

**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><b>1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:</b>  <b>для физического лица: фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты</b></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><b>2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса.</b></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"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- обогатительная фабрика (ОФ) 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 ОФ в 2022 году проведена частичная реконструкция (замена котельной, увеличение емкости хвостохранилища), заключение по результатам ОВОС</li> </ul>

№KZ29VVX00083587 от 18.01.2022 года. Получено ЭРВ объекта I категории №KZ00VCZ01741153 от 23.02.2022 года.

Затем при оформлении ЭРВ 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 ЭРВ №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 ОФ, 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 ОФ при достижении проектной мощности до 350 000 т/год руды.

По данному проекту было подано заявление о намечаемой деятельности № KZ51RYS01616152 от 03.03.2026 года, по результатам рассмотрения которого получено заключение об определении сферы охвата ОВОС № KZ71VWF00543050 от 07.04.2026 года. Планировалось наращивание дамбы хвостохранилища до отметки 1007,5 м, что позволило бы создать емкость до 400000 м<sup>3</sup>.

Однако, в ходе проведения дополнительного обследования существующей дамбы хвостохранилища ТОО «Севгидропроект» было установлено, что гребень дамбы можно безопасно поднять до 1010,5 м (на 7 м), что обеспечит дополнительную емкость складирования в размере 878000 м<sup>3</sup>.

Существующая емкость хвостохранилища составляет 275000 м<sup>3</sup>, таким образом, итоговая емкость хвостохранилища в результате реализации проекта составит 1153000 м<sup>3</sup>. С учетом удельного веса скелета хвостов 1,42 т/м<sup>3</sup>, суммарная вместимость накопителя достигнет 1637260 т, что при объеме укладки хвостов 318784 т/год обеспечит эксплуатацию объекта в течение 5-ти 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 ОФ, т.к. 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 ЭРВ № KZ60VCZ01816606 от 01.07.2022 года. В результате заполнения хвостохранилища ОФ не дает в полной мере заниматься эксплуатацией катодного завода.

Хвостохранилище является неотъемлемой частью технологического процесса ОФ, т.к. 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 ОФ. Данным заявлением рассматриваются только строительно-монтажные работы (СМР) по реконструкции хвостохранилища ОФ, т.к. нормативы выбросов загрязняющих веществ на 2026 год ОФ 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 ОВОС является обязательной для видов деятельности и объектов, перечисленных в разделах 1-2 приложения 1 к ЭК РК.

Для рассматриваемых строительных работ по реконструкции хвостохранилища ОФ 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;

	<p>2) не увеличивается количество и/или изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и/или сырья;</p> <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 ОФ 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, <b>но подлежит процедуре обязательного скрининга воздействия</b> 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, ОФ 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><b>3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:</b></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"> <li>- 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;</li> <li>- катодный завод для переработки окисленных руд, участок с кадастровым номером 05-338-078-463, эксплуатировалось</li> </ul>

	<p>заключением государственной экологической экспертизы №3-2-12/1274 от 01.06.2012 года;</p> <p>- ОФ 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 ЭРВ №KZ00VCZ01741153 от 23.02.2022 года.</p> <p>Затем при оформлении ЭРВ на 2022-2025 годы № KZ60VCZ01816606 от 01.07.2022 года все производственные объекты были объединены в один документ.</p> <p>На 2026 год ТОО «ГРК МЛД» получено ЭРВ №KZ83VCZ14693718 от 26.01.2026 года с урезанными лимитами на производственную мощность всего 90000 т/год руды в связи с заполнением хвостохранилища обогатительной фабрики.</p> <p>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.</p> <p>По данному проекту было подано ЗоНД № KZ51RYS01616152 от 03.03.2026 года, по результатам рассмотрения которого получено заключение об определении сферы охвата ОВОС №KZ71VWF00543050 от 07.04.2026 года. Планировалось наращивание дамбы хвостохранилища до отметки 1007,5 м, что позволило бы создать емкость до 400000 м<sup>3</sup>.</p> <p>Однако, в ходе проведения дополнительного обследования существующей дамбы хвостохранилища ТОО «Севгидропроект» было установлено, что гребень дамбы можно безопасно поднять до 1010,5 м (на 7 м), что обеспечит дополнительную емкость складирования в размере 878000 м<sup>3</sup>.</p> <p>Существующая емкость хвостохранилища составляет 275000 м<sup>3</sup>, таким образом, итоговая емкость хвостохранилища в результате реализации</p>
--	---

проекта составит 1153000 м<sup>3</sup>. С учетом удельного веса скелета хвостов 1,42 т/м<sup>3</sup>, суммарная вместимость накопителя достигнет 1637260 т, что при объеме укладки хвостов 318784 т/год обеспечит эксплуатацию объекта в течение 5-ти лет.

В связи с изменением технологических решений относительно параметров, рассмотренных в заключении об определении сферы охвата ОВОС № KZ71VWF00543050 от 07.04.2026 года, предусматривается увеличение общей емкости хвостохранилища с 675000 м<sup>3</sup> до 1153000 м<sup>3</sup>. Указанные изменения проектных решений повлекут увеличение объемов выбросов ЗВ в период проведения СМР на 3,9012 т/год.

