

KZ46RYS00864977

12.11.2024 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 "Kazakhmys Energy" (Казахмыс Энерджи), M13K8C2, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ ЫЛЫТАУ, ЖЕЗКАЗГАН Г.А., Г.ЖЕЗКАЗГАН, улица Желтоқсан, здание № 34, 110140012821, УТЕГЕНОВ ТЕМИРЛАН ИСАТАЕВИЧ, 87075188853, kazakhmys-energy@kazakhmys.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) «Реконструкция котлоагрегата ст. №8 Жезказганской ТЭЦ». Работы проводятся на территории объекта 1 категории. Данный проект будет разрабатываться только на период проведения монтажных и демонтажных работ. На период эксплуатации будет разрабатываться самостоятельный проект..

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) Для данного проекта Отчет о возможных воздействиях не разрабатывался. Для объекта на период эксплуатации установлены нормативы. Данный проект будет разрабатываться только на период проведения монтажных и демонтажных работ;

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) Скрининг не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест ТОО «Kazakhmys Energy (Казахмыс Энерджи)» Жезказганская теплоэлектроцентраль (ЖТЭЦ) по адресу: РК, Улытауская область, г. Жезказган, ЖТЭЦ, Промышленная площадка, ул. Желтоқсан, 34, земельный участок №132. (47.785386, 67.744031) Работы будут проводиться на территории существующего объекта. В связи с этим возможность выбора других мест отсутствует. Рабочий проект сохраняет основные компоновочные решения первоначального проекта. Объект реконструкции, котлоагрегат ст. №8, расположен в существующем здании главного корпуса.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Установленная мощность предприятия: ☐ электрическая - 252 МВт ☐ тепловая - 564 Гкал/час

Потребителями ТЭЦ являются промышленные предприятия города и жилищно-коммунального сектора г. Жезказган. Основные параметры котлоагрегата типа ТП-13Б ст. № 8 после реконструкции, должны соответствовать: – паропроизводительность – 220 т/ч; – температура перегретого пара – 540 °С; – давление перегретого пара – 100 кгс/см²; – температура уходящих газов не более – 140 °С; – КПД котлоагрегата брутто – 90,5%; – присосы холодного воздуха в: • топку – 8% • конвективную шахту – 10%; • ЗУУ – 5%; • пылесистему – 30%. – концентрация NO_x в дымовых газах после ЗУУ ≤ 570 мг/нм³; – концентрация ТВ в дымовых газах после ЗУУ ≤ 500 мг/нм³; – средняя наработка на отказ – не менее 3800 ч. Основное расчётное топливо – каменный уголь Борлинского месторождения. Растопочное топливо – мазут марки М100. С целью реализации наилучших доступных техник ТОО «Kazakhmys Energy (Казахмыс Энерджи)» при реализации проекта реконструкции котлоагрегата ст. №8 разработаны технические решения "Газоочистная установка котлоагрегата ТП-13Б Жезказганской ТЭЦ" (приложен к заявке на скрининг). До проведения реконструкции установлены золоулавливающие установки котлоагрегатов, представленные в виде батарейных эмульгаторов 2-го поколения. После реконструкции предусматриваются дополнительные мероприятия по сокращению выбросов: 1. Селективное некаталитическое восстановление оксидов азота NO_x (СНКВ) – это химический метод очистки дымовых газов от оксидов азота NO_x путем их восстановления до безвредного молекулярного азота N₂ реагентами-восстановителями при высоких температурах. 2. Снижения эмиссии оксидов азота - использование технологии двухступенчатого сжигания. для обеспечения равномерного распределения факела в топке, снижения термических выбросов оксидов азота рассмотреть схему расположения горелок на боковых стенах в 2 яруса треугольником вниз с перераспределением воздуха между горелками и соплами третичного дутья. 3. Снижение выбросов диоксида серы и золы - мокрый известковый метод. При этом более эффективна двухступенчатая установка с использованием в качестве 1-ой и 2-ой ступеней кольцевых эмульгаторов (КЭ), а в качестве орошающей среды – известковое молочко. Степень золоочистки в двухступенчатой установке КЭ достигает 99,97%, а подача в процесс известки позволит осуществить глубокую сероочистку до 90%. Применение в проекте наилучших доступных техник направлено на комплексное предотвращение загрязнения окружающей среды, минимизацию и контроль негативного антропогенного воздействия на окружающую среду.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Реконструкция котлоагрегата ст. №8 ЖТЭЦ направлена на восстановление проектных характеристик оборудования после полной замены каркаса, поверхностей нагрева котла, горелочных устройств, пылегазовоздухопроводов с учетом проведенных ранее реконструкций. В виду неудовлетворительного состояния каркаса котла ТП-13Б ст. №8, (признан неработоспособным), Заказчиком принято решение о демонтаже последнего и сооружении на его месте нового по чертежам завода-изготовителя. Для демонтажа и последующего монтажа каркаса котла, необходимо: □ выполнить работы по переносу коммуникаций и общестанционного оборудования, попадающего в зону проведения строительно-монтажных работ □ выполнить демонтаж всех поверхностей нагрева, барабана котла, трубопроводов пара и воды, пыле-воздухопроводов, мазутопроводов, каналов ГЗУ, площадок обслуживания и электрооборудования котла □ восстановить в первоначальное проектное или близкое к первоначальному состоянию вынесенные временно общестанционные коммуникации □ подключить восстановленное оборудование ко всем технологическим потокам. Поскольку проектные характеристики котлоагрегата - его паропроизводительность и состав вспомогательного оборудования остаются неизменными, настоящий рабочий проект направлен на восстановление первоначальной проектной технологической схемы котла ТП-13Б ст. №8 ЖТЭЦ. При этом проектирование осуществляется в рамках определенных Заказчиком границ. Кроме того, рабочим проектом предусматривается и восстановление котельно-вспомогательного оборудования, попавшего в зону работ при демонтаже каркаса котла. А также подключение данного оборудования к технологическим потокам так же в установленных границах проектирования. Котлоагрегат ст. №8 тип ТП-13Б - барабанный, водотрубный, производства Таганрогского завода. Котел имеет П-образную компоновку. Ниже приведена его техническая характеристика: □ Производительность - 220 т/час □ Давление в барабане - 115 ата □ Давление за котлом - 100 ата □ Температура пара за котлом - 540°С □ Температура питательной воды - 215°С □ Объём топки - 1230 м³ □ Поверхность нагрева: □ радиационная 754 м² □ пароперегреватель 1ст. - 613 м² □ пароперегревателя 2ст. - 850 м² □ экономайзер 1ст. - 715 м² □ экономайзер 2ст. - 1270 м² □ воздухоподогреватель 1ст. - 5480 м² □ воздухоподогреватель 2 ст. 9730 - м². Восстановительные работы проводятся в границах существующего главного корпуса, соответственно и конструктивные решения, направленные на выполнении указанных задач основываются на первоначальных конструктивных решениях, принятых при строительстве котла ст. №8. Учитываются действующие на сегодняшний день нормативные документы и правила. Котлоагрегат подключен к общестанционному

