

KZ03RYS00277349

12.08.2022 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:

Акционерное общество "Транснациональная компания "Казхром", 030008, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, район Астана, улица М.Маметовой, дом № 4А, 951040000069, ЕСЕНЖУЛОВ АРМАН БЕКЕТОВИЧ, 87132973065, Gulnaziya.Tuganbaeva@erg.kz

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) В рамках проекта «Строительство ветроэлектростанции (ВЭС) Хромтау. Объекты выдачи мощности. Две ВЛ 110кВ от ПС ВЭС «Хромтау» до ПС «Хромтау» 220/110/6кВ» предусматривается строительство двух одноцепных ВЛ с номинальным напряжением 110кВ и протяженностью 19,238 км каждой ВЛ для передачи электроэнергии от ПС ВЭС Хромтау» до ПС «Хромтау» 220/110/6кВ. Настоящим проектом рассматривается только строительство двух ВЛ-110кВ. Строительство ПС ВЭС «Хромтау», предназначенной для сбора и выдачи мощности, вырабатываемой ВЭС и проведение работ по расширению ПС «Хромтау» 220/110/6кВ, обусловленных необходимостью подключения данных подстанций предусматриваются отдельными проектами. Исходя из номинального напряжения проектируемых ВЛ, проведение данных работ попадает под действие пп. 10.2 раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса РК: «передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВт)» для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. В соответствии пп. 2 п. 12 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (далее - Приказ) период проведения строительно-монтажных работ в рамках реализации проекта «Строительство ветроэлектростанции (ВЭС) Хромтау. Объекты выдачи мощности. Две ВЛ 110кВ от ПС ВЭС «Хромтау» до ПС «Хромтау» 220/110/6кВ» относится к объектам III категории (объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду)..

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 оценка воздействия 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) Департаментом экологии по Актыбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан было выдано заключение скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ93VWF00065996 от 19.05.2022 г. на предполагаемую площадку строительства ВЛ-110кВ, с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду. Однако, в связи с изменением пути прокладки трасс ВЛ-110кВ возникла необходимость повторной подачи ЗОНДа..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Площадка намечаемой деятельности по сооружению ВЛ-110кВ находится на землях г. Хромтау, Актыбинской области. Началом проектируемых ВЛ 110-кВ является ПС ВЭС «Хромтау», в 28 м от которой будут установлены анкерно-угловые опоры №136 типа 1У220-5 (ПК201+98). От опоры 135 трасса длиной 0,78 км пойдет в западном направлении, затем разворачиваясь от опоры 2 типа 1У220-5, от опоры 3 типа 1У220-5 трасса потянется в северо-западном направлении протяженностью 0,645 км. От ПК 186+28 трасса поворачивает в юго-западном направлении протяженностью 4.0 км и доходит до ПК 146+28 (опоры 99 типа 1У220-5+15). От ПК 146+28 трасса поворачивает на юго-запад и идет протяженностью 2,321 км до ПК 114+92 (опоры 79 тип 1У220-5). От ПК 114+92 трасса поворачивает на северо-запад и идет между отвалами пустой породы до ПК 73+82 (опоры 52 тип 1У220-5) общей протяженностью 4,11 км. ПК73+82 трасса разворачивается в юго-западном направлении, проходя вдоль железной дороги, месторождения «Геофизическое» и отвала пустой породы протяженностью 2,84 км ПК 45+42 (опоры 33 тип 1У220-5). Далее трасса разворачивается в юго-западном направлении общей протяженностью 4,542 км соединяясь с ПС «Хромтау» 220/110/6кВ. Ведомость координат прокладки ВЛ-110 кВ представлена в таблице ниже. Ситуационная карта-схема прокладки ВЛ показана в приложении 2 к настоящему заявлению. Координаты угловых точек прокладки ВЛ-110кВ приведена в Приложении. Выбор прокладки трассы ВЛ-110кВ на данной территории обусловлен исходя из наиболее выгодных технико-экономических и эксплуатационных характеристик намечаемой деятельности, а также с учетом удаленности расположения ВЛ от населенных пунктов, объектов историко-культурного наследия и земель с утвержденными запасами твердых, общераспространенных полезных ископаемых, углеводородного сырья и подземных вод, числящихся на государственном балансе полезных ископаемых Республики Казахстан. Исходя из перечисленных выше факторов, альтернативы выбора других мест нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектом предусматривается строительство двух одноцепных ВЛ с номинальным напряжением 110кВ и протяженностью 19,238 км каждой ВЛ для передачи электроэнергии от ПС ВЭС «Хромтау» до ПС «Хромтау» 220/110/6кВ. В рамках данного заявления намечаемой деятельности рассматривается выполнение комплекса строительно-монтажных работ по сооружению ВЛ-110кВ включая общестроительные работы по устройству 280 железобетонных фундаментов под стальные анкерно-угловые опоры и устройство 436 железобетонных стоек для промежуточных опор, монтаж металлоконструкций в соответствии с проектом и техническим заданием объектов основного производственного назначения. Площадь участка в границах проектирования составит 397 га, в том числе, площадь застройки – 0,85 га, прочие площади – 396,15 га. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности При строительстве двух одноцепных ВЛ-110 кВ планируется выполнение следующих работ. 1.