С учетом требований пп. 3 п. 1 статьи 65 ЭК РК указанные изменения могут быть отнесены к **существенным**, в связи с чем для рассматриваемых СМР по реконструкции хвостохранилища ОФ требуется повторное проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

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 ОФ на максимальную проектную производительность в 350000 т/год переработки руды.

Согласно пп 3 п. 1 статьи 65 ЭК РК процедура ОВОС является обязательной для видов деятельности и объектов, перечисленных в разделах 1-2 приложения 1 к ЭК РК и при внесении существенных изменений в условия ранее полученного заключения.

Хвостохранилище подлежит процедуре обязательного скрининга воздействия согласно п. 6.6 раздела 2 приложения 1 к ЭК РК: Управление отходами: хвостохранилища и требуется внесение изменений в заключение об определении сферы охвата ОВОС № KZ71VWF00543050 от 07.04.2026 года.

<p><b>4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.</b></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 Маркакөл 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><b>5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.</b></p>	<p>Намечаемая деятельность предусматривает реконструкцию действующего хвостохранилища обогатительной фабрики ТОО «ГРК МЛД» путем наращивания дамб для увеличения его емкости. Существующая емкость хвостохранилища составляет 275000 м<sup>3</sup>, а техническое решение предполагает поднятие гребня дамб с отметки 1003,5 до 1010,5 м (на 7 м), что обеспечит дополнительную емкость складирования в размере 878000 м<sup>3</sup>. Таким образом, итоговая емкость хвостохранилища в результате реализации проекта составит 1153000 м<sup>3</sup>. С учетом удельного веса скелета хвостов 1,42 т/м<sup>3</sup>, суммарная вместимость накопителя достигнет 1637260 тонн, что при ежегодном объеме укладки хвостов 318784 тонн обеспечит эксплуатацию объекта в течение 5-ти лет.</p> <p>Для строительства дамб потребуется скальный грунт в объеме 218200 м<sup>3</sup> и суглинок в объеме 25000 м<sup>3</sup>. Скальный грунт, необходимый</p>

	<p>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. 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><b>6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.</b></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"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- 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.</li> </ul>

	<p>Намечаемая деятельность предусматривает реконструкцию действующего хвостохранилища обогатительной фабрики ТОО «ГРК МЛД» путем наращивания дамб для увеличения его емкости. Существующая емкость хвостохранилища составляет 275 000 м<sup>3</sup>, а техническое решение предполагает поднятие гребня дамб с отметки 1003,5 до 1010,5 м (на 7 м), что обеспечит дополнительную емкость складирования в размере 878000 м<sup>3</sup>. Таким образом, итоговая емкость хвостохранилища в результате реализации проекта составит 1153000 м<sup>3</sup>. С учетом удельного веса скелета хвостов 1,42 т/м<sup>3</sup>, суммарная вместимость накопителя достигнет 1637260 тонн, что при ежегодном объеме укладки хвостов 318784 тонн обеспечит эксплуатацию объекта в течение 5-ти лет.</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 218200 м<sup>3</sup> скальника (вскрышных пород) и 25000 м<sup>3</sup> суглинка. Для защиты окружающей среды будет организован противоточный экран из геомембраны толщиной 2 мм, исключающий 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><b>7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и дегазацию объекта).</b></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 5 лет. Реконструкция хвостохранилища является</p>

	<p>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><b>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):</b></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 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;</p>

	<p>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.  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).  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.  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 218200 м<sup>3</sup>, что приведет к снижению количества захораниваемых отходов.  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>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><i>сведений о наличии водоохранных 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>В районе расположения объектов ТОО «ГРК МЛД» протекают ручьи Карашат и Без названия.  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 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</p>

	<p>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><i>видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)</i></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><i>объемов потребления воды</i></p>	<p>Источниками водоснабжения на период СМР являются: для питьевых нужд (5,4 м<sup>3</sup>/сут, 486 м<sup>3</sup>/год) используется привозная вода на договорной основе. На период эксплуатации объекта – до 988964 м<sup>3</sup> в рамках разрешения на специальное водопользование № KZ10VTE00261427 от 06.09.2024 года из реки Кальджир.</p>
<p><i>операций, для которых планируется использование водных ресурсов</i></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. 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 вырубki или переноса, количестве зеленых</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</p>

<p>насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации</p>	<p>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. 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</p>

	<p>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.</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>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 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</p>	<p>Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех</p>

