#### ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

#### ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ



## Номер: KZ01VWF00225180 министерство эколо 07.10.2024 и природных ресурсов республики казахстан

#### КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

010000, A	стана қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Минис	стрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(71	72) 74-01-05, 8(7172)74-08-5

№	

# Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

**На рассмотрение представлено:** Заявление о намечаемой деятельности Товарищество с ограниченной ответственностью «Горнорудная компания «Сары Арка».

**Материалы поступили на рассмотрение:** №KZ64RYS00762997 от 06.09.2024 года.

#### Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Горнорудная компания "Сары Арка", 050000, Республика Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, улица Наурызбай батыра, дом № 65, 090440000644, ЖАКУПОВ МУРАТ БЕРКУТОВИЧ, +77077707001, n625@mail.ru

Общее описание видов намечаемой деятельности: Добыча никель-кобальтовых руд месторождения Бугетколь в Актюбинской области и строительство 1-й очереди хвостохранилища для складирования отходов производства гидрометаллургического завода.

Согласно п.2.2. Раздела 1. Приложения 1 Экологического Кодекса «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га» для объекта намечаемой деятельности проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: Месторождение Бугетколь расположено в Айтекебийском

районе Актюбинской области, в 270 км к северо-востоку от областного центра г. Актобе. Выбор места осуществления намечаемой деятельности обусловлен наличием полезных ископаемых в связи с чем выбор других мест не рассматривался. Горный отвод площадью 2,772 км2, ограничен точками со следующими географическими координатами: 1 - 50°36′50″ 60°53′10″; 2 - 50°37′50″ 60°54′30″; 3 - 50°37′20″ 60°55′20″; 4 - 50°36′20″ 60°54′00″. Участок под проектируемое хвостохранилище площадью 0,8656 км2 примыкает с юго-востока к горному отводу и его центр имеет координаты: 50°36′26.19″ 60°54′44.69″. Ближайшим населенным пунктом является с. Кумкудук, расположенное с юго-востока на расстоянии 25 км. Непосредственно вблизи месторождения гидрографическая сеть отсутствует. С юго-запада на расстоянии 11 км имеются многочисленные мелкие пересыхающие ручьи, с севера на расстоянии 8,5 км расположено озеро Шал-кар-Ега-Кара, с юго-востока на расстоянии 18 км — озеро Шалкар-Карашатау.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры,



характеристику продукции. Намечаемой деятельностью предусматривается открытая добыча (два карьера) окисленной никель-кобальтовой руды в количестве 770,0 тыс. т в год. Среднее содержание никеля в сухой руде, подаваемой на фабрику, составляет 0,9%. Площадь южного карьера 698798,577 м2, глубина отработки 35 м. Площадь северного карьера 680264,342 м2, глубина отработки 35 м. Ежегодный уровень добычи ГРМ: 1 год – 4,7 млн т; 2–7 год – 4,0 млн т; 8-13 год – 3,0 млн т; 14 год – 2,0 млн т. Хвостохранилище представляет собой выемку с насыпными ограждающими дамбами высотой до 11 м. Вместимость – 7,3 млн м3. Хвостохранилище относится к наливному типу с формированием пляжного участка внутри чаши хвостохранилища, оборудуется противофильтрационным экраном. Ежегодный объем складирования составляет 770 тыс. т в сухом остатке.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Предусматривается открытая разработка методом экскавации и погрузки в самосвалы с доставкой руды и некондиционной руды на фабрику (склад руды). В процессе горно-подготовительных и добычных работ будут задействованы: экскаваторы ХСМС XE900D (5 ед.), автосамосвалы HOWO TX 8х4 (14 ед.), бульдозеры Komatsu D155 (2 ед.), фронтальный погрузчик XCMG LW500KN (2 ед.), передвижная ремонтная мастерская на базе КамаАЗ 43118 с КМУ, для пылеподавления в летнее время – поливочная машина типа Ното, в зимний период пескоразбрасыватель на базе машины КамАЗ, для перевозки людей, грузов и горюче-смазочных материалов специализированная машина на базе КамАЗ (КамАЗ 43118-3011-50), для заправки топливом выемочно-погрузочного оборудования и автотранспорта – автотопливозаправщик АТЗ-11, для ремонта и поддержании технологических дорог автогрейдер типа ДЗ 98. Вскрышные породы и плодородный слой почвы складируются в отвалы. После экскавации ГРМ загружается в самосвалы для транспортировки на обогатительную фабрику, склады и отвалы. Разработка карьеров требует тщательного планирования, включая определение оптимальных маршрутов для техники, расположения отвалов и складов, а также обеспечение безопасности работ. Ограждающие дамбы хвостохранилища строятся из твердых фракций хвостов. Хвостовая пульпа закачивается в чашу хвостохранилища, где происходит разделение фракций. Более легкие иловые фракции распределяются ближе к центру, формируя пляжный участок, тогда как более тяжелые оседают ближе к дамбам.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Добыча руды намечается с 2025 по 2051 гг. Строительство на объектах добычи не предусмотрено. Строительство хвостохранилища предусмотрено в 2025 г. Эксплуатация хвостохранилища предусматривается с 2025 по 2051 гг.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Строительство на объектах добычи не предусматривается. В период эксплуатации в атмосферу при горноподготовительных, добычных и сопутствующих работах на месторождении будут выбрасываться, т/год: железо (II, III) оксиды (3) – 0,017865; марганец и его соединения (2) – 0,001635; свинец и его неорганические соединения (1) – 0,000264; азота (IV) диоксид (2) – 284,8887604; азот (II) оксид (3) – 0,005280065; гидрохлорид (2) – 0,0000039; серная кислота (2) – 0,00012; углерод (3) – 17,9217978; сера диоксид (3) – 33,5363458; сероводород (2) – 0,0015439; углерод оксид (4) – 121,8667848; фтористые газообразные соединения (2) – 0,00099; фториды неорганические плохо растворимые (2) – 0,00075; углеводороды – 6,3; бута-1,3-диен (4)-0,0000013; изобутилен (4) – 0,0000119; 2-метилбута-1,3-диен (3) – 0,0000012; этен (3) – 0,000033; ксилол (3) – 0,6245; 1-(метилвинил)бензол (3) – 0,000006; бенз/а/пирен (1) –



