</p>
<p>2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса.</p>	<p>ТОО «ГРК МЛД» – современное предприятие, занимающееся добычей твердых полезных ископаемых с их последующей переработкой в промпродукты.</p> <p>На территории района Маркаколь Восточно-Казахстанской области занимается добычей и переработкой смеси руд Центрального и Северо-Восточного участков месторождения Карчигинское:</p> <ul style="list-style-type: none"> - добыча медьсодержащих руд на месторождении Карчигинское, участок с кадастровым номером 05-072-078-311, эксплуатировалось заключениями государственной экологической экспертизы №3-2-12/1761 от 27.07.2012 года и №KZ75VCY00090496 от 17.02.2017 года (корректировка). Получено разрешение на эмиссии №KZ41VCZ00143407 от 28.07.2017 года; - катодный завод для переработки окисленных руд, участок с кадастровым номером 05-338-078-463, эксплуатировалось заключением государственной экологической экспертизы №3-2-12/1274 от 01.06.2012 года; - обогатительная фабрика с хвостохранилищем для переработки сульфидных руд, участок с кадастровым номером 05-338-069-160, эксплуатировалось заключением государственной экологической экспертизы №3-2-12/1274 от 01.06.2012 года. На обогатительной фабрике в 2022 году проведена частичная реконструкция (замена котельной, увеличение емкости хвостохранилища), заключение по результатам ОВОС № KZ29VVX00083587 от 18.01.2022 года. Получено

экологическое разрешение на воздействие объекта I категории №KZ00VCZ01741153 от 23.02.2022 года.

Затем при оформлении экологического разрешения на воздействие объекта I категории на 2022-2025 годы № KZ60VCZ01816606 от 01.07.2022 года все производственные объекты были объединены в один документ.

На 2026 год ТОО «ГРК МЛД» получено экологическое разрешение на воздействие объекта I категории №KZ83VCZ14693718 от 26.01.2026 года с урезанными лимитами на производственную мощность всего 90000 т/год руды в связи с заполнением хвостохранилища обогатительной фабрики.

Данным заявлением рассматривается проект «Реконструкция хвостохранилища обогатительной фабрики по переработке руды месторождения Карчигинское производительностью 350 000 т в год», затрагивающее только деятельность фабрики, деятельность месторождения Карчигинское и катодного завода остаются без изменений. Реализация проекта направлена на увеличение емкости действующего хвостохранилища путем наращивания дамб, что позволит обеспечить безопасное размещение хвостов обогатительной фабрики при достижении проектной мощности фабрики до 350 000 т/год руды.

Существующая емкость хвостохранилища составляет 275000 м³, а техническое решение предполагает поднятие гребня дамб с отметки 1003,5 до 1007,5 м (на 4 м), что обеспечит дополнительную емкость складирования в размере 400000 м³. Таким образом, итоговая емкость хвостохранилища в результате реализации проекта составит 675000 м³. С учетом удельного веса скелета хвостов 1,42 т/м³, суммарная вместимость накопителя достигнет 958500 тонн, что при ежегодном объеме укладки хвостов в 318784 тонны обеспечит эксплуатацию объекта в течение 3-х лет.

Согласно п. 3 статьи 12 ЭК РК, в отношении объектов I категории под «объектом» понимается стационарный технологический объект, в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 1 приложения 2 к настоящему Кодексу, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается такой объект.

Перечисленные производственные объекты располагаются на разных земельных участках, имеют значительную удаленность друг от друга (1,1 км) и технологическую обособленность. Работа катодного завода не зависит от обогатительной фабрики, так как они занимаются переработкой разного вида сырья – окисленного и сульфидного.

Ранее для производственных площадок месторождения «Карчигинское» были получены разные заключения государственной экологической экспертизы (ГЭЭ), что методически верно.

В дальнейшем все производственные объекты предприятия были занормированы в рамках единого экологического разрешения на воздействие № KZ60VCZ01816606 от 01.07.2022 года. В результате заполнение хвостохранилища обогатительной фабрики не дает в полной мере заниматься эксплуатацией катодного завода.

Хвостохранилище является неотъемлемой частью технологического процесса обогатительной фабрики, так как в него напрямую направляются хвостовые продукты переработки сульфидной руды. При этом система пруда осветленной воды и насосная станция хвостохранилища обеспечивают фабрику оборотным водоснабжением, в связи с чем оно является технологически связанным только с обогатительной фабрикой. Данным заявлением рассматриваются только строительные-монтажные работы (СМР) по реконструкции хвостохранилища обогатительной фабрики, так как нормативы выбросов загрязняющих веществ на 2026 год обогатительной фабрики не будут превышать нормативов в рамках ЭРВ №KZ00VCZ01741153 от 23.02.2022 года при работе на проектную мощность в 350000 т/год.

Согласно п. 1 статьи 65 ЭК РК оценка воздействия на окружающую среду является обязательной для видов деятельности и объектов, перечисленных в разделах 1-2 приложения 1 к ЭК РК.

Для рассматриваемых строительных работ по реконструкции хвостохранилища обогатительной фабрики в соответствии с требованиями п. 2 статьи 65 и приложения 1 к ЭК РК проведение процедуры оценки воздействия на окружающую среду не требуется, так как:

- 1) не увеличивается мощность производства;
- 2) не увеличивается количество и/или изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и/или сырья;

