

KZ39RYS00806709

10.10.2024 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:

Филиал "Мангистау Реньюваблс Б.В.", 130200, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЖАНАОЗЕН Г.А., Г.ЖАНАОЗЕН, Промышленная зона 2, строение № 76, 240741018725, ПУЛЬЗЕ ФЕДЕРИКО, +7 7172 792800 +7 771 232 2444, mrbv@eni.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 намечаемой деятельности предусматривается – Солнечная электростанция мощностью 50 МВт в составе Гибридной электростанции в Мангистауской области Республики Казахстан. Очередь 2В. Объекты выдачи мощности. В составе объектов намечаемой деятельности предусматривается размещение следующих сооружений: - Подстанция однострансформаторная 110/35 кВ с трансформатором мощностью 63 МВА. - Одноцепная воздушная линия 110 кВ (протяженностью до 5 км) и др. Намечаемая деятельность отсутствует в разделе 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI. Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду для данного объекта не является обязательным. Намечаемая деятельность соответствует пп. 10.2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 № 400-VI, а именно – передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВ). Таким образом, проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности для данного объекта 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) Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК не приводится, т.к. такие изменения не вносились. Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Оценка воздействия на окружающую среду по данному объекту 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) Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК не приводится, т.к. такие изменения не вносились. Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Скрининг воздействий намечаемой деятельности по данному объекту ранее не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Координаты проектируемой подстанции 110/35 кВ (северная широта/восточная долгота): • 43°20'13.11"СШ/52°45'27.65"ВД; • 43°20'14.28"СШ/52°45'34.20"ВД; • 43°20'10.19"СШ/52°45'33.58"ВД; • 43°20'09.21"СШ/52°45'27.78"ВД. Координаты начала ВЛ 110 кВ (северная широта/восточная долгота) • 43°20'10.54"СШ/52°45'30.80"ВД, координаты окончания ВЛ 110 кВ: • 43°21'14.53"СШ/52°47'17.71"ВД. Расстояние от границ участка намечаемой деятельности до ближайшей жилой зоны составляет более 3 км в восточном направлении. Целью сооружения энергетических объектов является производство и поставка "зеленой" электроэнергии на нефтегазовые целевые объекты КМГ, расположенные в районе г. Жанаозен. Данный факт послужил основной причиной выбора данного участка. Альтернативные варианты не рассматривались..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В рамках намечаемой деятельности предусматривается строительство следующих сооружений: Подстанция однострансформаторная 110/35 кВ с трансформатором мощностью 63 МВА. На подстанции предусматривается устройство маслоуловителя, выключателей 35 кВ – вакуумных, выключателей 110 кВ – элегазовых. Для передачи электрической энергии предусматривается воздушная линия 110 кВ – одноцепная, протяженностью до 5 км. Опоры предусмотрены стальные анкерные, промежуточные – железобетонные. В период строительства, в целях реализации намечаемой деятельности будут проводиться: земляные, электросварочные, малярные, газорезательные, паяльные, буровые, битумные, газосварочные работы. Также предполагается использовать следующие механизмы, материалы и оборудование: инертные материалы, сухие строительные смеси, ДЭС, компрессор, металлообрабатывающее оборудование, автотранспортную технику..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Объекты выдачи мощности, предусмотренные в рамках намечаемой деятельности, служат для передачи и распределения электрической энергии и для обеспечения устойчивого электроснабжения потребителей. Воздушная линия 110 кВ выполняет функцию транспортировки электроэнергии до подстанции, где происходит преобразование напряжения на более низкие уровни для дальнейшего распределения по потребительским сетям. Трансформаторная подстанция обеспечивает надежное и эффективное изменение напряжения и защиту сети от перегрузок и коротких замыканий, что гарантирует стабильную работу энергосистемы. В период эксплуатации объектов выдачи мощности, в процессе передачи и распределения электрической энергии, выбросы загрязняющих веществ будут отсутствовать. В период строительства, в целях реализации намечаемой деятельности будут проводиться: земляные, электросварочные, малярные, газорезательные, паяльные, буровые, битумные, газосварочные работы. Также предполагается использовать следующие механизмы, материалы и оборудование: инертные материалы, сухие строительные смеси, ДЭС, компрессор, металлообрабатывающее оборудование, автотранспортную технику. Применение вышеперечисленных технических и технологических решений по реализации намечаемой деятельности (виды проводимых работ и применяемого оборудования) сопровождаются выбросами загрязняющих веществ в атмосферу..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и декоммиссию объекта) Начало проведения строительно-монтажных работ по объекту будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно – 1 квартал 2025 года. Предполагаемая продолжительность строительства составит 9 месяцев. Ориентировочный срок эксплуатации – 25 лет. Предположительная дата декоммиссии объекта – 2050 год..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и декоммиссию 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 Для целей намечаемой деятельности, будет использован земельный участок площадью 79,1997 га. Целевое назначение - для строительства Гибридной электростанции. Участок намечаемой деятельности расположен на свободной от застройки 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 В качестве источника водоснабжения объектов намечаемой деятельности в периоды эксплуатации и СМР будет принята система привозной воды. Привозная вода будет доставляться автоцистерной из ближайших централизованных водопроводных сетей на договорной основе со специализированной организацией. Также, будет использоваться бутилированная вода из торговой сети. Расстояние от участка намечаемой деятельности до Каспийского моря составляет более 60 км в юго-западном направлении. Согласно статье 270 Экологического Кодекса Республики Казахстан, ширина водоохранной зоны Каспийского моря составляет 2 км. Участок намечаемой деятельности находится вне водоохранной зоны Каспийского моря. Также, в радиусе 1000 метров от участка намечаемой деятельности поверхностные водные объекты отсутствуют. Участок намечаемой деятельности находится вне водоохранных зон и водоохранных полос водных объектов. В связи с удаленностью водных объектов, необходимость установления границ водоохранных зон и полос отсутствует.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) На периоды эксплуатации и строительства объектов намечаемой деятельности вид водопользования - общее. Качество необходимой воды – питьевое, техническое.;