0.0000672; 2-хлорбута-1.3-диен (2) -0.0000012; диоксан-1.4 - 0.0000002; масло минеральное нефтяное -0.0093091; сольвент нафта -0.047; уайтспирит -0.2485; углеводороды предельные C12-C19 - 0.5498831; взвешенные частицы (3) -0.00792; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3) -868,31381; всего – 1334,3431795; В период строительства хвостохранилища в атмосферу будут выбрасываться: (т/год: железо (II, III) оксиды (3) -0,000787; марганец и его соединения (2) – 0,000083; азота (IV) диоксид (2) – 2,26679; азот оксид (3) - 0.3684923; углерод (3) - 0.280361; сера диоксид (3) - 0.27951; сероводород (2) - 0.00003825; углерод оксид (4) - 2,75334434; диметилбензол (3) - 0,01575; хлорэтилен (1) - 0,00000621; бензин (4) - 0.0142; керосин (-) 0.590203; уайтспирит (-) -0.01575; алканы C12-19 (4) -1.03592; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3) - 4,8335005; всего-12,4547356. В период эксплуатации хвостохранилища в связи с наливным типом хвостохранилища (предусматривается зекало воды на поверхности) выбросы в атмосферу отсутствуют. Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности..

Водоснабжение. предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), 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 источником водоснабжения является привозная вода (с проектируемого ГМЗ), для питьевых нужд используется бутилированная вода, для технических нужд (пылеподавление) будут использоваться карьерные воды, накапливаемые в пруденакопителе. В хвостохранилище вода используется для транспортировки хвостов и создания водного зеркала, вода в хвостохранилище поступает вместе с хвостами с проектируемого гидрометаллургического завода. Поверхностные водные объекты, водоохранные зоны и полосы в районе планируемых работ отсутствуют. водопользование на питьевые нужды общее, на технические нужды для пылеподавления в карьере - специальное; на нужды хвостохранилища вторичное.; объемов потребления воды хозяйственно-бытовые нужды работников карьеров 3,8 м3/сут; технические нужды карьера (пылеподавление) – 3,0 тыс. м3/сут в максимально сухой период года; на нужды хвостохранилища – 25,0 тыс. м3/сут.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов в карьере - хозяйственно-питьевые нужды и для технических целей (пылеподавление); в хвостохранилище - для транспортировки хвостов и создания водного зеркала;

