

KZ92RYS01139435

13.05.2025 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 Пауэр Б.В.", 130200, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЖАНАОЗЕН Г.А., Г.ЖАНАОЗЕН, Промышленная зона 2, строение № 76, 240741018666, РИМОЛЬДИ АНДРЕА, +7 7172 792800 +7 771 232 2444, mpvb@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) Намечаемая деятельность - Проект "Гибридная Электростанция в Мангистау. Строительство Газопоршневой электростанции 120 МВт. Очередь 4А. Парк ГПУ". Проектом предусматривается строительство газопоршневой электростанции (ГПЭС) 120 МВт со вспомогательными объектами на территории для правильной и безопасной эксплуатации. Компания намерена построить Гибридную электростанцию в Мангистауской области для производства и поставки электроэнергии на нефтегазовые объекты АО «НК «КазМунайГаз» (целевые объекты), расположенные в регионе. Классификация согласно Приложения 1 Экологического Кодекса РК – раздел 2, п. 1.4 - промышленные установки для производства электрической энергии с мощностью 50 мегаватт (МВт) и более. Проектируемый объект ГПЭС относится ко II категории объектов, согласно Приложению 2, разделу 2, п.1.3 - энергопроизводящие станции, работающие на газе, с мощностью 10 мегаватт (МВт) и более..

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) Нет;

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) Нет.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении проектируемый объект находится на территории промышленной зоны возле г. Жанаозен в Мангистауской области Республики Казахстан. Территория работ расположена в 139 км к северу от административного центра области - города Актау. Ближайшим населенным пунктом является город Жанаозен, расположенный в 2,8 км к западу от участка работ, вблизи автотрассы Актау-Жанаозен. Город Жанаозен областного подчинения находится в 144 км от областного центра г. Актау. Автомобильные дороги соединяют г. Жанаозен с ближайшей