объемов потребления воды В период эксплуатации вода потребуется на хозяйственно-бытовые нужды (100 м³/год). В процессе СМР вода потребуется на хозяйственно-бытовые (всего – 650 м³) и технические (всего – 1500 м³) нужды.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период эксплуатации вода потребуется на хозяйственно-бытовые нужды (использование для питья и в других бытовых целях). Водоотведение предусматривается в проектируемый гидроизолированный септик, стоки из которого, по мере необходимости будут передаваться на очистные сооружения на договорной основе. В процессе СМР вода потребуется на хозяйственно-бытовые (использования для питья, в других бытовых целях) и технические (пылеподавление) нужды. На стройплощадке предусматривается устройство надворного туалета с водонепроницаемой выгребной ямой или мобильных туалетных кабин «Биотуалет». Стоки будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения по договору со специализированной организацией. Периодичность вывоза – по мере заполнения.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Необходимость в недропользовании для намечаемой деятельности отсутствует. Реализация намечаемой деятельности не затрагивает недр. На территории, выделенной под проектируемые работы, месторождения с утвержденными запасами твердых, общераспространенных полезных ископаемых, углеводородного сырья и подземных вод отсутствуют.;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений на данном этапе разработки проектной документации не предусматриваются, т.к. они не попадают под пятно предполагаемой застройки. По имеющейся информации, на участке намечаемой деятельности зеленые насаждения отсутствуют, в связи с чем их снос и пересадка не планируются.;

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

объемов пользования животным миром Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В период эксплуатации рассматриваемого объекта, в процессе обслуживания масляных трансформаторов потребуется трансформаторное масло – 22 850 литров. В период строительства будут использоваться: щебень – 40 900,11 т, песок – 4 607,85 т, ПГС – 60 603,192 т, глина – 1 060,17 т, которые будут приобретены у сторонних организаций на договорной основе. Период использования инертных материалов не превысит 9 месяцев. Электроснабжение на период строительства будет осуществляться за счет подключения к существующим сетям электроснабжения, на договорной основе с эксплуатирующей организацией. Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники будет осуществляться за счет применения дизельного топлива и бензина. Восполнение запасов ГСМ автотранспортом будет осуществляться на ближайших автозаправочных станциях, на специально оборудованных площадках за пределами участка намечаемой деятельности.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Намечаемая деятельность не предполагает использование природных ресурсов, за исключением необходимых в период СМР общераспространенных полезных ископаемых (песок, ПГС, щебень, гравий), которые будут приобретены у сторонних организаций. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью - отсутствуют..

