

KZ64RYS00671138

17.06.2024 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 "Консолидированная Строительная Горнорудная Компания", В49Н5С0, Республика Казахстан, область Жетісу, Кербулакский район, Сарыозекский с.о., с. Сарыозек, улица Б.Момышұлы, здание № 1Г, 120640017812, МАНГУЛОВ КЕНЖИТАЙ КАБАТАЕВИЧ, +77273304552, sabyrzhan86@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) Намечаемая деятельность - строительство и эксплуатация «хвостового хозяйства обогатительной фабрики по переработке медных руд месторождения Коксай с оборотным водоснабжением Оператором проекта является ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания» (далее – ТОО «КСГК»). Согласно п. 6.6 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК, намечаемая деятельность входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

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) Намечаемая деятельность инициирована впервые, в связи с этим оценка воздействия на окружающую среду ранее не проводилась.;
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) Намечаемая деятельность инициирована впервые, в связи с этим скрининг воздействий ранее не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Осуществление намечаемой деятельности планируется в Кербулакском районе Жетысуской области. Ближайшие населенные пункты, - поселок Коноваловка, поселок Когалы. Минимальное расстояние от гребня ограждающей дамбы до северной части поселка Коноваловка – 2334 м. Минимальной расстояние от гребня ограждающей дамбы до западной части поселка Когалы – 2818 м. Районный центр Кербулакского района - село Сарыозек, областной центр Жетысуской области – г. Талдыкорган. В транспортном отношении месторождение Коксай расположено восточнее

автомобильной магистрали А-350 «Алматы – Оскемен» и севернее автодороги А-353 «Сарыюзек – Хоргос». Единственная железнодорожная магистраль проходит в 50 км. западнее от месторождения Коксай. крупной станцией является ст. Сарыюзек. Ближайшие предприятия по переработке медных руд с получением концентратов расположены в Северном Прибалхашье, это Актогайский ГОК и Балхашский ГМК, которые удалены от месторождения на 450 и 800 км соответственно. Главным критерием выбора места осуществления намечаемой деятельности является расположение месторождения Коксай, а также доступность ресурсов (электроэнергия, трудовые ресурсы, автодороги). Возможности выбора других мест для намечаемой деятельности нет. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Намечаемая деятельность предназначена для складирования отвальных хвостов обогащения при переработке руды месторождения Коксай на обогатительной фабрике методом флотации производительностью 50,0 млн. тонн руды в год.. Чаша хвостохранилища образована проектируемой ограждающей дамбой. В состав сооружений хвостового хозяйства входят: – первичная и намывная ограждающие дамбы; – пульпонасосная станция; – магистральные и распределительные пульпопроводы; – водоприемные колодцы с водосбросными коллекторами; – насосная станция оборотной воды с водоводами; – система перехвата и возврата дренажных вод; – система мониторинга. Ориентировочные размеры хвостохранилища 10х3 км, максимальная высота пионерной дамбы 65 м, емкость на конец работы составит 1008 млн. м³. Хвостохранилище находится на удалении около 6-8 км от обогатительной фабрики. В процессе переработки руды на обогатительной фабрике образуются отходы – хвосты обогащения, в которых содержатся минералы пустой породы. Количество отвальных хвостов обогащения, укладываемых в хвостохранилище за расчетный срок эксплуатации, составит около 1200 млн.т. Хвостовая пульпа поступает в хвостохранилище с весовым содержанием твердого 29%. Складирование хвостов осуществляется намывным способом с отсыпкой дамб обвалования высотой 5,0 м на намытый пляж из хвостов. Расход пульпы составит 137,47-158,09 млн.м³/год..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. В период строительства хвостового хозяйства предусматривается следующий комплекс работ: снятие плодородного слоя почвы и снятие потенциально плодородного слоя почвы; – подготовка основания первичной дамбы – зачистка поверхности оснований первичной дамбы и насыпей земляного полотна для прокладки трубопроводов и организации технологических автопроездов; – выполнение противофильтрационных мероприятий в чаше хвостохранилища и в основании первичной дамбы с целью снижения безвозвратных потерь воды из хвостохранилища и исключения загрязнения грунтовых и поверхностных вод территории. При эксплуатации хвостохранилища отвальные хвосты складироваться в специально подготовленное хвостохранилище, где происходит естественное осаждение твердой фракции, осветленная и дренажная воды забираются в водооборот обогатительной фабрики. Пульпа хвостов из главного корпуса обогатительной фабрики насосами перекачивается до ограждающей дамбы хвостохранилища, далее по системе распределительных пульпопроводов подается в ложе хвостохранилища. Складирование хвостов выполняется традиционным способом через выпуск распределительного пульпопровода. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства– 2025 г. Продолжительность строительства Западного отсека ~ 1 год. Оставшейся объем строительства хвостохранилища будет реализован в течение 1,5 лет (параллельно с разработкой карьера). Итого период строительства 2025-2027 г. Продолжительность строительства – 3 года. После завершения строительства хвостохранилища и запуска в работу Обогатительной фабрики начинается процесс эксплуатации. Проектный срок эксплуатации хвостохранилища (на основании графика отработки карьера, а также с учетом перспективных объемов месторождения) составляет 24 года, т.е. с 2028 года по 2051 год. Проектные решения по постутилизации объекта будут рассмотрены отдельной проектной документацией. В ближайшие 10 лет постутилизация объекта не планируется..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию 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. Земельный участок под хвостохранилище расположен в границах земельного отвода и принадлежит ТОО «