железнодорожной станцией Тенге, находящейся в 12 км от города. Объект расположен в степной равнинной части полуострова Мангышлак. Гидрографическая сеть на исследуемом участке отсутствует. Грунтовые воды залегают на глубинах более 4,5 м. Площадка размещения объектов размещается на выделенном земельном участке. Площадка строительства свободна от застройки. Участок выбран в соответствии с Заданием на проектирование. Выбор участков является оптимальным, учитывает расположение существующих и проектируемых объектов, возможность выбора других мест отсутствует..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектом предусматривается: - строительство ГПЭС мощностью 120 МВт; - строительство Административного корпуса с главным центром управления; - строительство блока технических служб, мастерской, холодного склада, резервуарного парка; - строительство проходной, зоны досмотра, трансформаторов, насосных станций воды, резервуаров, баков, площадки бытовых отходов; - строительство станции нейтрального газа, станции снижения и дозирования давления, камеры запуска скребка. Проектом предусматривается строительство газопоршневой электростанции, которая может стабилизировать энергоснабжение для компенсации внутренних колебаний выработки электроэнергии из возобновляемых источников. ГПЭС предназначен для преобразования энергии, выделяющейся при сгорании газа, в электрическую энергию. Планируется установить 6 газопоршневых двигателей. ГПЭС будет питаться газом, перерабатываемым на заводе КазГПЗ. Проектируемый объект включает в себя следующие зоны: - Административно-бытовая зона (АБЗ); - Вспомогательная зона (ВЗ). - Производственная зона (ПЗ)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технологический процесс. ГПЭС предназначена для преобразования энергии, выделяющейся при сгорании газа, в электрическую энергию. Планируется установить 6 газовых двигателей. ГПЭС будет питаться газом, перерабатываемым на заводе КазГПЗ. Горючий газ с давлением 24,0-40,0 барр. и температурой 30°C поступает с КазГПЗ по подземному 8-дюймовому трубопроводу (разрабатывается отдельным Рабочим проектом). Газ поступает в блок измерения газа, установленный на ГПЭС для точного измерения объема потребляемого газа. После устанавливается блок для снижения давления подаваемого газа до 10,0 бар изб. на входе в газовые двигатели. Газ под давлением 10,0 бар изб. поступает в 10-дюймовый коллектор и затем распределяется по 4-дюймовым трубам для каждого газового двигателя. На входе в ГПЭС предусмотрены отсечные клапаны, которые закрываются в случае утечки или повышения давления в трубопроводе, а также при подтвержденном обнаружении пожара и газа. Функция Автоматической Отсечки срабатывает для закрытия и отключения газовых двигателей в случае утечки в трубопроводе (снижение рабочего давления на 10% за одну минуту) и повышения давления. Датчик перепада давления используется для контроля на предмет утечек топливного газа в трубопроводе и для обеспечения необходимого вмешательства со стороны команды по эксплуатации и обслуживанию. При обнаружении аварийно низкого и аварийного высокого давления ниже по потоку система АО отключит газовые двигатели и закроет на входе в блок газовых двигателей. При обнаружении аварийно низкого и аварийно высокого давления перед Газовым Двигателем система АО закроет соответствующий Отсечный Клапан на входе в блок газовых двигателей. При обнаружении пожара и газа на территории ГПЭС закрываются и отключаются ГД. Все отсекающие клапаны и ГД в аварийных ситуациях могут быть отключены вручную с помощью кнопки. Входной отсекающий клапан оснащен автоматическим перепускным клапаном для облегчения выравнивания давления на выходе перед открытием. Индикатор перепада давления с высокой аварийной сигнализацией действует как разрешительный сигнал, обеспечивающий выравнивание давления в клапане перед его открытием. Анализатор качества газа будет включен в комплект поставки Блока измерения газа. Детали управления блока газовых двигателей будут включены в философию управления блоком поставщика. Потребление ГПЭС: - Максимальное часовое потребление 19,8 тонн/час, все шесть двигателей работают при максимальной температуре окружающей среды. - Нормальное годовое потребление 110 691 Тонн/год, с СЭС и ВЭС, производящими "в нормальном режиме" - 65% электроэнергии производится ГПЭС.- Максимальное годовое потребление 165 186 Тонн/год, с СЭС и ВЭС, не производящими никакой энергии. Инженерные коммуникации на территории ГПЭС и для ее эксплуатации включают инженерные сети: Сжатый воздух; Азот; Система охлаждения ГД; Система очистки GE; Открытые дренажные системы; Система водоснабжения; Система пожаротушения; Система СНМВ..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Строительство: начало – ноябрь 2025 год, окончание – ноябрь 2027 год. Эксплуатация – с 2028 года. Ориентировочный срок эксплуатации

объекта - 25 лет..

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. Для проектируемых объектов предусмотрены смежные земельные отводы площадью 2,3872 га и 2,6128 га. Указанные земельные участки будут использованы с начала строительства в течение всего срока эксплуатации объекта (ориентировочно 25 лет). Согласно классификации по целевому назначению и разрешенному использованию участок строительства не попадает в зону приоритетного природопользования, на нем отсутствуют объекты историко-культурного наследия, месторождения полезных ископаемых.;

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. Проектируемые объекты находятся на расстоянии более 80 км от Каспийского моря и расположены за пределами водоохранной полосы и зоны моря. В период строительства предусматривается водопотребление на питьевые, санитарно-гигиенические и технические нужды. Потребности в питьевой воде на период строительно-монтажных работ будут обеспечены за счет привозной питьевой бутилированной воды. Источником водоснабжением для производственных нужд является техническая вода. Вода привозная, доставляется на площадку строительства автотранспортом (автоцистерны). Водооборотные системы отсутствуют. Вода для хозяйственных целей закачивается в аккумулирующие ёмкости в вагончиках. Хранение воды для производственных нужд предполагается в ёмкостях заводского изготовления. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Качество питьевой воды должно соответствовать ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая».;