	<p>3) не увеличивается площадь нарушаемых земель, все работы будут выполняться внутри освоенной промышленной площадки ТОО «ГРК МЛД», а секция 2 хвостохранилища будет увеличена вверх, а не в ширину;</p> <p>4) не ухудшаются количественные и качественные показатели эмиссий, область воздействия таких эмиссий, количество образуемых отходов при эксплуатации остается неизменным.</p> <p>Таким образом, внесение существенных изменений в деятельность обогатительной фабрики в соответствии с требованиями ст. 65 ЭК РК не предусматривается. Хвостохранилище не подпадает под виды деятельности, указанные в приложении 1 к ЭК РК для проведения процедуры ОВОС, но подлежит процедуре обязательного скрининга воздействия согласно п. 6.6 раздела 2 приложения 1 к ЭК РК: Управление отходами: хвостохранилища.</p> <p>Также настоящим Заявлением ТОО «ГРК МЛД» обосновывает отсутствие прямой технологической связи между объектами согласно п. 3 статьи 12 ЭК РК, так как месторождение Карчигинское, обогатительная фабрика и катодный завод расположены на разных земельных участках, занимаются переработкой разного вида сырья и не передают друг другу сырье и материалы, находятся на разных земельных участках.</p>
<p>3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:</p>	
<p>описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса);</p>	<p>ТОО «ГРК МЛД» на территории района Маркаколь Восточно-Казахстанской области занимается добычей и переработкой смеси руд Центрального и Северо-Восточного участков месторождения Карчигинское:</p> <ul style="list-style-type: none"> - добыча медьсодержащих руд на месторождении Карчигинское, участок с кадастровым номером 05-072-078-311, эксплуатировалось заключениями государственной экологической экспертизы № 3-2-12/1761 от 27.07.2012 года и №KZ75VCY00090496 от 17.02.2017 года (корректировка). Получено разрешение на эмиссии №KZ41VCZ00143407 от 28.07.2017 года; - катодный завод для переработки окисленных руд, участок с кадастровым номером 05-338-078-463, эксплуатировалось заключением государственной экологической экспертизы №3-2-12/1274 от 01.06.2012 года;

- обогатительная фабрика с хвостохранилищем для переработки сульфидных руд, участок с кадастровым номером 05-338-069-160, эксплуатировалось заключением государственной экологической экспертизы №3-2-12/1274 от 01.06.2012 года. На обогатительной фабрике в 2022 году проведена частичная реконструкция (замена котельной, увеличение емкости хвостохранилища), заключение по результатам ОВОС № KZ29VVX00083587 от 18.01.2022 года. Получено экологическое разрешение на воздействие объекта I категории №KZ00VCZ01741153 от 23.02.2022 года.

Затем при оформлении экологического разрешения на воздействие объекта I категории на 2022-2025 годы № KZ60VCZ01816606 от 01.07.2022 года все производственные объекты были объединены в один документ.

На 2026 год ТОО «ГРК МЛД» получено экологическое разрешение на воздействие объекта I категории №KZ83VCZ14693718 от 26.01.2026 года с урезанными лимитами на производственную мощность всего 90000 т/год руды в связи с заполнением хвостохранилища обогатительной фабрики.

Реализация проекта «Реконструкция хвостохранилища обогатительной фабрики по переработке руды месторождения Карчигинское производительностью 350 000 т в год» направлена на увеличение емкости действующего хвостохранилища путем наращивания дамб, что позволит обеспечить безопасное размещение хвостов обогатительной фабрики при достижении проектной мощности фабрики до 350 000 тонн руды в год.

Существующая емкость хвостохранилища составляет 275000 м³, а техническое решение предполагает поднятие гребня дамб с отметки 1003,5 до 1007,5 м (на 4 м), что обеспечит дополнительную емкость складирования в размере 400000 м³. Таким образом, итоговая емкость хвостохранилища в результате реализации проекта составит 675000 м³. С учетом удельного веса скелета хвостов 1,42 т/м³, суммарная вместимость накопителя достигнет 958500 тонн, что при ежегодном объеме укладки хвостов в 318784 тонны обеспечит эксплуатацию объекта в течение 3-х лет.

Внесение существенных изменений в деятельность обогатительной фабрики в соответствии с требованиями статьи 65 ЭК РК не предусматривается, так как ранее заключением по результатам ОВОС

№KZ29VVX00083587 от 18.01.2022 года и ЭРВ №KZ00VCZ01741153 от 23.02.2022 года были занормированы эмиссии и отходы на проектную производительность фабрики в 350000 т/год.

Также данный проект не приведет к изменению основного вида деятельности ТОО «ГРК МЛД», количество образуемых эмиссий в окружающую среду и отходов будет в пределах ранее согласованных.

После реализации проекта по увеличению емкости хвостохранилища и его ввода в эксплуатацию планируется возврат обогатительной фабрики на максимальную проектную производительность, которая составляет 350000 тонн переработки руды в год.

Согласно п. 1 статьи 65 ЭК РК оценка воздействия на окружающую среду является обязательной для видов деятельности и объектов, перечисленных в разделах 1-2 приложения 1 к ЭК РК.

Для рассматриваемых СМР по реконструкции хвостохранилища обогатительной фабрики в соответствии с требованиями п. 2 статьи 65 и приложения 1 к ЭК РК проведение процедуры оценки воздействия на окружающую среду не требуется, так как:

- 1) не увеличивается мощность производства;
- 2) не увеличивается количество и/или изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и/или сырья;
- 3) не увеличивается площадь нарушаемых земель, все работы будут выполняться внутри освоенной промышленной площадки ТОО «ГРК МЛД»;
- 4) не ухудшаются количественные и качественные показатели эмиссий, область воздействия таких эмиссий, количество образуемых отходов при эксплуатации.

Таким образом, внесение существенных изменений в деятельность обогатительной фабрики в соответствии с требованиями ст. 65 ЭК РК не предусматривается. Хвостохранилище не подпадает под виды деятельности, указанные в приложении 1 к ЭК РК для проведения процедуры ОВОС, но подлежит процедуре обязательного скрининга воздействия согласно п. 6.6 раздела 2 приложения 1 к ЭК РК: Управление отходами: хвостохранилища.