КСГК» на правах аренды. Целевое назначение – для строительства и обслуживания инженерной, транспортной и иной инфраструктуры для проведения операций по недропользованию. Площадь земельного отвода под хвостохранилище на 20.05.2024 г. составляет 77,64 га. Правоустанавливающий документ на земельный участок - Постановление акимата Кербулакского района за № 340 от 04.12.2024 года. Ведется работа по оформлению остальных участков. Предполагаемый срок использования земельного участка – 30 лет, включая сроки строительства, эксплуатации и рекультивации территории. ;

2) водных ресурсов с указанием:

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 На период строительства источником питьевого водоснабжения будет являться привозная бутилированная вода. Техническая вода будет доставляться из ближайшего населенного пункта по договору С целью сохранения водных ресурсов Республики Казахстан и предотвращения попадания естественных водных объектов в чашу хвостохранилища отдельным проектом предусматривается строительство комплекса гидротехнических сооружений и водоотводных каналов в верховьях хвостохранилища. С учетом реализации вышеупомянутого проекта на территории хвостохранилища естественные водные объекты отсутствуют. Участок намечаемой деятельности расположен вне границ водоохранных зон и полос. Ближайший крупный водоток - река Когалы, расположена на расстоянии 3 км. от места реализации намечаемой деятельности. На хвостовом хозяйстве предполагается задействовать постоянный штат сотрудников, работающий в две смены по 12 часов. В дневную смену количество персонала – 20 человек, в ночную – 15 человек. Весь штат сотрудников будет сконцентрирован в зданиях Пульпонасосной станции и Насосной станции оборотной воды. Источником водоснабжения для персонала Пульпонасосной станции будет являться централизованный водопровод, реализованный в рамках водоснабжения Обоганительной фабрики и вахтового поселка Коксай. Источником водоснабжения персонала Насосной станции оборотной воды будет являться привозная вода, собираемая в баках для дальнейшей подачи в систему наружных и внутренних сетей. Перед началом эксплуатации хвостохранилища в его чаше необходимо накопить объем воды, достаточный для запуска в работу системы оборотного водоснабжения. Необходимый объем воды в чаше хвостохранилища перед его запуском составляет ~ 13,0 млн. м³. Данный объем предполагается накопить за счет перекачки карьерных и подотвальных вод, образующихся в процессе ведения открытых горных работ, а также за счет аккумуляции поверхностного стока с чаши хвостохранилища. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее водопользование.;