<p>тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования</p>	<p>необходимых разрешительных документов. Строительно-монтажные работы будут проведены в течение 1-го месяца.  Реализация проекта будет осуществляться с соблюдением всех необходимых согласовательных процедур и требований природоохранного законодательства Республики Казахстан.  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, изменению не подлежат. Освещение территории хвостохранилища осуществляется переносными дизельными мачтами.  Отопление на период строительства и эксплуатации – не требуется.  Для реконструкции хвостохранилища ориентировочно потребуются следующие материалы: электроды – 0,2 т/год, пропан – 0,1 т/год, скальник (вскрыша) – 218200 м<sup>3</sup>, суглинок – 25000 м<sup>3</sup>, изоляционные материалы (геомембрана) – 4300 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><b>9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы 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)</b></p>	<p>Ориентировочно строительно-монтажные работы будут проходить в течение 1-го месяца в 2026 году. Эксплуатация предусматривается с 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- 0.03229 (2); Азота оксид- 0.0273 (3); Углерод- 0.0049 (3); Сера диоксид- 0.0075 (3); Углерод оксид- 0.038143 (4); Фтористые газообразные соединения (617)- 0.00013 (2); Фториды неорганические плохо растворимые (615)- 0.00022 (2);</p>

Хлорэтилен - 0.000001 (1); Проп-2-ен-1-аль- 0.0009 (2); Формальдегид- 0.0009 (2); Керосин- 0.0037 (-); Алканы C<sub>12-19</sub>/в пересчете на C/- 0.0063 (4); Взвешенные частицы- 0.00508 (3); Пыль неорганическая 70-20% Si<sub>2</sub>O- 19.78986 (3). Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит 19.920594 т/год, в т.ч. твердые 19.80343 т/год, газообразные – 0.117164 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 C<sub>12-19</sub>/в пересчете на C/- 2.164403 (4); Смесь углеводородов предельных C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>- 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% Si<sub>2</sub>O- 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).

Наращивание дамбы хвостохранилища не приведет к увеличению нормативов выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации обогатительной фабрики.

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

	<p>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><b>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</b></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"> <li>- выпуск №1 (карьер Центральный) – сброс сточных вод в пруд-испаритель в объеме 180 м<sup>3</sup>/час, 120,3624 тыс. м<sup>3</sup>/год.</li> <li>- выпуск №2 (карьер Северо-Восточный) – сброс сточных вод в пруд-испаритель в объеме 180 м<sup>3</sup>/час, 124,7424 тыс. м<sup>3</sup>/год.</li> </ul> <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><b>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</b></p>	<p>На период строительства предусматривается 4 наименования неопасных отходов: твердо-бытовые отходы 0,68 т/год, строительные отходы 150 т/год, обрезки геомембраны 1,43 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 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</p>
--	--

	<p>производства приставлены 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><b>12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.</b></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><b>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; 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)</b></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% Si<sub>2</sub>O - 0,1 мг/м<sup>3</sup>, Медь- менее 0,001 мг/м<sup>3</sup>. Согласно протоколу испытаний № ИИВ-12.25/170 от 18.12.2025 г. в скважинах подземных вод концентрации ЗВ следующие: Азот аммонийный- &lt; 2 мг/дм<sup>3</sup>, Водородный показатель (рН) – 7,55, Азот нитратный - 0,36 мг/дм<sup>3</sup>, Азот нитритный - 0,029 мг/дм<sup>3</sup>, Железо - 0,026 мг/дм<sup>3</sup>, Кальций - 28 мг/дм<sup>3</sup>, Марганец - 0,0002 мг/дм<sup>3</sup>, Медь - 0,0005 мг/дм<sup>3</sup>, Нефтепродукты - 0,005 мг/дм<sup>3</sup>, СПАВ- &lt; 0,015 мг/дм<sup>3</sup>, Хлориды - 4,1 мг/дм<sup>3</sup>, Цинк - 0,0009 мг/дм<sup>3</sup>. 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- &lt; 2 мг/дм<sup>3</sup>,</p>

	<p>Водородный показатель (рН) – 7,58, Азот нитратный - 0,22 мг/дм<sup>3</sup>, Азот нитритный - 0,032 мг/дм<sup>3</sup>, Железо - 0,031 мг/дм<sup>3</sup>, Кальций - 28 мг/дм<sup>3</sup>, Марганец - &lt; 0,0002 мг/дм<sup>3</sup>, Медь - &lt; 0,0001 мг/дм<sup>3</sup>, Нефтепродукты - &lt; 0,005 мг/дм<sup>3</sup>, СПАВ- &lt; 0,015 мг/дм<sup>3</sup>, Хлориды - 2,87 мг/дм<sup>3</sup>, Цинк - 0,002 мг/дм<sup>3</sup>.</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><b>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.</b></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><b>15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые</b></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</p>

<p><b>масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.</b></p>	<p>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><b>16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.</b></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 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</p>

	<p>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.</p> <p>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 эмиссий нормативы выбросов загрязняющих веществ при возможных аварийных ситуациях не устанавливаются.</p>
<p><b>17. Описание возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).</b></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>

	<p>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.</p> <p>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 7 метров, тем самым обеспечив суммарную вместимость 1637260 тонн на 5 лет.</p> <p>В качестве технологической альтернативы использованию привозного строительного камня выбрано использование собственных вскрышных пород (скального грунта) в объеме 218200 м<sup>3</sup>, 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>
--	--