Также настоящим Заявлением ТОО «ГРК МЛД» обосновывает отсутствие прямой технологической связи между объектами согласно п. 3 статьи 12 ЭК РК, так как месторождение Карчигинское, обогатительная фабрика и катодный завод расположены на разных

	<p>земельных участках, занимаются переработкой разного вида сырья и не передают друг другу сырье и материалы, находятся на разных земельных участках.</p>
<p>4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.</p>	<p>Альтернативные варианты размещения не рассматривались, так как намечаемая деятельность предусматривает реконструкцию и увеличение емкости уже существующего хвостохранилища на ранее освоенной промышленной площадке.</p> <p>Хвостохранилище располагается на участке ТОО «ГРК МЛД» с кадастровым номером 05-072-069-079 площадью 70.6 га (с 01.01.2024 года после разделения Курчумского района: 05-338-069-160). Участок находится в 13,5 км северо-восточнее села Акбулак района Марқакөл Восточно-Казахстанской области. Целевое назначение участка: для размещения и эксплуатации горно-обогатительного комплекса месторождения «Карчигинское».</p> <p>Координаты проектного контура хвостохранилища при реконструкции:</p> <p>1) 48°29'39.40" с.ш.; 85°10'23.03" в.д; 2) 48°29'46.56" с.ш.; 85°10'16.20" в.д; 3) 48°29'53.06" с.ш.; 85°10'18.26" в.д; 4) 48°29'57.94" с.ш.; 85°10'28.87" в.д; 5) 48°29'54.17" с.ш.; 85°10'46.67" в.д.</p> <p>Расстояние до областного центра г. Усть-Каменогорска – 240 км. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии в 7,25 км юго-западнее хвостохранилища с. Алтай (бывш. Приречное).</p> <p>Проект не затронет остальные земельные участки ТОО «ГРК МЛД»: №05-072-078-311 под месторождение Карчигинское и №05-338-078-463 под завод катодной меди.</p>
<p>5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.</p>	<p>Намечаемая деятельность предусматривает реконструкцию действующего хвостохранилища обогатительной фабрики ТОО «ГРК МЛД» путем наращивания дамб для увеличения его емкости. Существующая емкость объекта составляет 275000 м³, а техническое решение предполагает поднятие гребня дамб с отметки 1003,5 до 1007,5 м (на 4 м), что обеспечит дополнительный объем складирования хвостов в размере 400000 м³. Таким образом, итоговая емкость хвостохранилища в результате реализации проекта составит 675000 м³. С учетом удельного веса скелета хвостов 1,42 т/м³, суммарная вместимость накопителя достигнет 958500 тонн, что при ежегодном</p>

	<p>объеме укладки хвостов в 318784 тонны обеспечит эксплуатацию объекта в течение 3-х лет на проектной мощности фабрики.</p> <p>Для строительства дамб потребуется скальный грунт в объеме 130000 м³ и суглинок в объеме 25000 м³. Скальный грунт, необходимый для наращивания дамб при реконструкции хвостохранилища, представляет собой вскрышные породы, образующиеся при добыче твердых полезных ископаемых, следовательно снизится количество захораниваемых отходов. Для предупреждения дренажа хвостов и загрязнения окружающей среды, проектом предусмотрено устройство противотрационного экрана из геомембраны толщиной 2 мм. Реконструкция хвостохранилища позволит обогатительной фабрике работать на максимальную проектную производительность.</p> <p>Увеличение емкости действующего накопителя обеспечит стабильную работу предприятия и создаст необходимый временной запас для проектирования и строительства нового хвостохранилища, так как ТОО «ГРК МЛД» для района Маркаколь является главным налогоплательщиком и несет большую социальную роль.</p>
<p>6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.</p>	<p>ТОО «ГРК МЛД» на территории района Маркаколь Восточно-Казахстанской области занимается добычей и переработкой смеси руд Центрального и Северо-Восточного участков месторождения Карчигинское на трех не связанных между собой площадках:</p> <ul style="list-style-type: none"> - добыча медьсодержащих руд на месторождении Карчигинское, участок с кадастровым номером 05-072-078-311, эксплуатировалось заключениями государственной экологической экспертизы № 3-2-12/1761 от 27.07.2012 года и №KZ75VCY00090496 от 17.02.2017 года (корректировка). Получено разрешение на эмиссии №KZ41VCZ00143407 от 28.07.2017 года; - катодный завод для переработки окисленных руд, участок с кадастровым номером 05-338-078-463, эксплуатировалось заключением государственной экологической экспертизы №3-2-12/1274 от 01.06.2012 года; - обогатительная фабрика с хвостохранилищем для переработки сульфидных руд, участок с кадастровым номером 05-338-069-160, эксплуатировалось заключением государственной экологической экспертизы №3-2-12/1274 от 01.06.2012 года. На обогатительной фабрике в 2022 году проведена частичная реконструкция (замена котельной, увеличение емкости хвостохранилища), заключение по

	<p>результатам ОВОС № KZ29VVX00083587 от 18.01.2022 года. Получено экологическое разрешение на воздействие объекта I категории №KZ00VCZ01741153 от 23.02.2022 года.</p> <p>Намечаемая деятельность предусматривает реконструкцию действующего хвостохранилища обогатительной фабрики ТОО «ГРК МЛД» путем наращивания дамб для увеличения его емкости. Существующая емкость объекта составляет 275000 м³, а техническое решение предполагает поднятие гребня дамб с отметки 1003,5 до 1007,5 м (на 4 м), что обеспечит дополнительный объем складирования хвостов в размере 400000 м³. Таким образом, итоговая емкость хвостохранилища в результате реализации проекта составит 675000 м³. С учетом удельного веса скелета хвостов 1,42 т/м³, суммарная вместимость накопителя достигнет 958500 тонн, что при ежегодном объеме укладки хвостов в 318784 тонны обеспечит эксплуатацию объекта в течение 3-х лет на проектной мощности фабрики.</p> <p>Система удаления хвостов из обогатительной фабрики остается неизменной: по трубопроводам хвосты в виде пульпы (соотношение Т:Ж 1 к 3) направляются в секцию 2 хвостохранилища, под силой тяжести хвосты оседают, а на поверхности скапливается осветленная вода, которая насосами обратно закачивается на фабрику и используется для обогащения сульфидной руды. Свежая вода используется только для подпитки системы.</p> <p>Для строительства дамб потребуется 130000 м³ скальника (вскрышных пород) и 25000 м³ суглинка. Для защиты окружающей среды будет организован противодиффузионный экран из геомембраны толщиной 2 мм, исключая воздействие на почву.</p> <p>При работе фабрики на проектной мощности в 350000т/год на хвостохранилище ежегодно будет поступать на захоронение 318784 тонн хвостов. Хвосты обогащения согласно п. 1 статьи 13 кодекса РК «О недрах и недропользовании» относятся к техногенным минеральным образованиям горно-перерабатывающих производств.</p>
<p>7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта).</p>	<p>Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Строительно-монтажные работы будут проведены в течение 1-го месяца.</p>

