

KZ17RYS00252362

01.06.2022 г.

## Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:  
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "СП "Камкор-Сарыарка", 100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, Проспект Абдирова, строение № 5, 120640015413, ЖУНУСОВ ШАЛКАР АЛМАТАЕВИЧ, 8(7212) 438584, kamkor-sariarka@mail.ru  
наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Проект «Строительство обогатительной фабрики по переработке руды месторождения Камкор производительностью 500 000 тонн год» согласно пп. 3.3, раздела 1, Приложение 1, ЭК РК от 02.01.2021 г. (действующего с 01.07.2021г) относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры оценки воздействий намечаемой деятельности воздействия намечаемой деятельности является обязательным. Намечаемая деятельность, согласно приложению 2 к ЭК РК (раздел 1, п. 3.1) «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых», относится к объектам I категории..

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) По данному проекту оценка воздействия ранее не проводилась. Строительство фабрики не вносит существенных изменений в деятельность рассматриваемого объекта.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Строительство обогатительной фабрики по переработке руды месторождения Камкор производительностью 500 000 тонн в год планируется в Каркаралинском районе Карагандинской области, южнее от пос.Камкор, Бесобинского сельского округа, в 15 км. от пос. Бесоба. Участок относится к административному центру Бесобинского сельского округа. Находится примерно в 87 км к западу от районного центра, города Каркаралинска. Участок, выделенный под строительство, не попадает на рекреационные территории, зоны санитарной охраны источников водоснабжения, месторождения подземных вод питьевого качества. Мест массового отдыха населения – зон

размещения курортов, санаториев, домов отдыха, пансионатов, баз туризма, организованного отдыха населения вблизи проектируемого объекта нет. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции (Строительство обогатительной фабрики по переработке руды месторождения «Камкор» производительностью 500 000 тонн в год предназначена для недолгосрочного производства катодной меди за счет выхода рудника на проектную мощность. Согласно Технологическому регламенту, за весь период эксплуатации утвержденных для данного проекта запасов участка месторождения «Камкор», переработка 500 000 тонн руды в год с получением 10840 тонн катодной меди. Проектный объем перерабатываемой руды – 0,5 млн. тонн в год при среднем содержании меди – 0,61 %. Срок эксплуатации фабрики по подтвержденным запасам составляет – 3 года. Срок службы конструкций – 20 лет..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На территории проектируются следующие сооружения: Расходный склад руды; – Дробильно-сортировочный комплекс; – Склад дробленой сульфидной руды; – Главный корпус обогатительной фабрики; – Насосная станция технической воды; – Баки технической и оборотной воды; - Материальный склад: - Расходный склад реагентов: - Главная понизительная подстанция – Хвостохранилище с прудом осветленной воды и плавучей насосной станцией оборотного водоснабжения. Главный корпус обогатительной фабрики включает в себя реагентное отделение, участок измельчения, участок флотации, отделение сгущения и фильтрации, склад концентратов, административно-бытовой комплекс, лабораторию. Проект предполагает добычу и переработку 500 000 тонн в год смеси сульфидных руд Северного и Южного участков месторождения Камкор. Добытая из карьера руда поступает в дробильно-сортировочный комплекс, где дробится в три стадии. Дробленая руда подается на двухстадийное измельчение в шаровой мельнице. После измельчения и классификации рудная пульпа подается на основную медную флотацию. Черновой концентрат основной флотации трижды перечищается. Хвосты основной флотации поступают на контрольную флотацию. Промпродукты контрольной флотации и I перечистки возвращаются в основную флотацию меди, а промпродукты II и III перечисток возвращаются в предыдущие операции. Медный концентрат подвергается обезвоживанию путем сгущения с последующей фильтрацией. Фильтрованный концентрат затаривается и отправляется потребителю. Слив сгустителя и фильтрат направляются в оборотное водоснабжение.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деактивацию объекта) Период строительства – с августа 2022 г. Продолжительность строительства - 18 месяцев. Предполагаемый срок эксплуатации объекта начнется с 2024г..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и деактивацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Акт на землю – площадь 700 га. Кадастровый номер земельного участка – 09-133-004-158. Предполагаемый срок использования – до 20/01/2027 года. Целевое назначение земельного участка – для строительства инфраструктуры (обогатительной фабрики и прочих объектов) по переработке медных руд. Все сооружения размещены в пределах выделенной территории для строительства фабрики. Дорожная сеть района размещения проектируемых объектов представлена автодорогами местного значения. Для заезда на площадку используются существующие автодороги.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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 Водоснабжение и водоотведение осуществляются в период строительно-монтажных работ и в период эксплуатации. Проектом предусмотрено устройство сетей хозяйственно-питьевого водопровода и бытовой канализации. Подача воды в сеть В1 выполняется от наружных сетей хозяйственно-питьевого водопровода. Точки подключения будут определены в период СМР по согласованию с заказчиками. Питьевая вода используется на хозяйственно-питьевые нужды. На строительной площадке для работающего персонала устанавливается биотуалет. Из биотуалета фекальные