оборудованию и внешним связям по следующим основным технологическим потокам: □ Питательная вода □ Острый пар □ Выхлопные трубопроводы и линия продувки пароперегревателя □ Линия аварийного слива из барабана котла и его опорожнения □ Линия непрерывной продувки □ Линии периодической продувки □ Линия ввода фосфатов □ Линии подвода охлаждающей воды и обвязки холодильников ПОТ □ Дренажи водяного экономайзера □ Дренажи пароперегревателя □ Дренажи узла впрыска Трубопроводы подключающие котел к технологическим потокам разрабатываются в соответствии с «Правилами обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением» (Утв. приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 358 с изменениями и дополнениями введенными приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 6 мая 2022 года № 148) Прямые участки и элементов трубопроводов высокого давления из низколегированной и углеродистой стали имеют расчетный ресурс эксплуатации 200 тысяч часов. Расчет трубопроводов на прочность выполняется с применением специализированного программно-расчетного комплекса. При этом учитывается воздействие присоединяемых трубопроводов, имеющих различные характеристики и расчетные ресурсы эксплуатации. Для сокращения ненормируемых тепло.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Проектируемый срок реконструкции: 12 месяцев. Предварительное начало строительства декабрь 2024г..

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 Акт на право постоянного землепользования №0005784 от. Кадастровый номер —. Целевое назначение земельного участка —. Площадь земельного участка — 25,4116 га. Постановление акимата района № от 13.08.2000г. Архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ61VUA00873630 от 12.04.2023г. ;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии — вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии — об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Вода используется привозная питьевого качества и на строительные нужды технического качества. Территория существующей ТЭЦ расположен в прибрежной зоне Кенгирского водохранилища города Жезказган. Проектом предусматривается восстановление котла ст. №8 и его котельно-вспомогательного оборудования в первоначальное проектное состояние с сохранением существующей тепловой схемы. При этом технические характеристики восстанавливаемого оборудования остаются прежними, а покрытие дополнительных тепловых нагрузок заданием на проектирование не предусматривается. В этих условиях расчет теплового баланса станции не выполняется; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На период строительства используется привозная вода. Используется вода технического и питьевого качества. Водные ресурсы из подземных источников и естественных водоемов не используются; объемов потребления воды Объемов потребления воды на период строительства: вода питьевого качества - 2178м3/период;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется привозная питьевого качества. Водные ресурсы из подземных источников и естественных водоемов не используются;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Закуп производиться в специализированных организациях;

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 Реконструкция ведется внутри существующего здания Главного корпуса ЖТЭЦ. Соответственно, это говорит об отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов

жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют, так как работы по реконструкции ведутся внутри существующего здания Главного корпуса. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют, так как строительство осуществляется на техногенной освоенной территории. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют, так как строительство осуществляется на техногенной освоенной территории. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют, так как строительство осуществляется на техногенной освоенной территории. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Материалы для проведения строительных работ будут закупаться у специализированных предприятий расположенных в районе проведения работ. Объемы материалов: Теплоснабжение – от существующих источников , электроснабжение – от ремонтной сети электростанции ЖТЭЦ, водоснабжение – привозная вода. Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделия и деталей: 1.Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0 7х30-50 ,ГОСТ 3560-73 , т. – 1,93 2. Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и тал.) массой до 1 кг ГОСТ 8479-70 – 47,81 3. Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм, кг. – 137,32 4.Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм, кг.- 367,32 5.Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 < неомедненной поверхностью диаметром 2 мм, кг.- 104,82 6. Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, Общего назначения высшего качества, термически обработанная* диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74, кг. - 504,316 7. Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц. общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 кг. - 876,206 8.Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 533680 размерами 2 мм х 20 мм 9.Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2, т.- 17,8412 Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 И 6 мм т.- 1,57 10.Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 0,7 мм диаметром т.- 0, 432 11.Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78, м3 – 25994,7 Аргон газообразный ГОСТ 10157-79, м3 – 484,1 12.Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087–2018, м3 – 12255,1 13.Электроды диаметром 4 мм 13/55 ГОСТ 9466-75, т – 0,016 14.Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75, т – 0,469 15.Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75, т – 3,476 16.Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75, т – 1,422 17.Электроды, d=4 мм. 13/45 ГОСТ 9466-75, т – 0,0226 18. Электроды, d=4 мм. 13/45 ГОСТ 9466-75, т – 5,334 19. Электроды, d=4 мм. 13/55 ГОСТ 9466-75, т – 18,616 20. Электроды. d=5 мм. 13/45 ГОСТ 9466-75, т – 0,531 21.Электроды, d=4 мм. МР-3 ГОСТ 9466-75, т – 3,256 22. Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр] ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм, т – 1,969 23.Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5, кг – 43 24.Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77, м3 - 327 КИРПИЧ ШАМОТНЫЙ ШБ 5 ГОСТ 390-96, м3 - 330 25. Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц.общего назначения, высшего качества, термически обработанная диаметром 1 мм ГОСТ 3282-74, кг. - 143, 95 26. Проволока из низкоуглеродистой

оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 6 мм ГОСТ 3282-74, кг. – 81,4 27. Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 6 ММ, кг. – 809, 28. Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 л 7 мм диаметром, т. – 0,21 29. Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78, м3 – 2558,21 30. Аргон газообразный ГОСТ 10157-79, м3 – 174,24 Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018, м3 – 1132, 38 31. Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75, кг. – 0,517 32. Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 кг. – 327,9 33. Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75 кг. – 89,23 34. Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75 кг. – 20 36. Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 кг. – 785 37. Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827 74 т 0,23 38. МАТЫ ПРОШИВНЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ БАЗАЛЬТОВОГО ХОЛСТА С ОБКЛАДКАМИ ИЗ СТЕКЛОТКАНИ М-ПБ-50/СТ2-1, м3 - 7 39. АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ -А -6-40 ГОСТ 12871- 93, т. – 1,1 40. ТРУБА Ф 60Х 6 ТУ 14-3-460-7003, т. – 0,335 41. ТРУБА 76Х6 СТ 20 ТУ-14-3-46П-75, т. – 1,09 42. ТРУБЫ 108*10 ст. 20 ГОСТ 873, т. – 4,313 43. ТРУБА 133Х13 ТУ 14-3-460-2004 СТ 20, , т. – 6,452 44. ТРУБА 159Х8 СТ20 ТУ 14-3-140-7004, т. – 1,96 45. ОТВОД 90х159Х10 С Т.20 ГОСТ 17375-2001, шт.6 46. Кабель КВВГ 4х;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Дефицитные и уникальные природные ресурсы в ходе строительства и эксплуатации объекта 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) На период строительства ожидаются выбросы 11 наименований: Железо (II, III) оксиды - 0,43249 т/период (3 класс), Марганец и его соединения -0,0384 т/период (2 класс), Азота (IV) диоксид (4)- 0,3585 т/период (2 класс), Азот (II) оксид (6)- 0,0575 т/период (3 класс), Углерод оксид -0,4083 т/период (4 класс), Фтористые газообразные соединения-0,0277 т/период (2 класс), Фториды неорганические плохо растворимые-0,0564 т/период (2 класс), ксилол - 0,3236 т/период, Уайт-спирит -2,399 т/период, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 -0,03495 т/период, Взвешенные вещества-0,1186 т/период. Валовое количество выбрасываемых вредных веществ на период строительства – 4,25544 т/период. Выбросы, подлежащие внесению в регистр, отсутствуют.