	<p>Реализация проекта будет осуществляться с соблюдением всех необходимых согласовательных процедур и требований природоохранного законодательства Республики Казахстан.</p> <p>После завершения работ по увеличению емкости накопителя срок его эксплуатации составит 3 года. Реконструкция хвостохранилища является временным решением, необходимым для обеспечения бесперебойной работы обогатительной фабрики, пока ведется подготовка к следующему этапу развития инфраструктуры.</p> <p>После прекращения складирования отходов в текущий накопитель планируется проведение рекультивации нарушенных земель по отдельному проекту.</p> <p>Финансовое обеспечение работ по ликвидации последствий недропользования ТОО «ГРК МЛД» подтверждается справкой о наличии ликвидационного фонда на специализированном вкладе в АО «Народный Банк Казахстана» №20-1-28/2657 от 26.11.2025 года.</p> <p>Промышленные объекты ТОО «ГРК МЛД» являются действующими, работают в штатном режиме, спрос на продукцию имеется, здания не аварийные, сроков завершения эксплуатации нет.</p> <p>Месторождение Карчигинское обеспечено достаточными запасами полезных ископаемых, контракт на недропользование № 2314 от 28.02.2007 года действует до 2032 года.</p>
<p>8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):</p>	
<p>1. земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования</p>	<p>Альтернативные варианты размещения не рассматривались, так как намечаемая деятельность предусматривает реконструкцию и увеличение емкости уже существующего хвостохранилища на ранее освоенной промышленной площадке.</p> <p>Хвостохранилище располагается на участке ТОО «ГРК МЛД» с кадастровым номером 05-072-069-079 площадью 70.6 га (с 01.01.2024 года после разделения Курчумского района: 05-338-069-160). Участок находится в 13,5 км северо-восточнее села Акбулак района Марқакөл Восточно-Казахстанской области. Целевое назначение участка: для</p>

	<p>размещения и эксплуатации горно-обогатительного комплекса месторождения «Карчигинское».</p> <p>Координаты проектного контура хвостохранилища при реконструкции:</p> <p>1) 48°29'39.40" с.ш.; 85°10'23.03" в.д; 2) 48°29'46.56" с.ш.; 85°10'16.20" в.д; 3) 48°29'53.06" с.ш.; 85°10'18.26" в.д; 4) 48°29'57.94" с.ш.; 85°10'28.87" в.д; 5) 48°29'54.17" с.ш.; 85°10'46.67" в.д.</p> <p>Расстояние до областного центра г. Усть-Каменогорска – 240 км. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии в 7,25 км юго-западнее хвостохранилища с. Алтай (бывш. Приречное).</p> <p>Проект не затронет остальные земельные участки ТОО «ГРК МЛД»: №05-072-078-311 под месторождение Карчигинское и №05-338-078-463 под завод катодной меди.</p> <p>Для предупреждения дренажа хвостов и загрязнения окружающей среды, проектом предусмотрено устройство противофильтрационного экрана из геомембраны толщиной 2 мм. При наращивании дамбы хвостохранилища снятие растительного слоя почвы производиться не будет, а в качестве основания дамбы будут использованы вскрышные породы Карчигинского месторождения в количестве 130000 м³, что приведет к снижению количества захораниваемых отходов.</p> <p>Согласно данным, Управление сельского хозяйства ВКО в пределах санитарно-защитной зоны (1000 метров) объектов ветеринарно-санитарного контроля, скотомогильников, сибирезвенных захоронений нет.</p>
<p>2. водных ресурсов с указанием: <i>предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода)</i></p> <p><i>сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности;</i></p>	<p>На период строительства для хоз-питьевых нужд – привозная вода на договорной основе. На период эксплуатации – использование поверхностных вод реки Кальджир в рамках разрешения на специальное водопользование № KZ10VTE00261427 от 06.09.2024 года. Для питьевых нужд используется привозная вода.</p> <p>В районе расположения объектов ТОО «ГРК МЛД» протекают ручьи Карашат и Без названия.</p> <p>Действующее русло ручья Без названия попадает в зону непосредственного влияния хвостохранилища. В периоды весеннего половодья и интенсивных осадков возникают заторы, приводящие к разливам воды и подтоплению территории накопителя отходов, а также</p>

<p><i>видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)</i></p> <p><i>объемов потребления воды</i></p> <p><i>операций, для которых планируется использование водных ресурсов</i></p>	<p>отвалов рудника. Поэтому возникла необходимость разработки и реализации проекта «Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного в 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО», который позволит перехватить поверхностный сток и безопасно перебросить его в нижний участок местности, минуя промышленную площадку горно-обогатительного комплекса. По проекту была проведена оценка воздействия на окружающую среду. Данный проект получил положительное заключение по результатам ОВОС №KZ63VVX00416655 от 29.10.2025 года. После реализации проекта «Строительство руслоотводного канала ручья Без названия 2, расположенного в 13 км восточнее села Акбулак Маркакольского района ВКО» будут установлены границы водоохранной зоны и полосы в соответствии с требованиями Приказа Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан № 120-НҚ от 09.06.2025 года «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и полос».</p> <p>На хоз-питьевые нужды – общее водопользование питьевого качества. На производственно-технические нужды водоснабжение на период эксплуатации – использование поверхностных вод реки Кальджир в рамках разрешения на специальное водопользование № KZ10VTE00261427 от 06.09.2024 года. Изменение объемов водопользования при наращивании дамбы хвостохранилища не предусматривается.</p> <p>Источниками водоснабжения на период СМР являются: для питьевых нужд (5,4 м³/сут, 486 м³/год) используется привозная вода на договорной основе. На период эксплуатации объекта – до 988964 м³ в рамках разрешения на специальное водопользование № KZ10VTE00261427 от 06.09.2024 года из реки Кальджир.</p> <p>Для хоз-питьевого водоснабжения на период СМР. Для производственно-технических нужд на период эксплуатации. Схема водоснабжения предприятия не подлежит изменению.</p>
<p>3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)</p>	<p>Добыча меди на месторождении Карчигинское осуществляется в соответствии с Контрактом на недропользование № 2314 от 28.02.2007 года с дополнениями, срок действия контракта до 2032 года.</p>

