14.КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

1) Месторождение Кызылту расположено на территории Ерейментауского района Акмолинской области, в междуречье рек Кедей и Акмырза, являющихся притоками р. Селеты. Справа от карьера протекает пересыхающая река без названия. Месторождение частично попадает в водоохранную зону данного водного объекта В связи с этим, данным проектом предусмотрено строительство инженерных сооружений, являющихся препятствием от попадания поверхностного стока в реку с прилежащей территории размещения карьера и сопутствующих объектов, с целью минимизации негативного воздействия на водный объект, окружающую среду и сельское хозяйство региона. Пересыхающая река без названия относится к малым рекам (протяженностью до 200 км), длина водотока составляет 17 км. Длина реки на участке влияния месторождения 3,5 км.

Согласно рабочему проекту, на расстоянии 70 метров от речки будет построена защитная насыпь – ограждающая дамба. Насыпь трапециевидной формы высота сечения 1,5 метра и шириной у основания 4,5 метров, будет проходить вдоль участка реки без названия в пределах расположения месторождения Кызылту.

Данная насыпь – ограждающая дамба, согласно «Правил установления водоохранных зон и полос», утвержденными Приказом Министра сельского хозяйства РК от 18.05.2015 г. №19-1/446 (с изменениями от 06.09.2017 г), будет являться искусственным сооружением и являться защитным препятствием от попадания поверхностного стока в реку с прилежащей территории, с целью минимизации негативного воздействия на окружающую среду и сельское хозяйство региона.

2) Намечаемая деятельность затрагивает территорию по длине реки 4,019 км. Протяжённость ограждающей дамбы составляет – 3433,9 м.Ближайшими населенными пунктами являются с. Кызылту, расположенный в 1,0 км к западу. Районный центр Ерейментау расположен в 50 км к юго-востоку. В районе размещения объекта или в прилегающей территории зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры отсутствуют.

3) Товарищество с ограниченной ответственностью «Кызылту». БИН 070340013351. Юридический адрес: Акмолинская область, Ерейментауский район, село Кызылту, тел./факс 8(71645) 6-94-28.Фактический адрес: 021500, г. Степногорск, 4 мкрн., здание№2, офис №408, тел. 8 716-45-69-427.

4) Краткое описание намечаемой деятельности:

Целями рабочего проекта является:

1. На прилежащей территории к левому берегу реки без названия притока реки Кедей проводится промышленная разработка месторождения Кызылту. В связи с этим, данным проектом предусмотрено строительство инженерных сооружений, являющихся препятствием от попадания поверхностного стока в реку с прилежащей территории, с целью минимизации негативного воздействия на окружающую среду и сельское хозяйство региона.

2. Устройство водоотводных канав и зумпфов для сбора поверхностных вод, атмосферных осадков согласно планировочным отметкам с прилежащей к левому берегу реки территории, с целью предотвращения заболачивания территории подножья проектируемой ограждающей дамбы.

Защитная дамба расположена на пересыхающей реке без названия, которая в административном отношении находится в Бестогайском с.о. Ерейментауского района Акмолинской области и принадлежит бассейну реки Селеты. Устройство будет служить дополнительным инженерным сооружением, являющимся препятствием для попадания поверхностного стока вод атмосферных осадков в реку.

Вдоль всей ограждающей дамбы по левому борту со стороны отвалов и карьера обустраивается водоотводные канавы для отведения поверхностных (дождевых и талых) вод, поступающих с вышележащих примыкающих территорий дамбы. В пониженной части канав предусмотрены водосборные зумпфы. Зумпфы с размерами в плане -3 м х 4м, глубиной -1,5 м.

Протяжённость ограждающей дамбы составляет – 3433,9 м.

Количество зумпфов -3 шт.

Количество водосборных канав - 3 шт.

Общая протяженность водоотводных канав – 3367,5 м.

Водоотводная канава разделена на три участка, имеет вид трапециевидного сечения глубиной 0,7 м, ширина по дну канавы – 0,7 м, ширина канавы по верхней отметке земли - 2,1 м, уклон откосов канавы – 1:1. Поперечное сечение канав одинаковое по длине для всех трех участков.

В пониженной части водоотводных канав будут обустроены водосборные зумпфы. Размеры в плане зумпфа 3м х 4м, глубина – 1,5 м. Вода из зумпфов по мере накопления будет откачиваться, и использоваться на технические нужды.

5) Объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические) в районе намечаемых работ отсутствуют.

Учитывая прогнозные концентрации химического загрязнения атмосферы, результаты расчета рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, существенных воздействий на жизнь и здоровье людей, условия их проживания и деятельности строительство оказывать не будет.

Незначительное воздействие будет оказываться на земли, в результате возведения ограждающей насыпи и устройства водоотводных канав и зумпфов для сбора поверхностных вод и атмосферных осадков. Изъятие земель не предусматривается.

Строительство осуществляется в водоохранной зоне пересыхающей реки без названия притока р. Кедей. Сброса сточных вод не предусмотрено.