Описание сбросов загрязняющих веществ : для удовлетворения естественных нужд работающих в карьерах предусматриваются мобильные туалеты и душевые кабины, по мере наполнения емкостей, сточные воды вывозят-ся по договору с коммунальными службами; общий объем хозяйственно-бытовых сточных вод − 3,8 м3/сут; карьерные воды (подземные, поверхностные) в количестве 500,0 тыс. м3 в год отводят-ся в пруд-накопитель откуда используются для технических нужд (пылеподавление); в состав карьерных вод входят (т/год): никель − 0,4; взвешенные вещества − 200,0; сульфаты ( $SO □^2 □$ ) − 200,0; нефтепродукты − 2,0; аммонийный азот (NH □ □) − 4,0; хлориды (CI □) − 120,0; всего − 526,4; в перечень загрязнителей не входят вещества, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Описание отходов: В процессе добычи кобальт-никелевых руд (т/год): отработанные промышленные светодиодные светильники (20 01 36) - 0,00125; ткани для вытирания (15 02



02\*) - 0,635; осадки сточных вод очистных сооружений (пруда-накопителя) (19 08 13\*) – 500,0; смешанные коммунальные отходы (20 03 01) - 9,0; отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (вскрышные породы и некондиционная руда) (01 01 01) – 5250000,0; отходы сварки (12 01 13) - 0,0045. При строительстве хвостохранилища образуются (т/год): ткани для вытирания (15 02 03) - 0,0036; отходы сварки (12 01 13) - 0,06064; смешанные коммунальные отходы (20 03 01) - 2,3; отходы пластмассы (17 02 03) - 0,884; строительные отходы (17 01 07) - 43,2745; упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (остатки лакокрасочных материалов) (15 01 10\*) - 0,0225; всего - 50,54524. В период эксплуатации хвостохранилища объем складирования хвостов обогащения (01 03 05\*) в хвостохранилища составит – 770000 т/год; превышение пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не прогнозируется.

#### Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

- 1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее Инструкция).
- 2. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее Инструкции) в Проекте отчета необходимо указать возможные альтернативные варианты технологий осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.
- 3. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и 358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.
- 4. Предусмотреть в соответствии с подпунктом 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 Кодекса внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.
- 5. Предусмотреть соблюдения экологических требований при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, по охране атмосферного воздуха и водных объектов при авариях, при проектировании, при вводе в эксплуатацию и эксплуатации зданий, сооружений и их комплексов, предусмотренные статьями 210, 211, 223, 224, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.
- 6. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также



указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов, имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

- 7. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих мероприятий, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.
- 8. Предусмотреть мероприятия согласно подпункта 3) проведение экологических исследований для определения фонового состояния окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на экосистемы и разработка программ и планов мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды; подпункта 6) проведение изыскательских работ по обоснованию состава природоохранных мероприятий, обеспечивающих охрану природных вод, почв и ландшафта; подпункта 9) разработка нетрадиционных подходов к охране окружающей среды и создание высокоэффективных систем и установок для очистки отходящих газов и сточных вод промышленных предприятий, утилизации отходов; пункта 10 приложения 4 к Кодексу.
- 9. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований за последние 3 года.
- 10. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями ст. 112, 115 Водного кодекса РК от 9 июля2003 года №481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.
- 11. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.
- 12. Согласно п.1 статьи 336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». В связи с этим, необходимо предусмотреть передачу отходов специализированным организациям имеющие лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов.
- 13. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки в количестве 10000 шт. саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны в первый год и в последующие годы по 1000 шт. с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу и согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждены



Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года, с разработкой и согласование проекта организации санитарно-защитной зоны, обеспечить согласование данного проекта в органах санитарно-эпидемиологического благополучия. При направлении документов на получение разрешения воздействия обеспечить предоставление вышеотмеченного заключения.

- 14. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны. Предусмотреть периодический радиационный мониторинг фосфорсодержащей руды с разработкой соответствующего плана графика контроля.
- 15. В соответствии с подпунктом 4) пункта 2 приложением 3 к Кодексу предусмотреть применение наилучших доступных техник при обращении с вскрышными породами, а также применение принципа иерархии в соответствии со статьей 329 Кодекса.
- 16. Указать информацию касательно учета эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам.
- 17. Необходимы доказательства не принадлежности земель к землям особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда и мест миграции и концентрации диких животных.