	<p>Рассматриваемый проект технологически не связан с процессом добычи твердых полезных ископаемых и не требует внесения изменений в технологию и объемы отработки месторождения. Максимальная добыча на карьере составляет 350000 т/год.</p>
<p>4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации</p>	<p>Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Растительность площади Карчиги представлена лугово-степным и лесостепным комплексами с сочетанием низко и высокотравных смешанных, осиновых и березовых колков, лесов, луговых степей и суходольных лугов. Реконструкция хвостохранилища будет осуществляться на ранее отведенных участках и не затронет почвенного и растительного покрова. Вырубка зеленых насаждений не предусматривается.</p> <p>Согласно письму КГУ «Маркакольское лесное хозяйство» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области №ЗТ-2025-01439834 от 23.05.2025 года участок намечаемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда КГУ «Маркакольское лесное хозяйство» и особо охраняемых природных территорий государственного природного комплексного заказника республиканского значения «Южный Алтай». Объект расположен на расстоянии 33 км от Маркакольского Государственного природного заповедника и на расстоянии 65 км от Катон-Карагайского национального парка, не попадает в их охранные зоны и не оказывает негативного влияния на территорию ООПТ.</p>
<p>5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием: <i>объемов пользования животным миром</i></p>	<p>Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует.</p> <p>Согласно письму РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2025-01208602 от 30.04.2025 года участок ТОО «ГРК МЛД» находится на территории охотничьего хозяйства «Курчумское» Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен: тетерев, куропатка, заяц, лисица, барсук, медведь, лось, марал, сибирская косуля. Проходят пути миграции диких животных: марал, лось, сибирская косуля. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном участке нет. Ареал обитания диких животных ограничивается территориями ООПТ и труднодоступных мест.</p>

	<p>Территория промышленной застройки ГОК представляет собой техногенно-измененные ландшафты с высокой антропогенной нагрузкой. Вследствие интенсивного производственного освоения земель и наличия постоянного фактора беспокойства (шум от работы техники, движение транспорта, присутствие персонала), данная территория характеризуется низким потенциалом для обитания диких животных.</p> <p>Объект расположен на расстоянии 33 км от Маркакольского Государственного природного заповедника и на расстоянии 65 км от Катон-Карагайского национального парка, не попадает в их охранные зоны и не оказывает негативного влияния на территорию ООПТ.</p>
<p><i>предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования</i></p>	<p>Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует.</p> <p>Согласно письму РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2025-01208602 от 30.04.2025 года участок ТОО «ГРК МЛД» находится на территории охотничьего хозяйства «Курчумское» Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен: тетерев, куропатка, заяц, лисица, барсук, медведь, лось, марал, сибирская косуля. Проходят пути миграции диких животных: марал, лось, сибирская косуля. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном участке нет. Ареал обитания диких животных ограничивается территориями ООПТ и труднодоступных мест. Территория промышленной застройки ГОК представляет собой техногенно-измененные ландшафты с высокой антропогенной нагрузкой. Вследствие интенсивного производственного освоения земель и наличия постоянного фактора беспокойства (шум от работы техники, движение транспорта, присутствие персонала), данная территория характеризуется низким потенциалом для обитания диких животных.</p> <p>Объект расположен на расстоянии 33 км от Маркакольского Государственного природного заповедника и на расстоянии 65 км от Катон-Карагайского национального парка, не попадает в их охранные зоны и не оказывает негативного влияния на территорию ООПТ.</p>
<p><i>иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных</i></p>	<p>Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует.</p>

	<p>Согласно письму РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2025-01208602 от 30.04.2025 года участок ТОО «ГРК МЛД» находится на территории охотничьего хозяйства «Курчумское» Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен: тетерев, куропатка, заяц, лисица, барсук, медведь, лось, марал, сибирская косуля. Проходят пути миграции диких животных: марал, лось, сибирская косуля. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном участке нет. Ареал обитания диких животных ограничивается территориями ООПТ и труднодоступных мест. Территория промышленной застройки ГОК представляет собой техногенно-измененные ландшафты с высокой антропогенной нагрузкой. Вследствие интенсивного производственного освоения земель и наличия постоянного фактора беспокойства (шум от работы техники, движение транспорта, присутствие персонала), данная территория характеризуется низким потенциалом для обитания диких животных.</p> <p>Объект расположен на расстоянии 33 км от Маркакольского Государственного природного заповедника и на расстоянии 65 км от Катон-Карагайского национального парка, не попадает в их охранные зоны и не оказывает негативного влияния на территорию ООПТ.</p>
<p><i>операций, для которых планируется использование объектов животного мира</i></p>	<p>Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует.</p> <p>Согласно письму РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2025-01208602 от 30.04.2025 года участок ТОО «ГРК МЛД» находится на территории охотничьего хозяйства «Курчумское» Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен: тетерев, куропатка, заяц, лисица, барсук, медведь, лось, марал, сибирская косуля. Проходят пути миграции диких животных: марал, лось, сибирская косуля. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном участке нет. Ареал обитания диких животных ограничивается территориями ООПТ и труднодоступных мест. Территория промышленной застройки ГОК представляет собой техногенно-измененные ландшафты с высокой антропогенной нагрузкой. Вследствие интенсивного производственного освоения земель и наличия постоянного фактора беспокойства (шум от работы</p>