объемов потребления воды Потребность в питьевой и технической воде при строительстве составит – 8471, 616 м³/цикл, из них: вода техническая на пылеподавление – 71,616 м³/цикл, вода питьевая – 8400,0 м³/цикл, в том числе: питьевые нужды – 525 м³/цикл, на санитарно-гигиенические нужды - 7875 м³/цикл. В период эксплуатации предусматривается водопотребление на питьевые и производственные нужды, общее количество воды составит – 2589,675 м³/год, из них: вода питьевая – 2377,975 м³/год, производственные нужды - 211,7 м³/год. Потребные расходы на пожаротушение: для заполнения двух резервуаров хранения воды для тушения пожара общей емкостью 800 м³.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Бутилированная вода – для питьевых нужд. Пресная вода привозная (автоцистернами) - на санитарно-гигиенические нужды. Техническая вода - для технических нужд (пылеподавление).;

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. На территории предполагаемого строительства проектируемых объектов зеленые насаждения отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не планируются. Необходимость использования растительных ресурсов для намечаемой деятельности отсутствует.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается. Территория проектируемого строительства находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На участке проектируемого строительства животные и птицы,

занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, не обитают. Сведений по редким, «краснокнижным» и лекарственным видам растений на указанном участке не имеется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается. Территория проектируемого строительства находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На участке проектируемого строительства животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, не обитают. Сведений по редким, «краснокнижным» и лекарственным видам растений на указанном участке не имеется.

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается. Территория проектируемого строительства находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На участке проектируемого строительства животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, не обитают. Сведений по редким, «краснокнижным» и лекарственным видам растений на указанном участке не имеется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается. Территория проектируемого строительства находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На участке проектируемого строительства животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, не обитают. Сведений по редким, «краснокнижным» и лекарственным видам растений на указанном участке не имеется.

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Строительство: дизтопливо для дизельных установок – 78 т, бензин – 0,8 т, щебень – 710 т, ПГС- 8 344 т, грунт – 69 026 т, битум – 82,2 т, сварочные электроды – 5,9 т, ЛКМ – 8,811 т. Эксплуатация: дизтопливо для дизельного генератора – 8,5 т, сварочные электроды – 1600 кг.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски 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) При строительстве ожидаются выбросы в атмосферу загрязняющих веществ 1-4 классов опасности: Железа оксид - к.о. 3 – 0,2102 т/год; Марганец и его соединения - к.о. 2 – 0,011103 т/год; Олово оксид – к.о. 3- 0,00002 т/год, Свинец и его неорганические соединения – к.о. 1 – 0,00003 т/год, Азота диоксид - к.о. 2 – 2,7544 т/год; Азота оксид - к.о. 2 – 0,4299 т/год; Углерод черный (сажа) -к.о. 3 – 0,2312 т/год; Диоксид серы - к.о. 3 – 0,354 т/год; Углерод оксид - к.о. 4 – 2,8886 т/год; Фтористые газообразные соединения - к.о. 2 – 0,0003 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые - к.о. 2 – 0,0011 т/год; Ксилол - к.о. 3 – 2,5269 т/год; Метилбензол – к.о. 3 – 0,3771 т/год, Бенз/а/пирен - к.о. 1 – 0,0000044 т/год; Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) – к.о. 3- 0,1439 т/год, Этанол (Этиловый спирт) – к.о. 4- 0,0001 т/год, Бутилацетат – к.о. 4 – 0,5763 т/год, этилацетат – к.о. 4 – 0,0239 т/год; Формальдегид -к.о. 2 – 0,0461 т/год; Ацетон к.о. 4 – 0,7443 т/год, Циклогексанон – к.о. 3 – 0,0001 т/год, бензин –к.о. 4 – 0,079 т/год, керосин – к.о. – 0,0493 т/год, сольвент нафта- к.о. 0,0008 т/год, Уайт-спирит -к.о.- 0,14263 т/год; Алканы C12-19 -к.о. 4 – 1,2697 т/год; Взвешенные вещества -к.о. 3 – 0,2767 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - к.о. 3 – 0,0005004 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 – к.о. 3- 1,7934 т/год, Пыль абразивная – к.о. -0,0059 т/год. Всего на период строительства - 15,2211578 тонн. На период эксплуатации ожидаются выбросы в атмосферу загрязняющих веществ 1-4 классов опасности: Железа оксид - к.о. 3 – 0,0086 т/год; Марганец и его соединения - к.о. 2 – 0,0007 т/год; Азота диоксид - к.о. 2 – 1023,9024 т/год; Азота оксид - к.о. 2 – 166,3818 т/год; Углерод черный (сажа) -к.о. 3 – 0,0189 т/год; Диоксид серы - к.о. 3 – 0,0474 т/год; Сероводород – к.о. – 0,000001 т/год; Углерод оксид - к.о. 4 – 1279,7394 т/год; Фтористые газообразные соединения – к.о. 2 – 0,0006 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые - к.о. 2 – 0,0026 т/год; Метан – к.о. - 4,560203 т/год; Бенз/а/пирен - к.о. 1 – 0,0000005 т/год; Формальдегид -к.о. 2 –