Воздействия на атмосферный воздух будет оказываться только в период проведения СМР в пределах области воздействия источниками выбросов я, а также в меньшей степени источниками звукового давления.

6) На период проведения строительных работ учитываются выбросы от 2 неорганизованных источников. В выбросах в атмосферу содержится 7 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO2.Эффектом суммации вредных веществ обладает 1 группа веществ: (0301+0330) азота диоксид и сера диоксид.

Валовый выброс загрязняющих веществ составляет – 17.054915275 тонн. Нормативный выброс будет составлять – 17.04641405 тонн.

По отчету о возможных воздействий предусматривается образование ТБО - 0,115 т/пер.

Отходы будут либо передаваться сторонним организациям согласно договора.

7) Предупреждение аварийных и чрезвычайных ситуаций как в части их предотвращения (снижения вероятности возникновения), так и в плане уменьшения потерь и ущерба от них (смягчения последствий)проводится по следующим направлениям:

Профессиональная подготовка работника:

- первичный инструктаж по безопасным методам работы для вновь принятого работника (проводится начальником цеха);
- ежеквартальный инструктаж по безопасным методам работы и содержанию планов ликвидации аварий и эвакуации персонала (проводятся руководителем организации);
- повышение квалификации рабочих по специальным программам в соответствии с Типовым

положением (проводится аттестованными преподавателями).

Каждый рабочий и служащий объекта при чрезвычайной ситуации должен умело воспользоваться имеющимися средствами оповещения и вызвать пожарную команду.

Мероприятия при возникновении чезвычайных ситуаций. При возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к аварии и несчастным случаям, необходимо:

-прекратить работу, отключить электрооборудование от электросети и известить руководителя;

-под руководством руководителя оперативно принять меры по устранению причин аварии или ситуации и сообщить в соответствующие службы;

-если в процессе работы произошло загрязнение рабочего места, необходимо прекратить работу до очистки рабочего места;

-при несчастном случае необходимо оказать первую медицинскую помощь пострадавшему и доставить в медицинское учреждение;

-по окончании рабочего процесса необходимо выключить оборудование и надежно обесточить. При угрозе взрыва и получении анонимной информации об угрозе на территории объекта или вблизи его террористической акции, необходимо:

Мероприятия, направленных на защиту людей от чрезвычайных ситуаций техногенного характера:

-обеспечение отвода сточных вод в пониженные места рельефа и емкости;

- оснащение помещений первичными средствами пожаротушения;

- обеспечение работающего персонала средствами индивидуальной защиты;

-обеспечение заземления электрооборудования и молниезащиты;

-обеспечение возможности экстренного оповещения об аварийных ситуациях на объекте с помощью систем связи и сигнализации;

- оснащение рабочих радиотелефонной связью;

- дежурный персонал, работающий в темное время суток, на случай отключения электроснабжения оснащается аккумуляторными светильниками.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

- меры, предотвращающие постороннее вмешательство в деятельность объектов и противодействия террористическим актам;

- организация наблюдений, контроль обстановки;

- прогноз аварийных ситуаций;

- контроль и наблюдение за природными ситуациями и явлениями;

-соблюдение мероприятий в период НМУ;

- оповещение об угрозе аварий;

- пропаганда знаний, обучение специалистов в области чрезвычайных ситуаций.

8) Во всех случаях, когда выявлены значительные неблагоприятные воздействия, основная цель заключается в поиске мер по их снижению. Для тех случаев, когда подобрать подходящие мероприятия не представляется возможным, ниже излагаются варианты мероприятий, направленных на компенсации негативных последствий. Кроме того, в соответствующих случаях рекомендованы стимулирующие мероприятия.

Стимулирующие мероприятия не следует рассматривать в качестве альтернативы смягчающим или компенсирующим мероприятиям – это мероприятия, выделенные в связи с их способностью обеспечить проекту определенные дополнительные преимущества после того, как реализованы все смягчающие и компенсирующие мероприятия.

По атмосферному воздуху.

-проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта.

- соблюдение нормативов допустимых выбросов.

По поверхностным и подземным водам.

-организация системы сбора и хранения отходов производства;

-контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды.

По недрам и почвам.

-должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв;

По отходам производства.

-своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.

По физическим воздействиям.

-содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;

-строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций;

- обязательное соблюдение правил техники безопасности.

По растительному миру.

- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;

- производить информационную кампанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.

По животному миру.

- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;

- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;

- установка вторичных глушителей выхлопа на спецтехнику и авто транспорт;

- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;

- осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных;

- ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами.

При соблюдении этих мероприятий, потери и компенсации биоразнообразия не предусматривается.

Возможных необратимых воздействий на окружающую среду решения рабочего проекта не предусматривают.

Обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия не требуется.

Сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах не приводится.

9) Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду: Экологический Кодекс Республики Казахстан 2.01.2021г., Классификатор отходов, утвержден приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314,Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, Инструкция по организации и проведению экологической оценки Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 и т.д.