стоки по договору вывозятся ассенизационной машиной в места согласованные с СЭС. Точки подключения будут определены в период СМР по согласованию с заказчиками. При эксплуатации водоснабжение и водоотведение предусматривается для здания насосной станции. Источником водоснабжения является проектируемая противопожарная насосная станция с двумя противопожарными резервуарами емкостью 100 м<sup>3</sup> каждый. Заполнение противопожарных резервуаров осуществляется привозной водой. Хвостохранилище с прудом осветленной воды и плавучей насосной станцией оборотного водоснабжения. Проектом предусматривается оборотное водоснабжение. Площадка проектируемого объекта расположена вне водоохраных зон и полос водных объектов. Ближайший водный объект (р.Байкожа) расположен на расстоянии более 5000 м от проектируемого объекта. Объект расположен вне водоохранной зоны и полосы водохранилища. Основным водоохраным мероприятием при проведении строительных работ является использование исправной техники, исключение заправки спецтехники и хранение горюче-смазочных материалов на строительной площадке. Необходимо исключить мойку транспортных средств на водных объектах, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водного объекта. В период строительных работ предусмотрена установка биотуалетов и временное хранение отходов на специально выгороженных площадках с водонепроницаемым покрытием. При проведении работ необходимо организовать своевременный;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование – общее, качество воды – питьевая. Водопотребление и водоотведение намечаемой хозяйственной деятельности является одним из основных факторов воздействия на окружающую среду. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды. Проектом предусматривается оборотное водоснабжение.;

объемов потребления воды Водохозяйственная деятельность Период строительства Общий объем водопотребления составит: 0,55 м<sup>3</sup>/сут; 0,2 м<sup>3</sup>/ч. Общий объем водоотведения составит: 0,55 м<sup>3</sup>/сут; 0,2 м<sup>3</sup>/ч.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода используется для хозяйственно-питьевых нужд в период строительства (22 человека) и в период эксплуатации, а также на внутреннее пожаротушение в здании насосной станции. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В данном проекте работы по недропользованию не предусмотрены.;

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 вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Участок проектирования расположен на территории существующего предприятия. Участок работы по добыче и переработке руд месторождения «Камкор», согласно данных письма с исх. №ЗТ-2022-16003953 от 11.05.2022 г., входит в ареалы распространения следующих видов растений занесенных в красную книгу Казахстана: адонис волжский, пострел желтоватый, пострел раскрытый, ковыль перистый, полипорус корнелюбивый, болотоцветник щитолистный, птицемлечник фишеровский, тюльпан понижающий, тюльпан биберштейновский, тюльпан двуцветковый, тюльпан Шренка, шампиньон табличный. Приложение.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Территория по добыче и переработке руд месторождения «Камкор», относится к ареалам обитания таких животных, занесенных в Красную книгу РК как: казахстанский горный баран (архар), степной орел, беркут, балобан, чернотелый рябок, стрепет. Данная территория к путям миграции Бетпақдалинской популяции сайги не относится. При строительстве и эксплуатации проектируемых объектов, с учетом предусмотренных проектом технических решений, соблюдении природоохранных мероприятий, воздействие на животный и растительный мир на этапе строительства и эксплуатации оценивается как допустимое. Необратимых последствий для растительного покрова и животного мира, на прилегающих к проектируемому объекту территориях, в результате реализации проектных решений не прогнозируется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Территория, на которой проводятся строительные работы сложена техногенными грунтами. Проводимые работы носят временный характер. Территория по добыче и переработке руд месторождения «Камкор», относится к ареалам обитания таких животных, занесенных в Красную книгу РК как: казахстанский горный баран (архар), степной орел,