0,0047 т/год; Масло минеральное – к.о. – 0,0002 т/год; Алканы C12-19 -к.о. 4 –0,113899 т/год, Эмульсол - к.о. – 0,0002 т/год, Взвешенные вещества- к.о. 3– 0,00691 т/год; Пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂ – к.о.3 – 0,0011 т/год; Пыль абразивная – к.о. – 0,00332 т/год. Всего на период эксплуатации – 2 474,7929 т/год..

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 Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют..

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 образуются отходы – 56,7487 т, из них: Опасные отходы, в том числе: промасленная ветошь (ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами) образуются при обслуживании автотранспорта – 0,254 т, отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (тара из-под ЛКМ) – 0,6167 т. Неопасные отходы: отходы сварки (огарки сварочных электродов) - отходы производства, образуются в процессе сварочных работ - 0,088 т; смешанные металлы (металлолом) - отходы производства, образуются в процессе строительных работ – 0,6 т; смешанные отходы строительства и сноса – 0,5 т, смешанные коммунальные отходы (коммунальные отходы) - отходы потребления, образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала – 54,69 т. В период эксплуатации образуются отходы – 6,9762 т, из них: Опасные отходы, в том числе: промасленная ветошь (ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами) образуются при обслуживании ГПЭС, дизельных установок, станков – 0,127 т, отработанное компрессорное масло – 0,108 т, отработанные масляные фильтры при замене масел - 0,0224 т, отработанные аккумуляторы – 0,1436 т, отработанные электролиты аккумуляторных батарей – 0,0359 т, отработанные масла образуются при работе ГПЭС, дизель-генераторов – 0,868 т, конденсат при зачистке газопроводов - 0,048 т, изношенная спецодежда – 0,048 т. Неопасные отходы: отходы сварки (огарки сварочных электродов) - отходы производства, образуются в процессе сварочных работ - 0,012 т; смешанные металлы (металлическая стружка) - отходы производства, образуются в процессе работы станков – 0,24 т; лом абразивных изделий и пыль абразивно-металлическая при работе заточных кругов – 0,0113 т, смет с территории при уборке производственных и бытовых помещений – 2,0 т, смешанные коммунальные отходы (коммунальные отходы) - отходы потребления, образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала – 3,15 т. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области – Экологическое разрешение на воздействие..

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) Атмосфера. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на близлежащей территории Жанаозен проводятся на 2 автоматических станциях. В целом определяется до 5 показателей: 1) диоксид серы; 2) оксид углерода; 3) озон; 4) сероводород; 5) мощность эквивалентной дозы гамма-излучения. Превышения среднесуточных ПДК не наблюдались. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Радиационный фон. Наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности осуществлялись ежедневно на 4-х метеорологических станциях (Актау, Форт-Шевченко, Жанаозен, Бейнеу), хвостохранилище Кошкар-Ата и на 1 автоматическом посту (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. Наблюдения за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории Мангистауской области осуществлялся на 3-х метеорологических