Снятие растительного грунта и планировка территории при устройстве железобетонных фундаментов под стальные анкерно-угловые опоры - 1290,4 м³. 2. Устройство железобетонных стоек для промежуточных опор. Стойки железобетонных опор устанавливаются в копанные котлованы глубиной 2.0 м (выемка грунта составит 2385.6 м³). Обратная засыпка котлованов для установки стоек железобетонных опор производится привозным грунтом в количестве 2097,6 м³, грунтом от разработки котлована в объеме 1048,8 м³ и скальным грунтом от выемки котлована в количестве 1048,8 м³. 3. Устройство железобетонных фундаментов под стальные анкерно-угловые опоры. Железобетонные фундаменты устанавливаются в копанные котлованы глубиной 3.0 м (выемка грунта составит 6269,8 м³). Под фундаменты необходимо выполнить щебеночную подготовку из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм (объем щебня составит 81,84 м³). Обратная засыпка котлованов железобетонных фундаментов под стальные анкерно-угловые опоры производится привозным грунтом в объеме 1538 м³, грунтом от выемки – 3051,4 м³. При устройстве банкетки используют 4276,7 м³ привозного грунта и 2779,8 м³ грунта от выемки. 3. Монтаж электротехнического и вспомогательного оборудования. Металлические элементы, соприкасающиеся с грунтом, покрыть битумом за два раза по огрунтовке праймером. Количество Битума составит 288 кг, мастики битумно-резиновой 144 кг, полимерно-битумной композиции «Гидроизол» 4720 кг

, грунтовок «Праймер» 3000 л для покрытия 14562,4 м². 5. После установки фундаментов под решетчатые опоры нарушенный растительный покров должен быть восстановлен (возврат ПСП), а также предусматривается посев злаковых трав (пырей волокнистый, пырей бескорневищный, мятлик луговой) – площадь, отводимая под посев, составит 13839 м²..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительное начало строительства – май 2023 г. Продолжительность строительства -8 месяцев. Плановое окончание строительства – декабрь 2023 г. Срок эксплуатации – 50 лет. Постутилизация объекта зависит от срока эксплуатации ВЭС, средняя продолжительность эксплуатации которой составляет 20 лет, ориентировочно 2043 год, после которой или 1) проводится техническое переоснащение с заменой ВЭУ, или 2) ВЭС выводится из эксплуатации, демонтируются ВЭУ и все сооружения, проводится восстановление площадки..