объемов потребления воды Объемы потребления воды на период строительства: - на технические нужды – 5193550 м³/год; - хозяйственно-питьевые нужды – 622.44 м³/год. Объемы потребления воды на период эксплуатации: - хозяйственного питьевые нужды ПНС (централизованный водопровод) – 881,5 м³/год; - хозяйственного питьевые нужды НСОВ (привозная вода) – 587,6 м³/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Привозная вода на хозяйственно-питьевые и технические нужды;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Строительство хвостохранилища будет проводиться на земельном участке ТОО «КСГК». Конечная площадь хвостохранилища 16,8 км² или 1680 га. Географические координаты участка (в системе координат WGS84): с.ш. в.д. т.1: 44°32'17.84684400" 78°38'48.59646000" т.2: 44°32'37.37817600" 78°38'38.15332800" т.3: 44°32'34.41433200" 78°38'23.80178400" т.4: 44°32'3.99595200" 78°38'9.40192800" т.5: 44°32'29.72814000" 78°37'42.15493200" т.6: 44°32'6.76834800" 78°36'44.32467600" т.7: 44°32'30.39241200" 78°36'49.20037200" т.8: 44°32'28.76859600" 78°36'25.75454400" т.9: 44°32'2.78401200" 78°36'20.91279600" т.10: 44°32'14.34354000" 78°35'35.10312000" т.11: 44°31'56.39282400" 78°35'36.55507200" т.12: 44°31'54.91293600" 78°34'36.19617600" т.13: 44°32'1.61862000" 78°33'56.91762000" т.14: 44°32'17.91657600" 78°33'53.99755200" т.15: 44°32'18.06885600" 78°33'50.39794800" т.16: 44°32'7.53626400" 78°33'45.18342000" т.17: 44°32'3.95865600" 78°33'25.24060800" т.18: 44°31'49.56812400" 78°33'21.86042400" т.19: 44°31'49.37534400" 78°33'12.86110800" т.20: 44°32'7.99627200" 78°33'9.90165600" т.21: 44°32'13.95805200" 78°33'4.49092800" т.22: 44°31'39.78616800" 78°32'39.36408000" т.23: 44°31'39.67690800" 78°32'34.28786400" т.24: 44°31'55.13001600" 78°32'26.42132400" т.25: 44°31'55.08195600" 78°32'20.08208400" т.26: 44°31'47.21635200" 78°32'10.25260800" т.27: 44°31'41.09602800"

78°32'9.40682400" т.28:44°31'37.47248400" 78°32'0.92684400" т.29:44°31'51.19827600" 78°31'48.23976000" т.30: 44°31'37.91618400" 78°31'41.86628400" т.31: 44°31'30.78868800" 78°31'44.09313600" т.32: 44°31'22.25816400" 78°31'40.61179200" т.33: 44°31'22.32372000" 78°31'34.12056000" т.34: 44°31'19.38320400" 78°31'33.49189200" т.35: 44°31'15.33997200" 78°31'34.88660400" т.36: 44°31'12.68335200" 78°31'30.15926400" т.37: 44°30'59.86663200" 78°31'40.24945200" т.38: 44°30'52.82301600" 78°31'40.54742400" т.39: 44°30'40.58895600" 78°31'52.71175200" т.40: 44°30'34.21720800" 78°32'3.73758000" т.41:44°30'28.12759200" 78°32'20.97398400" т.42: 44°30'25.89123600" 78°32'33.62895600" т.43: 44°30'24.88377600" 78°32'52.86026400" т.44: 44°30'26.43062400" 78°34'5.16756000" т.45:44°30'15.44594400" 78°34'19.25767200" т.46: 44°30'19.18296000" 78°34'43.10724000" т.47: 44°30'25.21890000" 78°34'56.93113200" т.48: 44°30'25.99322400" 78°35'33.56988000" т.49: 44°30'41.56671600" 78°37'28.54196400" т.50: 44°30'50.34967200" 78°37'58.72504800" т.51: 44°31'52.12945200" 78°38'40.50132000" При строительстве и эксплуатации хвостохранилища предусматривается использование недр в отношении пространства недр. ;

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 Растительный покров представлен полупустынной (пустынно-степной) растительностью, характеризующейся широким распространением пустынных полукустарничковых и полукустарниковых элементов флоры и степных плотнoderновинных злаков. По данным ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жетесуйской области» (письмо исх.№ ЗТ-2023-00497725 от 6 апреля 2023 г, прилагается) на территории участка Государственного лесного фонда, а также земли особо охраняемых природных территорий отсутствуют. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. ;

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

объемов пользования животным миром При реализации намечаемой деятельности пользование объектами животного мира не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности пользование объектами животного мира не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности пользование объектами животного мира не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности пользование объектами животного мира не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Обеспечение проектируемых участков электрической энергией предусмотрено от однотрансформаторной и двухтрансформаторной подстанций. При строительстве будут использованы следующие материалы: – суглинок-2 283 тыс.м3, песок - 126,7 м3скальный грунт – 18 924 тыс.м3, щебень – 157 тыс.м3, гидромат 2Д - 385 тыс.м2 . Все материалы будут приобретаться у сторонних организаций по договору и использованы на период строительства. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов , обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью при осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается. .