	<p>техники, движение транспорта, присутствие персонала), данная территория характеризуется низким потенциалом для обитания диких животных.</p> <p>Объект расположен на расстоянии 33 км от Маркакольского Государственного природного заповедника и на расстоянии 65 км от Катон-Карагайского национального парка, не попадает в их охранные зоны и не оказывает негативного влияния на территорию ООПТ.</p>
<p>б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования</p>	<p>Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Строительно-монтажные работы будут проведены в течение 1-го месяца.</p> <p>Реализация проекта будет осуществляться с соблюдением всех необходимых согласовательных процедур и требований природоохранного законодательства Республики Казахстан.</p> <p>Необходимые для проведения строительно-монтажных работ материалы будут приобретены у отечественных поставщиков и производителей.</p> <p>Электроснабжение на период СМР предусматривается за счет использования передвижной электростанции мощностью 4 кВт.</p> <p>Электроснабжение на период эксплуатации – существующие сети, изменению не подлежат. Освещение территории хвостохранилища осуществляется переносными дизельными мачтами.</p> <p>Отопление на период строительства и эксплуатации – не требуется.</p> <p>Для реконструкции хвостохранилища ориентировочно потребуются следующие материалы: электроды – 0,2 т/год, пропан – 0,1 т/год, скальник (вскрыша) – 130000 м³, суглинок – 25000 м³, изоляционные материалы (геомембрана) – 30000 м.п. и т.д.</p>
<p>7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью</p>	<p>Риски истощения используемых природных ресурсов не предусматриваются, т.к. необходимые для проведения строительно-монтажных работ материалы будут приобретены у отечественных поставщиков и производителей. Электроснабжение на период СМР предусматривается за счет использования передвижной электростанции мощностью 4 кВт. Электроснабжение на период эксплуатации – существующие сети. Отопление на период строительства и эксплуатации – не требуется.</p>
<p>9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы</p>	<p>Ориентировочно строительно-монтажные работы будут проходить в течение 1-го месяца в 2026 году. Эксплуатация предусматривается с</p>

опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)

2026-2027 г.г. На период СМР предусматривается 4 неорганизованных (ист. 6001-6004) и 1 организованный (ист. 0001) источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, содержащих в общей сложности 16 наименований ЗВ в количестве, т/год (класс опасности): Железо оксиды- 0.0031 (3); Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/- 0.00027 (2); Азота диоксид- 0.09879 (2); Азота оксид- 0.0819 (3); Углерод- 0.0145 (3); Сера диоксид- 0.0226 (3); Углерод оксид- 0.113543 (4); Фтористые газообразные соединения (617)- 0.00013 (2); Фториды неорганические плохо растворимые (615)- 0.00022 (2); Хлорэтилен - 0.000001 (1); Проп-2-ен-1-аль- 0.0025 (2); Формальдегид- 0.0025 (2); Керосин- 0.0112 (-); Алканы C₁₂₋₁₉/в пересчете на C/- 0.0221 (4); Взвешенные частицы- 0.00508 (3); Пыль неорганическая 70-20% Si₂O- 15.64096 (3). Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит 16.019394 т/год, в т.ч. твердые 15.66413 т/год, газообразные – 0.355264 т/год.

Деятельность хвостохранилища касается только обогатительной фабрики, месторождение Карчигинское и завод катодной меди технологически не связаны с фабрикой и находятся на удаленных на 1,1 км земельных участках.

Нормативы выбросов обогатительной фабрики на проектной мощности были согласованы в составе материалов ЭРВ №KZ00VCZ01741153 от 23.02.2022 года, имеется 10 неорганизованных (ист. 6101, 6102, 6103, 6106, 6108, 6107, 6109, 6110, 6111, 6112) и 9 организованных (ист. 0101, 0102, 0103, 0104, 0105, 0106, 0109, 0110) источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, нормативы выбросов составляют 28,6451037608 т/год: Бутан- 0.0000048 (4); Алканы C₁₂₋₁₉/в пересчете на C/- 2.164403 (4); Смесь углеводородов предельных C₁-C₅- 0.00003 (-); Метан - 0.00000012 (-); Сероводород- 0.005896 (2); Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/- 0.00176 (2); Фтористые газообразные соединения (617)- 0.00064 (2); Железо оксиды- 0.01584 (3); Пыль неорганическая 70-20% Si₂O- 5.7697828 (3); Метантиол- 0.0000000008 (4); Кальций оксид- 0.06808704 (-); Азота оксид- 7.02686 (3); Азота диоксид- 5.46324 (2); Масло минеральное нефтяное- 0.00825 (-); Углерод- 0.8995 (3); Сероуглерод - 0.12812 (2); Углерод оксид- 4.57544 (4); Сера диоксид- 1.799 (3); Проп-2-ен-1-аль- 0.2159 (2); Формальдегид- 0.2159 (2); Цинк сульфид- 0.05027 (-); Медь (II) сульфит- 0.23618 (2).

	<p>Наращивание дамбы хвостохранилища не приведет к увеличению нормативов выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации обогатительной фабрики.</p> <p>На 2026 год ТОО «ГРК МЛД» получено экологическое разрешение на воздействие объекта I категории №KZ83VCZ14693718 от 26.01.2026 года с урезанными лимитами на производственную мощность всего 90000 т/год руды в связи с наполнением хвостохранилища обогатительной фабрики, поэтому общий норматив выбросов на 2026 год в количестве 256,35804 т/год не является показательным и получен вынужденно для недопущения остановки производства.</p> <p>При возврате предприятия на максимальную проектную мощность, которая составляет 350000 тонн переработки руды в год, нормативные объемы выбросов будут составлять 430,8187163838 тонн в год.</p> <p>Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства приложены в приложении 1 к Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 346 от 31.08.2021 года «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей». Подача отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей осуществляется в рамках деятельности объектов ТОО «ГРК МЛД».</p>
<p>10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей</p>	<p>При строительстве и эксплуатации хвостохранилища сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.</p> <p>Нормативы допустимых сбросов для ТОО «ГРК МЛД» установлены для карьерных вод месторождения Карчигинское:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выпуск №1 (карьер Центральный) – сброс сточных вод в пруд-испаритель в объеме 180 м3/час, 120,3624 тыс. м3/год. - выпуск №2 (карьер Северо-Восточный) – сброс сточных вод в пруд-испаритель в объеме 180 м3/час, 124,7424 тыс. м3/год. <p>Деятельность обогатительной фабрики не оказывает влияния на объем карьерных вод месторождения Карчигинское, поэтому утвержденные НДС останутся на уровне согласованных 22,822591 т/год: сульфаты - 2,783472 т/год, хлориды - 3,627552 т/год, нефтепродукты - 0,004902 т/год, взвешенные вещества - 11,198996 т/год, нитраты - 5,186813 т/год, нитриты - 0,020856 т/год.</p>