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. Площадь участка, отводимого под ВЛ-110 кВ составит - 0,85 га. Целевое назначение – эксплуатация ВЛ. Предполагаемые срок эксплуатации – 50 лет.;

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. В период проведения строительно-монтажных работ для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. Ближайшим постоянным водотоком вблизи проведения работ по строительству ВЛ-110 кВ является река Акжар, минимальное расстояние до которой составляет порядка 540 м. Постановлением акимата Актыбинской области от 16 сентября 2013 года № 299 установлены водоохранные зоны и полосы на реках Ор, Уил, Хобда, их притоков и малых водохранилищ (Ащибекское, Магаджановское, Кызылсу, Аулие, Айталы) Актыбинской области и режим их хозяйственного использования. В связи с тем, что река Акжар является притоком реки Катынадыр входящей в систему реки Ор, водоохранные зоны и полосы и режим их хозяйственного использования реки Акжар следует принимать согласно Постановлению – шириной в 500 м по каждому берегу водного объекта от уреза воды при среднемноголетнем межени уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки). Участок проведения работ по строительству ВЛ-110 кВ расположен за пределами водоохранных зон и полос реки Акжар. Согласование РГУ «Жайык-Каспийская инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» приведено в приложении к настоящему Заявлению.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: питьевое и техническое.;

объемов потребления воды На период строительства: питьевого качества: 360 м³/период; технического качества: 45,167 м³/период. На период эксплуатации ВЛ-110 кВ использование воды не предусмотрено; операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питья, технического качества для пылеподавления и полива посевных трав.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) 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 В соответствии с письмом РГУ «Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» площадка под строительство ВЛ находится за пределами ООПТ и государственного лесного фонда. Вырубке и переносу деревья и зеленые насаждения не подлежат.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Щебень фр. 20-40 мм в объеме – 81,84 тонн/период (приобретается по договору). Привозной грунт 2 строительной категории – 7912,3 м³/период (приобретается по договору). Битум – 0,288 тонн/период (приобретается по договору). Мастика битумно-резиновая – 0,144 тонны/период (приобретается по договору). Полимерно-битумная композиция «Гидроизол» – 4,720 тонн/период (приобретается по договору). Грунтовка «Праймер» – 3000 л (приобретается по договору). Семена злаковых трав – 7 кг/период (приобретаются по договору). Планируется временное электроснабжение строительного городка, путем подключения к местным сетям электроснабжения (будет предусмотрено отдельными проектными решениями).;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Вышеуказанные ресурсы при строительстве двух ВЛ-110 кВ не используются.;

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) Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период строительно-монтажных работ: 0616 Диметилбензол (3 класс опасности далее - КО) 0,11535 г/сек, 1,03815 т/год, 2904 мазутная зола в пересчете на ванадий (3 КО) 0,000440917 г/сек, 0,000056 т/год, 0330 сернистый ангидрид (3 КО) 0,046666667 г/сек, 0,00588 т/год. 0337 оксид углерода (4 КО) 0,110267857 г/сек, 0,01389375 т/год, 0301 диоксид азота (4 КО) 0,012757143 г/сек, 0,0016074 т/год, 0304 оксид азота (4 КО) 0,002073036 г/сек, 0,000261203 т/год, 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 КО) 118,6754818 г/сек, 12,30936638 т/год, 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (3 КО) 0,044558467 г/сек, 0,554306239 т/год. Всего: 119,007596 г/сек, 13,92352053 т/год. На период эксплуатации рассматриваемый объект не является источником выбросов. В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, строительство и эксплуатация воздушных линий электропередач 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 применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные 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 Сброс не предусмотрен. Сточные воды от офисных и бытовых вагончиков, септиков, туалетов, находящихся на строительной площадке, будут

собираются в специальные емкости и далее направляться на очистные сооружения на договорной основе. .

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 Планируется образование следующих видов отходов: 1) ТБО в объеме 3 т/период образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 03 01 2) Тара из-под ЛКМ в объеме 0,8314 т/период образуются в период проведения строительно-монтажных работ (используются грунтовка и полимерно-битумная композиция, данные материалы поставляются на площадку в таре), в следствие использования ЛКМ остаются пустые тары из-под ЛКМ, № 08 01 11* Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Замена фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договора на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. На период эксплуатации ВЛ-110 кВ образование отходов не предусмотрено..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды – ДЭ по Актыбинской области (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости), и экологическое разрешение на воздействие/декларация о воздействии)..

