

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 прилегающей 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 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 прилегающей 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 прилегающей 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 прилегающей 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 прилегающей 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.

Проект отчета о возможных воздействиях при строительстве защитных инженерных сооружений для пересыхающей реки без названия притока реки Кедей на участке месторождения Кызылту в Ерейментауском районе Акмолинской области

Вдоль всей ограждающей дамбы по левому борту со стороны отвалов и карьера обустраиваются водоотводные каналы 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 трапецевидного 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 6 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 воздействиях 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

Проект отчета о возможных воздействиях при строительстве защитных инженерных сооружений для пересыхающей реки без названия притока реки Кедей на участке месторождения Кызылту в Ерейментауском районе Акмолинской области

положением (проводится аттестованными преподавателями).

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

Мероприятия при возникновении чрезвычайных 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.

Проект отчета о возможных воздействиях при строительстве защитных инженерных сооружений для пересыхающей реки без названия притока реки Кедей на участке месторождения Кызылту в Ерейментауском районе Акмолинской области

- 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.