беркут, балобан, чернобрюхий рябок, стрепет. Данная территория к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги не относится.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Территория, на которой проводятся строительные работы сложена техногенными грунтами. Проводимые работы носят временный характер. Территория по добыче и переработке руд месторождения «Камкор», относится к ареалам обитания таких животных, занесенных в Красную книгу РК как: казахстанский горный баран (архар), степной орел, беркут, балобан, чернобрюхий рябок, стрепет. Данная территория к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги не относится.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Территория, на которой проводятся строительные работы сложена техногенными грунтами. Проводимые работы носят временный характер. Территория по добыче и переработке руд месторождения «Камкор», относится к ареалам обитания таких животных, занесенных в Красную книгу РК как: казахстанский горный баран (архар), степной орел, беркут, балобан, чернобрюхий рябок, стрепет. Данная территория к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги не относится.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для обеспечения строительства будут использованы строительные материалы с близлежащих действующих предприятий. Электроснабжение объекта осуществляется согласно технических условий.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски нарушения целостности естественных сообществ, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия намечаемой деятельности минимальны. В результате эксплуатационных работ на месторождении, произойдет преобразование естественных ландшафтов, что приведет к деградации и фрагментации мест обитания млекопитающих. При этом из-за фактора беспокойства копытные, а вместе с ними и хищные млекопитающие покинут данную территорию. Для того, чтобы минимизировать риски потери среды обитания хищных млекопитающих необходимо проведение ряда биотехнических мероприятий, направленных на восстановление численности копытных животных. При эксплуатационном режиме риски загрязнения водной среды будет находиться в пределах низкой значимости, чему способствуют рекомендуемые природоохранные мероприятия. 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. Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реа.

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) За период строительства происходит выделение от 18 источников выделения загрязняющих веществ образующих 18 источников загрязнения атмосферы – 2 организованный и 16 неорганизованные. Количество наименований загрязняющих веществ – 17. Суммарный нормируемый выброс за период строительства – 19.401761631 т/период. Количество наименований загрязняющих веществ (с указанием класса опасности) – 17 штук, а именно: Железо (II, III) оксиды (3), Марганец и его соединения (2), Олово оксид (3), свинец и его неорганические соединения (1), Азота (IV) диоксид (2), Азот (II) оксид (3), Углерод (3), Сера диоксид (3), Углерод оксид (4), Бенз/а/пирен (1), Хлорэтилен (1), Формальдегид (2), Керосин (2), Углеводороды предельные C12-C19 (4), Взвешенные частицы (3), Пыль неорганическая, содержащая

двуокись кремния в %: 70-20 (3), Пыль абразивная (0,1). За период эксплуатации происходит выделение от 27 источника выделения загрязняющих веществ образующих 27 источник загрязнения атмосферы – 4 организованных и 23 неорганизованных источников. Общая масса выбросов на период эксплуатации составит– 19.415845949 тонн/год. Количество наименований загрязняющих веществ (с указанием класса опасности) – 36. Азота (IV) диоксид (2), Азот (II) оксид (3), Углерод (3), Сера диоксид (3), Углерод оксид (4), алюминий оксид (2), железо оксид (3), серная кислота (3), Керосин (2), магний оксид (3), медь оксид (3), диНатрий (3), Марганец и его соединения (2), кальций оксид, кадмий оксид (1), свинец и его неорганические соединения (1), Цинк оксид (3), кальций дигидроксид (3), калий йодид, азотная кислота (2), Мышьяк, неорганические соединения (2), Сероводород (2), аммиак (4), Гидрохлорид (2), Сероуглерод (2), Фтористые газообразные соединения (2), Фториды газообразные соединения растворимые (2), метан, Этоксизтан (4), Бутилдителикарбонат калия (3), Алканы C12-C19 (4), Взвешенные частицы (3), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3), Пыль абразивная, калий нитрат. В период проведения строительн.

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 На строительной площадке для работающего персонала устанавливается биотуалет. Из биотуалета фекальные стоки по договору вывозятся ассенизационной машиной в места согласованные с СЭС, расположенные на промышленной площадке. В период строительства водоотведение осуществляется в существующие канализационные сети. В период эксплуатации сбор стоков бытовой канализации предусмотрен в септик из сборных железобетонных элементов по т.п. 902-09-22.84. Общая емкость септика составляет - 2,5 м<sup>3</sup>. Вывоз из септика будет осуществляться ассенизаторской машиной раз в 3 суток. Производственные стоки из котельной поступают в мокрый колодец с последующей их откачкой..