	<p>Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства приложены в приложении 1 к Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 346 от 31.08.2021 года «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей». Подача отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей осуществляется в рамках деятельности объектов ТОО «ГРК МЛД».</p>
<p>11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей</p>	<p>На период строительства предусматривается 4 наименования неопасных отходов: твердо-бытовые отходы 0,68 т/год, строительные отходы 150 т/год, обрезки геомембраны 9,975 т/год, огарки сварочных электродов 0,0003 т/год. Опасные отходы отсутствуют.</p> <p>Отходы на период эксплуатации хвостохранилища учтены в действующем разрешении №KZ83VCZ14693718 от 26.01.2026 года и не требуют пересмотра: металлолом (16,5 т/год), огарки сварочных электродов (0,02481 т/год), трубки капельного орошения (14,8 т/год), резино-технические изделия (2,88 т/год), твердый осадок из ОС хоз. бытовой канализации (0,589 т/год), твердый осадок из ОС ливневых стоков (0,144 т/год), смешанные коммунальные отходы, уборка территории (29,525 т/год), отработанные люминесцентные лампы (0,0143 т/год), использованная тара железные бочки, мешки (1,5 т/год), промасленная ветошь, спецодежда (0,184 т/год), нефтепродукты из ОС ливневых стоков (0,0217 т/год), отработанное масло (0,763 т/год), тара из-под лакокрасочных материалов (0,0064 т/год), твердые бытовые отходы (1,5 т/год).</p> <p>В связи с увеличением ремонтных работ на объекте, требуется увеличение лимита накопления металлолома до 400 т/год. Отходы при этом не подлежат захоронению.</p> <p>Лимиты накопления в целом по объекту в 2026 году составляют – 68,45221 т/год.</p> <p>Лимит захоронения хвостов обогащения на 2026 год составляет 80258,5 т/год, рассчитан исходя из остаточной емкости хвостохранилища и не обеспечивает проектную производительность обогатительной фабрики в 350000 т/год. Реализация настоящего проекта позволит вернуть проектную производительность фабрики и</p>

	<p>осуществлять захоронение хвостов обогащения в количестве до 318784 т/год.</p> <p>Реализация проекта не приведет к изменению лимитов захоронения вскрышных пород на Карчигинском месторождении, так как объекты не являются технологически связанными.</p> <p>При добыче полезных ископаемых 350000 т/год объем образования вскрышных пород может составить 12,5 млн. т/год.</p> <p>Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства приложены в приложении 1 к Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 346 от 31.08.2021 года «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей». Подача отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей осуществляется в рамках деятельности объектов ТОО «ГРК МЛД».</p>
<p>12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.</p>	<p>Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования: ГУ «Аппарат акима района Маркаколь Восточно-Казахстанской области» (БИН 240340013338); ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области» (БИН 050240003842); РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (БИН 980640000985); РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (БИН 141040025570); ГУ «Управление ветеринарии Восточно-Казахстанской области» (БИН 150240022205); РГУ «Курчумское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области» (БИН 090640010024).</p>
<p>13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора;</p>	<p>В рамках утвержденной программы ПЭК предприятия был произведен мониторинг воздействия на атмосферный воздух в 4 квартале 2025 года. Превышений нормативных значений максимально-разовых предельно допустимых концентраций на границе СЗЗ 1000 м не установлено, что свидетельствует о работе предприятия в штатном режиме. Максимальные концентрации составили: Пыль неорганическая 70-20% Si₂O - 0,1 мг/м³, Медь- менее 0,001 мг/м³.</p>

<p>вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)</p>	<p>Согласно протоколу испытаний № ИИВ-12.25/170 от 18.12.2025 г. в скважинах подземных вод концентрации ЗВ следующие: Азот аммонийный- < 2 мг/дм³, Водородный показатель (рН) – 7,55, Азот нитратный - 0,36 мг/дм³, Азот нитритный - 0,029 мг/дм³, Железо - 0,026 мг/дм³, Кальций - 28 мг/дм³, Марганец - 0,0002 мг/дм³, Медь - 0,0005 мг/дм³, Нефтепродукты - 0,005 мг/дм³, СПАВ- < 0,015 мг/дм³, Хлориды - 4,1 мг/дм³, Цинк - 0,0009 мг/дм³.</p> <p>Согласно протоколу испытаний № ИИВ-12.25/171 от 18.12.2025 г. в поверхностных водах ручьев Безымянный и Карчига, а также реки Кальжир концентрации ЗВ следующие: Азот аммонийный- < 2 мг/дм³, Водородный показатель (рН) – 7,58, Азот нитратный - 0,22 мг/дм³, Азот нитритный - 0,032 мг/дм³, Железо - 0,031 мг/дм³, Кальций - 28 мг/дм³, Марганец - < 0,0002 мг/дм³, Медь - < 0,0001 мг/дм³, Нефтепродукты - < 0,005 мг/дм³, СПАВ- < 0,015 мг/дм³, Хлориды - 2,87 мг/дм³, Цинк - 0,002 мг/дм³.</p> <p>Оценка уровня загрязнения компонентов окружающей среды в районе расположения предприятия была проведена аналитической лабораторией ТОО «Лаборатория-Атмосфера» в 2025 году, аттестат аккредитации № KZ.T.07.0215 от 19.04.2024 года.</p> <p>Согласно письму РГП «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской области от 23.10.2025 года регулярные наблюдения за состоянием качества атмосферного воздуха в районе расположения объекта (Восточно-Казахстанская область, район Маркаколь, Акбулакский сельский округ) не осуществляются.</p>
<p>14. 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.</p>	<p>Предусматриваются такие виды воздействия как образование опасных отходов производства и (или) потребления; физическое воздействие; факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.</p> <p>Несущественность данных воздействий связана с наличием конкретных технических проектных решений, а также с временным характером планируемой деятельности. Реконструкция хвостохранилища будет осуществляться на ранее освоенных территориях, дополнительного отвода земель не требуется. Реализация проектных решений отрицательных социально-экономических последствий не спровоцирует. Необходимые для реализации проекта материалы будут закупаться у отечественных производителей, тем самым стимулируя производство и занятость населения.</p>