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 При проведении работ 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 При проведении работ будут образовываться следующие виды отходов: Смешанные коммунальные отходы (24 т/период), Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества* (0,179 т/период), Отходы сварки (0,515 т/период), Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания защитная одежда, загрязненные опасными материалами* (0,0204 т/период), Смешанные отходы строительства и сноса (1233,85 т/период). Из них опасные - 0,1994 т/период, неопасные - 1258,365 т/период.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Согласование с уполномоченным органом.

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) Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на территории строительства объекта отсутствуют. Текущее состояние окружающей среды: Климат района работ – резко континентальный, с малым количеством осадков (особенно летом), большим количеством солнечных дней; лето длительное и жаркое, зима морозная и с сильными ветрами (снежный покров невысокий, во многие зимы при частых оттепелях – неустойчивый). В геоструктурном отношении территория принадлежит к северо-западной части города Жезказган – Сарысуикой впадины Центрального Казахстана, выполненной терригенно - карбонатными отложениями верхнего палеозоя мощностью в сотни метров (скальные грунты) мощностью от нуля до десятки метров. Реки Кара-Кенгир и ее два притока – Жиланды и Жезды относятся к бассейну р. Сарысу, являются пересыхающими, сохраняют живой поток в средний по водности год с апреля по июнь. На р. Кара-Кенгир построено Кенгирское водохранилище объемом 319 млн. куб. м, а на р. Жезды – Жездинское водохранилище объемом 78 млн. куб. м. Грунтовые воды не вскрыты. На период эксплуатации имеется действующее разрешение на эмиссии. На 2024 год выбросы ТЭЦ составят 24503,141 тонны.

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. В соответствии с выполненной оценкой существенности, замена котлоагрегата целесообразно. Расчет комплексной оценки существенности негативного и положительного воздействия на окружающую среду показал, что воздействие можно оценить как низкой значимости, не существенным. Вывод: Работы по замене котлоагрегата, согласно предварительной оценке их существенности в части негативного влияния на ОС являются не существенными, т.е. низкой значимости при максимально положительном эффекте в части социальных обязательств. - Непосредственно на территории строительства зеленые насаждения подлежащие вырубке или пересадке отсутствуют. Растительные ресурсы в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. - Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных. - Дефицитные и уникальные природные ресурсы в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. - Наиболее значительными факторами загрязнения атмосферы являются выбросы вредных веществ от источников объекта. Для оценки воздействия строительства на окружающую среду будет производиться своевременный мониторинг состояния атмосферного воздуха. Замена котлоагрегата не окажет существенного необратимого воздействия на компоненты окружающей среды. Предполагается положительное воздействие в виде повышения качества жизни населения, снижения аварийных ситуаций.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия отсутствуют.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для снижения возможного неблагоприятного воздействия при проведении строительных работ соблюдать природоохранные мероприятия: часть отходов строительства реализуются на собственном строительстве, часть отходов передаются специализированным организациям; для сбора бытовых отходов и сбора отходов строительства в зоне бытовых помещений необходимо предусмотреть установку контейнеров для мусора. Согласно проведенному расчету рассеивания установлено, что максимальные расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе жилой зоны на период строительства без учета фоновых концентрации не превышают 1 ПДК, выбросы ограничиваются сроками строительства.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). При проектировании выбраны наиболее приемлемые для данного региона методы проведения строительно-монтажных работ.

- 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):

Домбаев Данияр Каметович

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