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) В период эксплуатации объектов выдачи мощности, в процессе передачи и распределения электрической энергии, выбросы загрязняющих веществ будут отсутствовать. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства ожидаются: 11.3891884288 т/год. Предполагаемый перечень выбрасываемых ЗВ: железа (II, III) оксиды (3 к/о) – 0,1329094 т/год, кальций оксид (н/к) – 0,0000000088 т/год, марганец и его соединения (2 к/о) – 0,01314565 т/год, олово оксид (3 к/о) – 0,0000322 т/год, свинец и его неорганические соединения (1 к/о) – 0,0000587 т/год, азота диоксид (2 к/о) – 1,52355037 т/год, азота оксид (3 к/о) – 0,2850821 т/год, углерод (3 к/о) – 0,1843765 т/год, сера диоксид (3 к/о) – 0,270853 т/год, углерод оксид (4 к/о) – 3,0150105 т/год, фтористые газообразные соединения (2 к/о) – 0,0000196 т/год, фториды неорганические плохо растворимые (2 к/о) – 0,0000863 т/год, диметилбензол (3 к/о) – 0,38441 т/год, метилбензол (3 к/о) – 0,1789174 т/год, бутилацетат (4 к/о) – 0,0976824 т/год, проп-2-ен-1-аль (2 к/о) – 0,00131356 т/год, формальдегид (2 к/о) – 0,00131356 т/год, пропан-2-он (4 к/о) – 0,1712572 т/год, уксусная кислота (3 к/о) – 0,0013 т/год, керосин (н/к) – 0,53513 т/год, уайт-спирит (н/к) – 0,07701 т/год, алканы C12-19 (4 к/о) – 0,0699356 т/год, взвешенные частицы (3 к/о) – 0,07330258 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 к/о) – 4,3660618 т/год, пыль абразивная (н/к) – 0,00643 т/год. Намечаемая деятельность не входит в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра 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 Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность..

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 процессе эксплуатации будут образовываться отходы общим объемом 1,7 т/г. Из них: - смешанные коммунальные отходы – 1 т (образуются в результате жизнедеятельности и санитарно-бытовом обслуживании персонала). Код: 200301 (неопасные). - отработанное трансформаторное масло – 0,7 т/г (образуется в процессе обслуживания и замены масла трансформаторов). Код: 13 03 10* (опасные). В процессе СМР будут образовываться отходы общим объемом 17,622 т/пер.строительства. Из них: - смешанные коммунальные отходы – 7 т/пер.строительства (образуются

в результате жизнедеятельности и санитарно-бытовом обслуживании рабочего персонала). Код: 200301 (неопасные). - отходы сварки – 0,4 т/пер.строительства (образуются в процессе проведения сварочных работ). Код: 120113 (неопасные). - металлолом – 4 т/пер.строительства (образуется в процессе проведения строительно-монтажных работ). Код: 170405 (неопасные). - упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами – 4,522 т/пер.строительства (образуется в процессе проведения малярных работ). Код : 150110* (опасные). - отходы кабеля – 0,9 т/пер.строительства (образуются в процессе проведения строительно-монтажных работ). Код: 170107 (неопасные). - абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 0,8 т/пер/строительства (образуются в процессе строительно-монтажных работ, исходный материал – ветошь обтирочная). Код: 150202* (опасные). В процессе эксплуатации и строительства объектов намечаемой деятельности, временное хранение смешанных коммунальных отходов (сроком не более 3х суток) будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. По мере накопления, отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. Временное накопление отходов производства (сроком не более шести месяцев) будет осуществляться в закрытых металлических емкостях и контейнерах. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей - отсутствует..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности потребуются согласования: • Заключение комплексной вневедомственной экспертизы. • Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства акимата г. Жанаозен. • Управление государственного архитектурно-строительного контроля Мангистауской области. • Департамент Комитета промышленной безопасности МЧС РК по Мангистауской области. • Согласования Системного оператора АО «KEGOC» и региональной электросетевой компании АО «МРЭК»..