	<p>Остановка предприятия вызовет социальный взрыв в районе Маркаколь, так как ТОО «ГРК МЛД» является основным налогоплательщиком, обеспечивает стабильной работой порядка 300 человек.</p> <p>Наращивание дамбы хвостохранилища вместо строительства новой секции исключает освоение новых земельных участков, что положительно сказывается на рациональном землепользовании.</p>
<p>15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.</p>	<p>Согласно конвенции ООН, об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны.</p> <p>В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей (ближайшая – Китайская Народная Республика, расположена на расстоянии 43 км) и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.</p>
<p>16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.</p>	<p>Специальные мероприятия по предотвращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух: применение грузовой и специализированной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; проведение большинства работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха; осуществление организационно-планировочных работ с применением процесса увлажнения пылящих материалов; организация внутрипостроечного движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием.</p> <p>Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водную среду: строительные материалы будут привозиться на участок непосредственно перед проведением работ; временное хранение ТБО предусматривается в специальной емкости, исключающее загрязнение почв. По мере накопления отходы подлежат вывозу на ближайший полигон ТБО; водоотведение на период СМР предусматривается в существующую систему хозяйственно-бытовой</p>

канализации. Технологии, принятые проектом, исключают сброс на рельеф местности. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на почвенный покров: соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, международных норм и стандартов; назначение лиц, ответственных за производственный контроль в области обращения с отходами, разработка соответствующих должностных инструкций; ведение учета образования и движения отходов, паспортизация отходов; обеспечение полного сбора, своевременного обезвреживания и удаления отходов; размещение отходов в отведенных местах с соблюдением природоохранных требований; организация и проведение транспортировки отходов способами, исключающими их потери, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам; заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов. При реализации намечаемой деятельности предусматриваются следующие меры по уменьшению риска возникновения аварий: проведение вводных инструктажей при поступлении на работу; проведение инструктажей на рабочем месте и обучение безопасным приемам труда, проведение повторных и внеочередных инструктажей; проведение противоаварийных и противопожарных тренировок; обеспечение работников технологическими, рабочими инструкциями по безопасности и охране труда по всем профессиям; обеспечение инженерно-технических работников должностными инструкциями; проведение аттестации на знание требований Правил безопасности у ИТР; проведение комплексных, профилактических и целевых проверок состояния противопожарной защиты, безопасности и охраны труда на рабочих местах; внедрение новых технологий и модернизация технологического оборудования снижающих риск аварийности; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты; внедрение аварийных систем оповещения и сигнализации; проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов оборудования; разработка планов ликвидации аварий. Принимаемые меры по предупреждению возникновения аварийных ситуаций обеспечат экологическую безопасность осуществления хозяйственной деятельности объекта. Согласно п. 19 главы 2 Методики нормативов

	<p>эмиссий нормативы выбросов загрязняющих веществ при возможных аварийных ситуациях не устанавливаются.</p>
<p>17. Описание возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).</p>	<p>Цель указанной намечаемой деятельности – наращивание дамбы хвостохранилища обогатительной фабрики ТОО «ГРК МЛД» для обеспечения работы на проектной мощности в 350000 т/год руды.</p> <p>Альтернативные варианты размещения не рассматривались, так как намечаемая деятельность предусматривает увеличение емкости существующего хвостохранилища на ранее освоенном участке с кадастровым номером 05-338-069-160.</p> <p>Использование альтернативных технических и технологических решений:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Нулевой вариант» (полный отказ от намечаемой деятельности) - остаточная емкость хвостохранилища на начало 2026 года составляет всего 80258,5 тонн, что критически мало для обеспечения работы предприятия. Отказ от реконструкции приведет к полной остановке обогатительной фабрики, потере рабочих мест и значительным экономическим убыткам. Более того, при достижении предельного уровня заполнения без инженерного укрепления дамб возрастает риск их прорыва или перелива пульпы, что может привести к масштабному загрязнению почв и водных объектов. Таким образом, «нулевой вариант» признан экологически и экономически нецелесообразным. 2. Строительство нового хвостохранилища – проектирование и ввод в эксплуатацию нового накопителя отходов длительный процесс. Предприятие уже инициировало процедуру согласования документации по новому объекту, однако для обеспечения бесперебойной работы фабрики в этот переходный период единственным рациональным решением является наращивание дамб действующего хвостохранилища на 4 метра, тем самым обеспечив суммарную вместимость 958500 тонн на 3 года. <p>В качестве технологической альтернативы использованию привозного строительного камня выбрано использование собственных вскрышных пород (скального грунта) в объеме 130000 м³, которые уже имеются на территории предприятия. Это позволяет снизить нагрузку на транспортную инфраструктуру района, так же данное решение обеспечивает повторное использование отходов горного производства и существенно сокращает затраты на закупку, транспортировку и логистику материалов для проведения реконструкции.</p>

	<p>Таким образом, проектными решениями принят наиболее рациональный вариант – реконструкция существующего хвостохранилища путем наращивания его дамб с использованием внутренних ресурсов предприятия (вскрыши) и надежной гидроизоляции.</p>
--	---