станциях (Актау, Форт-Шевченко, Жанаозен) путем отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. На станциях проводился пятисуточный отбор проб. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,4 – 2,7 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,9 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень. Поверхностные воды. Проектируемый объект расположен за пределами водоохранных зон и полос водных объектов, отрицательное воздействие на них исключено. Почвы. В пробах почв в близлежащих районах концентрации кадмия – 0,022- 0,043 мг/кг, свинца – 0,0025-0,0043 мг/кг, меди – 0,41-0,67 мг/кг, хрома – 0,02-0,036 мг/кг и цинка находились в пределах 0,19-0,42 мг/кг и не превышали допустимую норму. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют. Необходимость проведения 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. Намечаемая деятельность по строительству проектируемых объектов будет сопровождаться выбросами загрязняющих веществ в атмосферу, воздействием физических факторов и образованием отходов. Основными источниками выбросов и шума являются строительная техника и механизмы, работающие одновременно на площадке строительства. Данные негативные воздействия являются временными и затрагивают только строительный период. Воздействие на окружающую среду в процессе строительства и эксплуатации допустимо принять как воздействие низкой значимости. Основными источниками шума будут являться ГПЭС. Принятые решения обеспечат уровни допустимого шумового воздействия в рабочих зонах производственных зданий и на прилегающих территориях в соответствии с установленными требованиями. Воздействие физических факторов на окружающую среду оценивается как допустимое. Проектируемый объект находится за пределами водоохранных зон и полос ближайших водных объектов. Сбросы стоков в водные объекты не осуществляется. Воздействие на поверхностные, подземные воды оценивается как допустимое. Реализация проекта предусмотрена на урбанизированной территории, на землях населённых пунктов. Плодородный слой почвы на участках строительства отсутствует. Воздействие на почвы оценивается как допустимое. Предусмотрено накопление отходов на специально отведённых площадках с последующей передачей по договору специализированным организациям. Срок накопления не превышает 6 месяцев. Воздействие отходов на окружающую среду оценивается как незначительное. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и выполнения мероприятий по охране окружающей среды, не окажет значимого негативного воздействия на компоненты природной среды и здоровье населения. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима для развития региона и создания новых производств и новых рабочих мест. С точки зрения изменения экологической ситуации, намечаемая деятельность не окажет существенного воздействия на сложившуюся экологическую обстановку и 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. Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для предупреждения и уменьшения негативного воздействия на окружающую среду в период строительства и эксплуатации предусматриваются природоохранные мероприятия. Мероприятия по снижению вредного воздействия на этапе строительства: 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; 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. Мероприятия по снижению негативного воздействия физических факторов на период эксплуатации: - рациональное решение генерального плана объекта; - сосредоточение источников шума в отдельных комплексах на территории объекта; - выбор оборудования с шумовыми характеристиками, обеспечивающими соблюдение нормативов по шуму на рабочих местах и на нормируемых территориях; - строгое соблюдение правил технической эксплуатации оборудования; - проведение своевременного планового и предупредительного ремонт с обязательным послеремонтным контролем параметров шума и вибрации. Предусмотрено использование сертифицированного электротехнического оборудования, средств связи и высоковольтных линий для защиты от электромагнитного излучения. Для снижения негативного воздействия на компоненты окружающей среды при обращении с отходами проектными решениями в период строительства и эксплуатации предусматриваются следующие мероприятия: - соблюдение технологии и сроков строительства; - соблюдение норм технологического режима при эксплуатации; - недопущение захламления территории строительства и прилегающих к ней участков растительности производственным мусором, твердыми и жидкими отходами; - накопление отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях; - утилизация всех видов отходов, не подлежащих вторичному использованию и переработке; - своевременный вывоз образующихся и накопленных отходов, годных для дальнейшей транспортировки и переработки на специализированные предприятия; - транспортировка отходов осуществляется с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели; - максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов; - заключение контрактов со специализированными компаниями на утилизацию отходов производства и потребления. Мероприятия по уменьшению воздействия на подземные воды и недра в период эксплуатации объекта предусматривают: - запрет на слив отработанного масла в неустановленных местах; - твердое покрытие территории объекта; - антикоррозионная защита металлических конструкций; - контроль за техническим состоянием сооружений при эксплуатации оборудования с целью недопущения утечек ГСМ на подстилающую поверхность и смыва..

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 варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют. Участок выбран в соответствии с Задаaniem на проектирование. Выбор участков является оптимальным, учитывает расположение существующих и проектируемых объектов, возможность выбора других мест отсутствует. Объекты функционально связаны между собой и расположены в пределах ограниченной территории..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Усеналиев Таалайбек Асанбекович

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