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) Предварительные объемы выбросов загрязняющих веществ составляют: в период строительства хвостохранилища 2025 г - 777,339421т., 2026 г - 648,7816497 т, 2027 г -1557,035476 т., в период эксплуатации: 2028 г – 716,9266 т, 2029 г – 586,0313 т, 2030 г -589,4496 т, 2031 г – 595,5287 т, 2032 г -634,1219 т, 2033 г – 713,9832 т, 2034 г – 611,5438 т, 2035 г – 614,8001 т. Максимальные объемы выбросов в

период строительства и эксплуатации составят: пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 20-70% (3 класс опасности). Предварительные объемы пыли неорганической составляют: в период строительства хвостохранилища 2025 г – 776,6463 т., 2026 г – 647,9771 т, 2027 г -1173,3380 т., в период эксплуатации: 2028 г – 716,9266 т, 2029 г – 586,0313 т, 2030 г -589,4496 т, 2031 г – 595,5287 т, 2032 г -634,1219 т, 2033 г – 713,9832 т, 2034 г – 611,5438 т, 2035 г – 614,8001 т. Намечаемый вид деятельности не входит в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих пороговые значения. В связи с чем, загрязняющие вещества в ожидаемых выбросах не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей..

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 Проектом строительства хвостохранилища не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водные источники или пониженные места рельефа местности. Хозбытовые стоки при строительстве планируется собирать в биотуалеты. Из биотуалетов сточные воды будут вывозиться в общий бетонированный септик. Из септика сточные воды будут вывозиться на очистные сооружения. Предприятием будет заключен Договор на вывоз стоков. В связи с отсутствием сбросов, для стоков не определяются загрязняющие вещества и класс опасности. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют, так как отсутствует сброс в окружающую среду. Ввиду применения оборотной системы водоснабжения в период эксплуатации хвостохранилища сбросов в окружающую среду не будет. При эксплуатации хвостохранилища обеззараженные хвосты поступают в хвостохранилище гидротранспортом в виде пульпы, твердая фаза которой складывается в емкости хвостохранилища, а жидкая фаза восполняет оборотное водоснабжение процесса обогащения руды..

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 Отходы в период строительства: ТБО- 2025 г – 22.5 т./год, 2026 г – 22.5 т/год, 2027 г -26.25 т/год. промасленная ветошь – 2,54 т/год. огарки сварочных электродов - 1,2 т/год (2026г), 5,76 т/год (2027 г) тара из-под краски- 0,00084 т/г., строительные отходы – образуются в ходе строительных работ и состоят из остатков строительных материалов, бетона, железобетона, железобетонных опор, древесины, остатков цемента и т.д. Согласно п. 2.37 приложения №16 к приказу №100-п Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008г. количество строительных отходов принимается по факту образования. Отходы в период эксплуатации: ТБО – 1.5 т/г., промасленная ветошь – 2,54 т/г., огарки сварочных электродов - 1,2 т/г., хвосты обогащения – 50 000 000 т/год. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Департамент экологии области Жетісу - Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности. Комитет экологического регулирования и контроля - Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду. Комитет экологического регулирования и контроля - Комплексное экологическое разрешение. .

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) Весной 2023 года в районе месторождения Коксай были выполнены инструментальные исследования качества атмосферного воздуха специалистами аккредитованной лаборатории химико-аналитического центра ТОО КАПЭ. Аттестат аккредитации № KZ.И.02.0211 от 06 марта 2023 года. Проведенные фоновые исследования состояния воздушного бассейна, показали удовлетворительное состояние атмосферного воздуха. Концентрации наблюдаемых веществ находятся ниже предела обнаружения газоанализатором, соответственно все значения ниже ПДК, установленных Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций». В проведении выполнения полевых исследований нет необходимости. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют...

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 На территории намечаемой деятельности природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод при строительстве и эксплуатации хвостохранилища отсутствует, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Для сбора сточно-бытовых вод предусмотрено устройство биотуалета. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью. В период работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами. Выполнение работ на участке будет выполняться с учетом противопожарных требований. На территории проведения работ отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 кв, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В период строительства и эксплуатации, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Соблюдение проектных решений и правил эксплуатации с целью исключения негативного воздействия на окружающую среду и сохранения сложившегося экологического равновесия..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные достижения целей указанной намечаемой деятельности и варианты ее осуществления отсутствуют.

- 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):
Мангулов К.К.

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

