

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

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

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

№ \_\_\_\_\_

ТОО «СП «Камкор-Сарыарка»

**Заключение  
об определении сферы охвата оценки воздействия  
на окружающую среду**

**На рассмотрение представлено:** Заявление о намечаемой деятельности

**Материалы поступили на рассмотрение:** №KZ78RYS00683981 от 26.06.2024 года.

**Общие сведения**

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* Товарищество с ограниченной ответственностью "СП "Камкор-Сарыарка", 100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, Учетный квартал 137, строение № 288, 120640015413, ЖУНУСОВ ШАЛКАР АЛМАТАЕВИЧ, 87774843260, kamkor-sariarka@mail.ru

*Общее описание видов намечаемой деятельности. согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс).* Согласно приложению 1 раздела 1 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность входит в перечень видов намечаемой деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным (п. 2.2. карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га).

*3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: 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):* Ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду к Плану горных работ по добыче медных руд месторождения Камкор открытым способом в Каракаралинском районе Карагандинской области. Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду №KZ86VVX00099536 от 29.03.2022г. Было получено экологическое разрешение на воздействие на добычу медных руд месторождения Камкор №KZ58VCZ01895018 от 05.09.2022 г. Действующий ПГР был рассчитан на период 2021-2036 гг. Общий объем образования вскрышной породы за весь период ПГР составлял 125 377 108,18 тонн. Новый ПГР разработан на период 2025-2039гг. Общий объем образования вскрышной породы за этот период составляет 142 651 959 тонн. Увеличение объемов вскрышных пород связано с проведением доразведки и уточнения контуров рудных тел. Общий разрешенный объем к захоронению, согласно ЭРВ №KZ58VCZ01895018 на 2024-2031гг составляет 63 678 700 тонн. Запрашиваемый лимит с 2025-2033 гг. составляет 100 645 233 тонн.



*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест:* Место осуществления намечаемой деятельности определено Лицензией на добычу твердых полезных ископаемых №38-ML от 07.04.2022 года. Месторождение Камкор находится в 150 км к юго-востоку от г. Караганды, в 64 км северо-восточнее поселка Аксу-Аюлы и в 86 км юго-западнее Каркаралинска. Расстояние до железной дороги Караганда-Карагайлы (разъезд №5) – 60км на север. К северу от площади – 60 км проходит асфальтированное шоссе Караганда-Каркаралинск. Район намечаемой деятельности не представляет природной ценности и историко-культурной значимости, наличие особо охраняемых территорий, заповедников и объектов исторического значения в границах контрактной территории не числится. Размещение объектов и коммуникаций по намечаемой деятельности на землях города и в границах селитебной территории не предусматривается.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* В геологическом строении рудного поля месторождения Камкор принимают участие карбонатно-терригенные отложения нижнего карбона, интрузивные образования топарского среднекаменноугольного комплекса, иногда перекрытые чехлом кайнозойских отложений. Производительность по добыче руды в тоннах, по годам составляет: 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 600 000 600 000 1 000 000 1 000 000 1 000 000 1 000 000 1 000 000 1 000 000 1 000 000 1 000 000 1 000 000 1 000 000 1 000 000 1 000 000 789 410 С начала разработки месторождения, в добычу вовлечены запасы карьера «Северный». Погашаемые запасы товарной руды с 01.01.2025 года составит 13,9 млн. т и 83 593 т металла со средним содержанием руды 0,60%. В 2022-2024гг построены следующие объекты генерального плана: - все внутриплощадочные автодороги - отвал вскрышных пород - склад ПРС - рудный склад - склад окисленной руды - гараж ремонта горной техники - склад ГСМ – КТПН 10/0,4кВ Проектом принимается круглогодовой вахтовый двухсменный режим работы предприятия. Число рабочих дней в году 365. Продолжительность вахты – 15 дней. Продолжительность смены – 12 часов с часовым перерывом на обеденный перерыв. Бурение, экскавация транспортировка горной массы и работы на отвалах производятся круглосуточно. Взрывные работы производятся через день в светлое время суток. Режим работы объекта - 365 дней в году, круглосуточный. Участки размещения объектов намечаемой деятельности расположены в степи, на свободной от застройки территории.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* ТОО «СП «Камкор-Сарыарка» На месторождении Камкор в соответствии с горнотехническими и горно-геологическими условиями развитие карьера планируется траншеями внутреннего заложения. Траншеи со спиральной трассой применяют для вскрытия месторождений, имеющих в плане округлую форму, например, штокообразных или мощных пластовых залежей. Данная система разработки характеризуется большими объемами горно-капитальных работ и позволяет обеспечить высокие темпы развития карьера первой очереди, а соответственно снижает сроки выхода на проектную мощность. Горная масса загружается в средства автотранспорта и перемещается вдоль фронта работ. Далее по выездным траншеям породы направляются на внешний отвал, руда – на рудный склад. С учетом параметров горного оборудования предусматривается вести выемку горной массы уступами высотой 10 м. В целях уменьшения величины потерь и разубоживания рудные тела разрабатываются двумя подступами высотой 5 метров. Вскрытие проектируемого карьера предусматривается как внешними, так и внутренними выездными траншеями. Уклон стационарных автомобильных дорог принимается равным 80‰, временных – до 100‰. Проектирование схемы вскрытия на карьере производилось с учетом ряда условий и