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) Основные источники загрязнения атмосферного воздуха. Загрязнение воздушного бассейна области обусловлено в основном крупными предприятиями: АО «СНПС-Актобемунайгаз», ТОО «КазахойлАктобе», Актыбинский завод ферросплавов и ДГОК филиалы АО «ТНК «Казхром», АО «Интергаз Центральная Азия», УМГ «Актобе», АО «Актобе ТЭЦ». Из общего объема выбросов от стационарных источников доля выбросов от сжигания попутного газа на факелах составляет 11,67 тыс.тонн, 97% всех выбросов от факельных установок приходятся на 3 нефтегазодобывающие и перерабатывающие предприятия: АО «СНПС-Актобемунайгаз», ТОО «КазахойлАктобе» и ТОО «Аман Мунай». Кроме этого, одними из основных загрязнителей атмосферного воздуха Актыбинской области являются выхлопные газы от передвижных источников. В 2019 году количество автотранспортных средств по сравнению с 2018 годом уменьшилось на 7134 ед. Количество автотранспортных средств с бензиновым двигателем в 2019 году уменьшилось на 23 175 ед., на газовом топливе наоборот увеличилось – на 2 292 ед. Мониторинг качества атмосферного воздуха в г. Хромтау. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Хромтау проводятся на 1 посту наблюдения. В целом по городу определяется 7 показателей: 1) взвешенные частицы РМ-2,5; 2) взвешенные частицы РМ-10; 3) диоксид серы; 4) оксид углерода; 5) диоксид азота; 6) оксид азота; 7) сероводород. Информация о месте расположении поста наблюдения: Адрес поста - Ул. Горького 9. Отбор проб в непрерывном режиме – каждые 20 минут. Определяемые примеси - взвешенные частицы РМ-2,5, взвешенные частицы РМ-10, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сероводород. Более подробно приведено в Приложении..

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 Во время этапа строительства двух ВЛ-110 кВ, выбросы в атмосферу будут состоять из

пыли, образующейся в результате строительных работ (земляные работы) и выбросов при покрасочных работах, а также выбросов от ДВС автомобилей и строительной техники. Эти последствия можно снизить за счет применения передовой практики строительства, включая использование строительной техники, находящейся в хорошем состоянии и использованию мер по предотвращению образования пыли. В рамках этого проекта, будут относительно небольшие участки на которых будут проводиться земляные работы. Будут использоваться меры контроля пыли во время строительства (полив дорог в засушливые периоды, ограничение скорости движения, использование покрытий на грузах и т.д.). В целом, не ожидается существенных неблагоприятных последствий вследствие пылеобразования. Поскольку выбросы строительного транспорта будут распределяться по маршруту движения и будут незначительные, это не повлияет на качество воздуха в данном районе. На этапе эксплуатации проекта не будет значимых негативных последствий для воздуха. Воздействие на почву и грунтовые воды вследствие строительства будет связано с удалением и обработкой верхнего слоя почвы, уплотнением почвы. В период эксплуатации ВЛ-110 кВ существенных воздействий на почву и грунтовые воды не ожидается. Сброса сточных вод в природные водоемы и водотоки, на рельеф местности не предусматривается. Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод. В местах возможного нарушения земель будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ..

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 и незначительным масштабом намечаемой деятельности, 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 Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер: - разработка оптимальных схем движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода, а также предотвращения движения транспортных средств по реке; - разработка маршрутов доступа к строительным площадкам до использования тяжелых транспортных средств, прокладывать участки, склонные к образованию пыли с помощью щебеночной породы, запрещать выезд за их пределы и контролировать соблюдение маршрутов; - рекультивация нарушенных земель; - передача отходов специализированным организациям на утилизацию, переработку или захоронения согласно договорам; - проведение производственного экологического контроля окружающей среды; - по возможности, уменьшение затрагиваемой строительством территории с использованием более компактных методов. - для предотвращения загрязнения водных ресурсов, предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил (в том числе использование металлических поддонов при заправке топливом для устранения проливов), исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт, мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов (существующие СТО), оборудованных грязеуловителями). Более подробно приведено в приложении..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Других альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия нет..

- 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):
Есенжулов А.Б.

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