А также необходимо предоставить карту на топоснове с указанием границ земельного отвода предприятия и границ ООПТ, если они имеются на рассматриваемой территории.

- 18. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.
- 19. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах технологического процесса.
- 20. При наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан инициировать использование поверхностных и (или) подземных водных ресурсов для удовлетворения предполагаемой деятельности на воде с изъятием или без изъятия непосредственно у водного объекта.
- 21. В соответствии Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» и Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» должны получить следующие разрешительные документы в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:
- санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости, если размер санитарно-защитной зоны данного объекта составляет более 500 метров (п.п.29) п.3 приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 «Об утверждении перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения»);
- санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам;
- санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон (п.6 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.);



- в соответствии с классом опасности предприятия предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны (п.50 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.);
- проведение производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны, на рабочих местах и предоставление информации о результатах производственного контроля в территориальные подразделения государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения на соответствующей территории 1 раз в полугодие к 5 числу последующего месяца (п.5, приложения 2 к Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля", утвержденный приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 62).
- 22. По периметру отвалов отходов горнодобывающего производства необходимо предусмотреть обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с их поверхности. Необходимо предусмотреть обвалование отвалов п. 2 ст. 359 Кодекса. Согласно п. 1748 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №352.
- 23. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, организации экологического мониторинга почв с указанием точек контроля на схеме.
- 24. Описать обустройство складов для размещения забалансовых руд, его вместимость и возможность для безопасного размещения. Включить информацию по обустройству рудных складов, указать их месторасположение и вместимость. Описать качественный состав размещаемой руды. Указать куда предусмотрено направлять на переработку добытые руды
- 25. Необходимо указать источник технического водоснабжения и приложить согласование на забор воды с уполномоченным органом по водным ресурсам.
- 26. Необходимо представить проектные решения по выполнению требований ст.207 Экологического кодекса РК Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.
- 27. Необходимо представить проектные решения по выполнению требований к проектированию, строительству и эксплуатации объектов складирования отходов: отработанная руда кучного выщелачивания, золошлаковые отходы (п.2 ст.359, п.1 ст.361 Экологического кодекса).
- 28. . Складирование отходов вскрышных пород необходимо осуществлять с учетом требований ст. 358 Кодекса.
- 29. Оценить воздействие на компоненты ОС при транспортировки хвостов в хвостохранилище. Описать возможные риски загрязнения.
- 30. Описать возможные аварийные ситуации при транспортировке пульпы в хвостохранилище и предоставить пути их предотвращения.
- 31. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.
- 32. В соответствии со ст. 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Запрещается проведение всех видов работ, которые могут создавать



угрозу существованию объектов историко-культурного наследия. Кроме этого, согласно пункта 2 Правил определения и режима использования охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемого природного ландшафта объектов историко — культурного наследия, утвержденных Приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года № 86 запрещается проведение работ, который могут создавать угрозу существованию объектов историко — культурного наследия.

- 33. В соответствии с ст. 222 Кодекса необходимо предусмотреть противофильтрационную конструкцию пруда-накопителя, обеспечивающую гидроизоляцию и защиту компонентов окружающей среды (почвенных ресурсов, подземных вод, растительного мира, атмосферного воздуха)
- 34. Выбросы во время эксплуатации, строительства данные необходимо предоставить раздельно по годам.
- 35. Источник водоснабжения: для питьевых нужд используется бутилированная вода, для технических нужд (пылеподавление) будут использованы карьерные воды, накапливаемые в пруде-накопителе. В хвостохранилище вода используется для транспортировки хвостов проектируемого ГМЗ и создания водного зеркала.
- 1. При этом, в случае забора и (или) использовании водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан, хозяйствующему субъекту необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденных исполняющим обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года № 216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».
- 36. Предоставить информацию об объеме заполнения существующего хвостохранилища.
- 37. Необходимо запланировать мероприятия по пылеподавлению при строительстве и эксплуатации нового хвостохранилища
- 38. Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию приложения 3 ЭК РК.
- 39. При наличии карьерной воды необходимо указать объемы и способ выкачки и подробной информации о сбросах.
- 40. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
  - 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.



Исп: Асанова А. 75-09-86

### Заместитель председателя

## Бекмухаметов Алибек Муратович