факторов, среди которых: обеспечение минимальной дальности откатки горной массы по внутрикарьерным дорогам с обеспечением минимального объема вскрыши в контуре карьера. Также учитывался рельеф местности и места расположения рудного склада и отвалов вскрышных пород. Вскрытие каждого нового горизонта осуществляется в зависимости от параметров предстоящего к отработке участка рудной зоны путем создания временного тупикового или постоянного съезда в месте, удобном для беспрепятственной отработки его запасов и подготовки площадки для вскрытия нового нижележащего горизонта. Согласно физико-механическим свойствам пород месторождения Камкор, породы месторождения относятся крепким по шкале Протодяконова. Подготовку данных объемов горных пород к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Для рыхления будет использоваться скважинная отбойка горной массы. Для расчетов принято, что рыхлению с помощью БВР будут подвергаться 100% объема извлекаемой горной массы. Выполнение буровзрывных работ возможно, как собственными силами предприятия, так и с привлечением подрядной организации. Для условий данного месторождения, где преобладающий объем горных пород относится к крепким породам, необходим буровой станок с возможностью бурения скважин диаметром 130-165 мм. Для расчетов принято, что основное (технологическое) бурение осуществляется станками с диаметром скважин до 130 мм. Контурное бурение осуществляется станками с диаметром бурения 130 мм. Согласно п.1735 Правил обеспечения промышленной безопасности буровой станок должен быть установлен на спланированной площадке на безопасном расстоянии от верхней бровки уступа не менее  $L=2,0$  м от бровки до ближайшей точки опоры станка, а его продольная ось при бурении первого ряда скважин должна быть перпендикулярна бровке уступа. В связи с этим расстояние от станка до бровки уступа принимается не менее 2,0 м. Периодичность взрывов принимается с учетом обеспечения годовой производительности по добыче, а также исходя из технологических возможностей. Минимальная частота взрывов принимается 1 раз в 7 дней. При подходе к предельным границам карьера будет применяться контурная технология ведения буровзрывных работ, обеспечивающую сохранность берм и откосов уступов. Размер приконтурной зоны (учитывая показатели крепости пород месторождения) должен быть не менее 30 м (в соответствии с таблицей 34 Методических рекомендаций). При заоткоске уступов в предельном положении поверхность откоса создается взрыванием удлиненных зарядов контурных скважин (экранирующая щель). Щель создается при подходе фронта рабочих уступов к предельному контуру на минимально допустимое расстояние.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деактивацию объекта).* Начала отработки карьера с заданным производственной мощностью намечено с 2024 года. Срок службы карьера с учетом периода развития и затухания составляет 16 лет (2024–2039 гг.).

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды.**

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов.* При вскрытии и отработке месторождения открытым способом прогнозируется образования источников выбросов загрязняющих веществ: взрывные работы, вскрышные работы планировочные работы на вскрышных породах, транспортировка вскрышных пород, добычные работы, планировочные работы, транспортировка породы, склад ПСП, выгрузка ПСП на склад, отвалообразование на складе ПСП, разгрузка вскрыши, отвалообразование, сдувание с отвала, дробление негабаритов, снятие плодородного слоя, погрузка ПСП, транспортировка ПСП, буровые работы, разноска бортов карьера, проходка разрезных траншей. Вспомогательное производство: котельная, дизельная электростанция (ДЭС), резервуар для дизельного топлива, резервуар для бензина, топливозаправщик, автоматизированная система налива АСН-5Н, колонки топливораздаточные НАРА-27м, механическая мастерская ремонтный бокс, электро- и газосварочные работы в гараже, закрытый склад масел, отпуск масел, замена масла, аварийный сброс масла в маслоприемник,