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) Согласно сведениям РГП «Казгидромет» (Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по Мангистауской области за 1 полугодие 2024 года), наблюдения за состоянием атмосферного воздуха г. Жанаозен проводятся на автоматических станциях. По данным сети наблюдений, в 1-ом полугодии 2024 года уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как повышенный, СИ=3,7 (повышенный уровень) и НП=1% (повышенный уровень) по сероводороду. Максимально-разовые концентрации составили: диоксид серы – 1,43 ПДКм.р., оксид углерода – 1,08 ПДКм.р., сероводород – 3,7 ПДКм.р., концентрации других загрязняющих веществ не превышали ПДКм.р. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Мониторинг качества морской воды проводится на следующих 28 точках: - прибрежные станции г.Актау в 4 контрольных точках: г.Актау (зона отдыха 1, зона отдыха 2, район порта 1, район порта 2), п.Курык (3 точки), район маяк Адамтас (3 точки), Жыгылган (1 точка), Тасшынырау (1 точка), Суат (1 точка), мыс Аралды (1 точка), Форт-Шевченко (1 точка), Фетисово (1 точка), район залива Кара Богаз (1 точка), Шакпак-Ата (1 точка), Канга (1 точка), Кызылозен (1 точка), Саура (1 точка), Некрополь Калын-Арбат (1 точка), Кызылкум (1 точка), Северный Кендерли (1 точка), Южный Кендерли (1 точка), месторождения Каражанбас (1 точка), Арман (1 точка), Бузачи (1 точка). В пробах почв концентрации кадмия – 0,038- 0,048 мг/кг, свинца – 0,0032 -0,0042 мг/кг, меди – 0,49-0,60 мг/кг, хрома – 0,029- 0,038 мг/кг и цинка находились в пределах 0,29-0,47 мг/кг и не превышали допустимую норму. Наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности в 1 полугодии 2024 года осуществлялись ежедневно на 4-х метеорологических станциях (Актау, Форт-Шевченко, Жанаозен, Бейнеу), хвостохранилище Кошкар-Ата и на 1 автоматическом посту г. Жанаозен (ПНЗ№2). Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,06-0,15 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,10 мкЗв /ч и находился в допустимых пределах. Необходимость проведения дополнительных полевых исследований

- отсутствует..

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 Согласно п.24 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2021 года № 23809) (далее - Инструкция) выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительную оценку существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности. Согласно пункту 27 Инструкции по каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности. Так, согласно данных настоящего заявления, как возможный было определен один тип воздействий, как невозможные – 25 типов воздействий, согласно критериям п.26 Инструкции. К возможным типам воздействий был отнесен следующий: - Образование опасных отходов производства и (или) потребления. По всем из вышеперечисленных, определенных по результатам ЗОНД, возможных воздействий, была проведена оценка их существенности, согласно критериям пункта 28 Инструкции. Так, на основании данной оценки, все из возможных воздействий, на основании критериев пункта 28 Инструкции признаны несущественными..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Согласно конвенции ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны. Зона воздействия на атмосферный воздух в период эксплуатации проектируемого объекта ограничена в пределах санитарного разрыва парковки для легковых автомобилей, намечаемая деятельность не предусматривает осуществление сбросов сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность. Учитывая вышесказанное, а также, в связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей (расстояние до государственной границы с Туркменистаном составляет более 125 км в южном направлении, расстояние до границы с РФ - более 100 км, 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 В связи с отсутствием выбросов, сбросов, отсутствием воздействия на земельные ресурсы в период эксплуатации рассматриваемого объекта, меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду не предусмотрены. В качестве специальных мероприятий на период СМР по предотвращению (сокращению) выбросов пыли предусмотрено использование поливочной машины (для предотвращения пыления на дорогах). В целях охраны поверхностных и подземных вод на период СМР предусматриваются следующие водоохранные мероприятия: 1.В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, ТО техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка. 2.Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь ГСМ из агрегатов механизмов. 3.Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления которые будут переданы спец.организациям по договору. 4 Будет исключен любой сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность. 5.Будут приняты запретительные меры по образованию несанкционированных свалок бытовых и строительных отходов, металлолома и других отходов производства и потребления. 6. Будет исключена мойка автотранспорта и других механизмов на участках работ. Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться на организованных АЗС. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства. Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических

решений и мест расположения объекта) Целью сооружения энергетических объектов является производство и поставка «зеленой» электроэнергии на нефтегазовые целевые объекты КМГ, расположенные в районе города Жанаозен Мангистауской области. Объекты выдачи мощности, предусмотренные в рамках намечаемой деятельности, служат для передачи и распределения электрической энергии и для обеспечения устойчивого электроснабжения. Воздушная линия 110 кВ выполняет функцию транспортировки электроэнергии до подстанции, где происходит преобразование напряжения на более низкие уровни для дальнейшего распределения по потребительским сетям. Трансформаторная подстанция обеспечивает надежное и эффективное изменение напряжения и защиту сети от перегрузок и коротких замыканий, что гарантирует стабильную работу энергосистемы. В целом, реализация намечаемой деятельности окажет положительное влияние на развитие экономики региона и социально-экономического благополучия населения. На основании вышесказанного, альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности (документы, подтверждающие наличие, включая, но не ограничиваясь, альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) не рассматриваются..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Федерико Пульзе

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