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 В период строительства объектов намечаемой деятельности будет образовываться 4 видов отходов производства и потребления, из них: один вид опасных и три вида неопасных отходов. Общий предельный объем их образования составит – 201,897 т/год, в том числе опасных - 0,331 т/год, неопасных – 201,566т/год. т, а именно: - твердые бытовые отходы в количестве 1,22 т (образуются при жизнедеятельности персонала); - строительные отходы в количестве 200,0 т (Образуются в результате проведения ремонтных работ на территории комплекса); - отгарки сварочных электродов в количестве 0,01535 т (образуются при сварочных работах); - Обтирочный материал (ветошь) в количестве 0,331 т (образуется при проведения ремонтных работ); Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Отходы, образующиеся в период строительства и период эксплуатации, будут размещаться и утилизироваться, согласно системе управления отходами фабрики. Все отходы временно складироваться в специально отведенных местах и по мере накопления (но не более: 6 месяцев) вывозятся на утилизацию, предназначенное для безопасного хранения отходов в срок, установленный Экологическим Кодексом РК до их восстановления или переработки. Анализ данных показал, что влияние отходов производства и потребления на окружающую среду будет минимальным при условии строгого выполнения проектных решений и соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм. В случае нарушения условий и сроков временного хранения отходов производства и потребления (но не более шести месяцев), установленных проектной документацией, такие отходы признаются размещенными с момента их образования. При соблюдении всех мероприятий, указанных в ООС, влияние на компоненты окружающей среды при образовании и временном хранении отходов производства и потребления оценивается как воздействие низкой значимости. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан Руководителю РГУ «Нура-Сарысуйская бассейновая инспекция по регулированию использованию и охране водных ресурсов РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира». ГУ «Управление ветеринарии Карагандинской области» Дополнительные согласования будут осуществляться при

прохождении проекта вневедомственной экспертизы..

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) Уровень экологической дестабилизации природной среды района проектирования характеризуется как умеренный По результатам многолетнего мониторинга превышения гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не выявлено Согласно информационному бюллетеню о состоянии окружающей среды Карагандинской области за 1 квартал 2022 г. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Караганды проводятся на 7 постах наблюдения, в том числе на 4 постах ручного отбора проб и на 3 автоматических станциях. Кроме того, на территории г. Караганды функционирует 10 пунктов наблюдений ТОО «Экосервис-С». В Каркаралинском районе посты наблюдения отсутствуют. В целом по городу определяется 14 показателей: 1) взвешенные частицы (пыль); 2) взвешенные частицы РМ-2,5; 3) взвешенные частицы РМ-10; 4) диоксид серы; 5) оксид углерода; 6) диоксид азота; 7) оксид азота; 8) сероводород; 9) формальдегид; 10) аммиак, 11) фенол, 12) озон, 13) мышьяк; 14) гамма-фон. Наблюдения за качеством поверхностных вод по Карагандинской области проводились на 16 створах 5 водных объектов (реки Нура, Кара Кенгир, Соқыр, Шерубайнура, канал им К. Сатпаева). Мониторинг за состоянием качества поверхностных вод по гидробиологическим (токсикологическим) показателям на территории Карагандинской области за отчетный период проводился на 3 водных объектах (реки: Нура, Шерубайнура и Кара Кенгир) на 8 створах. Было проанализировано 26 проб на определение острой токсичности исследуемой воды на тестируемый объект..

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 Технологические процессы при проведении строительных работ и в период эксплуатации связаны с незначительными выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства могут быть связаны с разливами дизтоплива при аварии транспортных и строительных средств. Наиболее опасной по своим последствиям на производстве является авария технологического оборудования. При разгерметизации емкостного оборудования и технологических трубопроводов возможен выпуск реагентов, опасность пролитых реагентов заключается в токсическом и химическом воздействии на организм человека. К наиболее опасной с точки зрения воздействия на окружающую среду аварийной ситуации на проектируемом объекте относится пролив серной кислоты в больших количествах и сопутствующий этому пожар. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по снижению вредного воздействия:  в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины;  укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке;  использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах;  использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу;  обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта;  запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной

площадке;  организовать наблюдения за качеством воды в период производства земляных и скальных работ не менее одного раза в месяц;  исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников;  исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов;  исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод.  использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ;  в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами;  вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления;  исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды.  после завершения работ для ликвидации их негативных последствий необходимо проведение мероприятий по.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Выбор альтернатив технических решений или же нулевой вариант (вариант отказа от намерений реализации хозяйственной деятельности) является необоснованным, т.к. необходимость реализации намечаемой деятельности регламентирована Технологическим регламентом месторождения и контрактом на недропользование, а причины препятствующие реализации проекта не выявлены. Кроме того на рассматриваемой территории отсутствуют другие природные ресурсы, доступные для экономически рентабельного освоения..

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Омарова Данара

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