станки, резервуары СУГ, работа спецтехники, зарядка аккумуляторов. На месторождении основное выделение выбросов вредных веществ в атмосферу происходит при ведении буровзрывных работ, в процессе отвалообразования, сдувании пыли с открытых поверхностей карьера, породных отвалов, склада руд, а также при погрузочных и разгрузочных работах, транспортировании пород вскрыши и руд автотранспортом, вспомогательных производств. Перечень предполагаемых источников выбросов загрязняющих веществ с учётом ненормируемых источников выбросов (всего 32 вида 3В 1–4 класса опасности (КО)): 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/(274) 3 КО; 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) 2 КО; 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 2 КО; 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 3 КО; 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) 3 КО; 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) 3 КО; 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) 2 КО; 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 4 КО; 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) 2 КО; 0410 Метан (727\*); 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502\*); 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C 10 (1503\*); 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) 4 КО; 0602 Бензол (64) 2 КО; 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) 3 КО; 0621 Метилбензол (349) 3 КО; 0627 Этилбензол (675) 3 КО; 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) 2 КО; 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) 2 КО; 2732 Керосин (654\*); 2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716\*); 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)); Растворитель РПК-265П) (10) 4 КО; 2902 Взвешенные частицы (116) 3 КО; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3 КО; Согласно экологическому разрешению на воздействие для объектов I категории № KZ58VCZ01895018 от 05.09.2022 г. общий валовый выброс составлял: на 2024 год – 186,50661478 т/год; на 2025 год – 209,75883475 т/год; на 2026 год – 301,09754875 т/год. на 2027 год – 377,25151475 т/год; на 2028 год – 407,69098475 т/год; на 2029 год – 407,70342475 т/год. на 2030 год – 407,70342475 т/год; на 2031 год – 407,70421 т/год; Общее количество предполагаемых выбросов загрязняющих веществ на 2024-2033 гг. составит: на 2024 год – 221,8427029 т/год; на 2025 год – 221,8426629 т/год; на 2026 год – 150,8839629 т/год; на 2027 год – 160,8648499 т/год; на 2028 год – 160,8648499 т/год; на 2029 год – 158,7010499 т/год; на 2030 год – 158,7010499 т/год; на 2031 год – 158,7010499 т/год; на 2032 год – 161,4461339 т/год; на 2033 год – 146,1808199 т/год.

*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.* Сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается. Осушение карьера осуществляется поверхностным способом. Фактический водоприток 10 м<sup>3</sup>/сут. Поступающая с горизонтов вода по системе прибортовых, перепускных канав собирается на нижние горизонты в водосборники с зумпфами - отстойниками. Далее насосами откачивается на пруд-накопитель. Сброс осуществляется через Водовыпуск №1, с предварительной очисткой взвешенных частиц. Из пруда-накопителя вода забирается на собственные нужды (орошение). Перечень предполагаемых загрязняющих веществ: нитриты, нитраты, нефтепродукты, БПКполн, азот аммонийный, сульфаты, взвешенные вещества, железо общее, хлориды. Согласно экологическому разрешению на воздействие для объектов I категории №KZ58VCZ01895018 от 05.09.2022 г. сброс загрязняющих веществ составлял: на 2024 год – 18825,99 т/год; на 2025 год – 18825,99 т/год; на 2026 год – 18825,99 т/год; на 2027 год – 18825,99 т/год; на 2028 год – 18825,99 т/год; на 2029 год – 18825,99 т/год; на 2030 год – 18825,99 т/год; на 2031 год – 18825,99 т/год; Общее количество предполагаемых сбросов загрязняющих веществ на 2024-2033 гг. составит: на 2024 год – 559,707 т/год; на 2025 год – 559,707 т/год; на 2026 год –



559,707 т/год; на 2027 год – 559,707 т/год; на 2028 год – 559,707 т/год; на 2029 год – 559,707 т/год; на 2030 год – 559,707 т/год; на 2031 год – 559,707 т/год; на 2032 год – 559,707 т/год; на 2033 год – 559,707 т/год.

*Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются:* процессе хозяйственной деятельности основного производства и вспомогательных служб будет образование видов отходов, характеризующихся разнообразием физико-химических свойств и состояний: вскрышные породы, хвосты обогащения, отработанное масло, ТБО, тара из-под ЛКМ, мед.отходы, отработанные шины, отработанные топливные фильтры, отработанные масляные фильтры, отработанные воздушные фильтры, пищевые отходы, лом черных металлов, отходы РТИ, отработанные люминесцентные лампы, ветошь промасленная, огарки электродов, отходы спец.одежды, маталлические бочки из-под нефтепродуктов, отходы электроники и оргтехники, песок и щебень содержащий нефтепродукты (абсорбент), отработанные аккумуляторы с неслитым электролитом. При проведении вскрытия и обработки месторождения образуется вскрышная порода. С учетом календарного графика отработки месторождения объем захоронения вскрышной породы: 2025г – 15 233 333 тонн, 2026г – 8 183 000 тонн, 2027г – 11 308 000 тонн, 2028г – 11 308 000 тонн, 2029г – 11 308 000 тонн, 2030г – 11 308 000 тонн, 2031г – 11 308 000 тонн, 2032г – 11 777 900 тонн, 2033г – 8 911 000 тонн, из них будет использовано на собственные нужды 100 000 тонн ежегодно. - отработанное масло (13 02 08\*) - образуются после замены масла в автомашинах. Объем образования 30,2 т/год. Временное хранение в металлических бочках. Передается по договору как вторичное сырье; - ТБО (20 03 01) – образуется в результате деятельности обслуживающего персонала в прогнозируемом количестве 16,5 т/год. Сбор осуществляется в контейнеры с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям по договору; - тара из-под ЛКМ (08 01 11\*) – образуется в результате ведения покрасочных работ. Объем образования 0,55 т/год. Временное хранение в металлическом контейнере, в дальнейшем используется на нужды предприятия. - мед.отходы (18 01 04) – образуются в результате работы мед.пункта. Объем образования 0,03 т/год. Временное хранение в специальных контейнерах с последующей передачей на утилизацию сторонней организации. - отработанные шины (16 01 03) - образуются в результате износа шин на в автомашинах. Объем образования 12,6 т/год. Складируется на специализированной площадке с последующей передачей на утилизацию по договору; - отработанные топливные фильтры (15 02 02\*) – образуется в результате проведения технического обслуживания транспорта, спецтехники. Объем образования 0,8 т/год. Временное хранение в металлических контейнерах с последующей передачей специализированной организации по договору. - отработанные масляные фильтры (16 01 07\*) – образуется в результате проведения технического обслуживания транспорта, спецтехники. Объем образования 2,4 т/год. Временное хранение в металлических контейнерах с последующей передачей специализированной организации по договору. - отработанные воздушные фильтры (15 02 03) – образуется в результате проведения технического обслуживания транспорта, спецтехники. Объем образования 0,3 т/год. Временное хранение в металлических контейнерах с последующей передачей специализированной организации по договору. - пищевые отходы (20 01 08) - продукты питания, утратившие полностью или частично свои первоначальные потребительские свойства при переработке, хранении, транспортировке, употреблении. Объем образования 7,2 т/год. По мере образования, пищевые отходы временно накапливаются в контейнерах, в



дальнейшем передаются местному населению, для скота. - лом черных металлов (16 01 17) - образуется при ремонте транспорта и основного и вспомогательного оборудования предприятия. А также при списании оборудования, при ремонтных и строительных работах, при обработке металла на станках. Объем образования 101,9 т/год. По мере образования временно хранится на специальной площадке предприятия, в дальнейшем передается по договору как вторсырье. - отходы РТИ (19 12 04) - образуются в результате износа конвейерной транспортной ленты. Объем образования 2 т/год. Временное накопление РТИ на специальной площадке.

#### **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. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

3. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

4. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

5. Необходимо дать характеристику 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.

6. Предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные).

7. Добавить информацию о наличии земель особо-охраняемых территорий, государственного-лесного фонда, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

8. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

9. Согласно ст. 359 Кодекса запрещаются смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности, если это прямо не предусмотрено условиями экологического разрешения.



10. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

11. Учесть требования ст. 327 Кодекса основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

- 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;
- 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

12. Необходимо привести информацию по наличию подземных вод питьевого качества по отношению участка добычи согласно п.2 ст.120 Водного кодекса РК. В соответствии с п. 1 ст. 120 Водного Кодекса РК, физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод. Вместе с тем, согласно п. 9 ст. 120 Водного Кодекса РК при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод.

13. Учесть требования ст.25 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании»: Территории, ограниченные для проведения операций по недропользованию.

1. Если иное не предусмотрено настоящей статьёй, запрещается проведение операций по недропользованию:

- 1) на территории земель для нужд обороны и национальной безопасности;
- 2) на территории земель населённых пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров;
- 3) на территории земельного участка, занятого действующим гидротехническим сооружением, не являющимся объектом размещения техногенных минеральных образований горно-обогатительных производств, и прилегающей к нему территории на расстоянии четырёхсот метров;
- 4) на территории земель водного фонда;
- 5) в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения;
- 6) на расстоянии ста метров от могильников, могил и кладбищ, а также от земельных участков, отведённых под могильники и кладбища;
- 7) на территории земельных участков, принадлежащих третьим лицам и занятых зданиями и сооружениями, многолетними насаждениями, и прилегающих к ним территориях на расстоянии ста метров – без согласия таких лиц;
- 8) на территории земель, занятых автомобильными и железными дорогами, аэропортами, аэродромами, объектами аэронавигации и авиатехнических центров, объектами железнодорожного транспорта, мостами, метрополитенами, тоннелями, объектами энергетических систем и линий электропередачи, линиями связи, объектами, обеспечивающими космическую деятельность, магистральными трубопроводами;



9) на территориях участков недр, выделенных государственным юридическим лицам для государственных нужд;

10) на других территориях, на которых запрещается проведение операций по недропользованию в соответствии с иными законами Республики Казахстан.

14. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

15. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту – схему расположения карьера с указанием расстояния до ближайшей жилой зоны.

16. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

17. Необходимо предусмотреть работы по пылеподавлению.

18. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

19. Необходимо рассмотреть вопрос по размещению вскрышных пород во внутренних отвалах и дальнейшего их использования на обвалование карьеров, внутрикарьерных дорог с целью уменьшения размещения отходов согласно п. 3 ст. 360 Кодекса, п. 1 ст. 397 Кодекса.

20. Так как проектными решениями планируется использование технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 Кодекса).

21. Согласно п.2 статьи 238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

22. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройства стихийных свалок мусора и строительных отходов.

23. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

24. Предусмотреть мероприятия по организации контроля и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвы.

25. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

26. Необходимо привести описание работ по рекультивации м/р, указав этапы, сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 Кодекса, представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация). Кроме того, необходимо земную поверхность (из-под карьера, отвалов и др.) после отработки открытым способом восстановить согласно п. 9 Совместного приказа Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №200 и Министра энергетики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №155 «Об утверждении Правил ликвидации и консервации объектов недропользования» проект ликвидации разрабатывается на основании задания на разработку и должен предусматривать



мероприятия по приведению земельных участков, занятых под объекты недропользования в состояние, пригодное для дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления особенностей и режима использования данных земельных участков и местных условий. Кроме того, в соответствии с п. 2 цель ликвидации - – конечный результат, на который направлен процесс ликвидации, предполагающий выполнение всех задач ликвидации и возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной ОС.

27. Обустройство карьера повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду. Необходимо предусмотреть строительство линий электроснабжения (ЛЭП) с птицевозащитными устройствами в соответствии с п. 2 ст. 246 Кодекса. В соответствии со ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Согласно п. 1 ст. 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе неизбежного. Также согласно пп. 1 п. 3 ст. 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в п. 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке техникоэкономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 5 п. 2 ст. 12 Закона.

28. По периметру отвалов отходов горно-добывающего производства необходимо предусмотреть обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с их поверхности. Необходимо предусмотреть обвалование отвалов. 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 в проекте предусматривается отвод грунтовых, паводковых и дождевых вод.

29. Необходимо предоставить карту-схему движения автотранспорта по перевозке руды и вскрыши.

30. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы об отсутствии скотомогильников (биотермических ям), сибиреязвенных захоронений.

31. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

**Заместитель Председателя**

**А. Бекмухаметов**

Исп. Садибек Н. Т.  
74-08-19



Заместитель председателя

Умаров Ермек

