

«Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қамту саласын
айқындау туралы және (немесе) көзделіп отырған
қызметтің әсер ету скринингін айқындау туралы
қорытынды беру» мемлекеттік қызмет көрсету
қағидаларына 1-қосымша

KZ18RYS00578846

26-нау-24 ж.

Көзделіп отырған қызмет туралы өтініш

1. Белгіленген қызметтің бастамашысы туралы мәліметтер:
жеке тұлға үшін:

тегі, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басты куәландыратын құжатта көрсетілсе), тұрғылықты жерінің мекенжайы, жеке сәйкестендіру нөмірі, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы;

занды тұлға үшін:

"Kazakhmys Energy" (Казахмыс Энерджи) жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, M13K8C2, Қазақстан Республикасы, Ұлытау облысы, Жезқазған Қ.Ә., Жезқазған қ., Желтоқсан көшесі, № 34 ғимарат, 110140012821, УТЕГЕНОВ ТЕМИРЛАН ИСАТАЕВИЧ, 87215332598, kazakhmys-energy@kazakhmys.kz атауы, орналасқан жерінің мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, бірінші басшы туралы деректер, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы.

2. Қазақстан Республикасы Экология кодексінің (бұдан әрі – Кодекс) 1-қосымшасына сәйкес көзделіп отырған қызмет түрлерінің жалпы сипаттамасы және олардың сыныптамасы Непосредственно объект намечаемой деятельности – Парогазовая установка (далее – ПГУ) общей электрической мощностью 100 МВт. Согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан, данный объект относится к Разделу 2 п. 1.4: «промышленные установки для производства электрической энергии, пара и горячей воды с мощностью 50 мегаватт (МВт) и более». Объект относится ко II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, согласно Приложения 2, раздела 2, п.1.3 «энергопроизводящие станции, работающие на газе, с мощностью 10 мегаватт (МВт) и более». Данный промышленный объект – ПГУ, будет вводится в эксплуатацию, в составе существующей Жезказганской ТЭЦ..

3. Қызмет түрлеріне елеулі өзгерістер енгізілген жағдайларда:

бұрын қоршаған ортаға әсерді бағалау жүргізілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 3) тармақшасы) Существенным изменением является новый производственный объект на территории и в составе Жезказганской ТЭЦ – Парогазовая установка, для осуществления генерации электрической энергии. Общая установленная мощность ЖТЭЦ увеличится на 130 МВт. ПГУ будет частично завязана со старой ТЭЦ (техническая вода, распределительное устройство для выдачи электрической мощности). ПГУ устанавливается впервые, оценка воздействия на окружающую среду нового объекта не проводилась.;

өздеріне қатысты бұрын көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингінің нәтижелері туралы қорытынды берілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне қоршаған ортаға әсер етуге бағалау жүргізу қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытындымен елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 4) тармақшасы) Отсутствует.

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері Парогазовая установка будет расположена на территории Жезказганской ТЭЦ, восточной части. Критериями обоснования выбора места расположения ПГУ являются: наличие свободного земельного участка, оформленного за ЖТЭЦ ТОО «Kazakhmys Energy» (Казахмыс Энерджи); Наличии подстанции ОРУ 220 кВ для осуществления выдачи электрической мощности в энергосистему Жезказганского региона; Наличие источника сырой воды (водоводы нужд ЖТЭЦ из Кенгирского водохранилища) для нужд ПГУ, что дает возможность использовать существующие гидротехнические сооружения Жезказганской ТЭЦ. Наличие источника возможных сбросов (существующее гидро-золоудаление ЖТЭЦ); Наличие источника питьевой воды (существующий источник

питьевой воды ЖТЭЦ). Размещение оборудования на территории существующей промышленной площадке Жезказганской ТЭЦ не повлечет за собой дополнительного отчуждения новых территорий. Производственная деятельность предприятия, как и ранее, будет обусловлена выделением аналогичных загрязняющих веществ (СО, NO₂), что не повлечет загрязнения компонентов окружающей среды района расположения предприятия новыми загрязняющими веществами. На основании выше изложенного, можно сделать вывод, что был выбран наиболее оптимальный вариант размещения проектируемого объекта, отвечающий требованиям земельного, водного законодательства, законодательными актами по охране природы и использованию природных ресурсов. Иные места для расположения ПГУ не рассматривались, в следствии последующих больших капитальных затрат на строительство и эксплуатацию объекта. .

5. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары Парогазовая установка предназначена для осуществления генерации электрической энергии номинальной мощностью 100 МВт/час. Суммарная площадь территории всех производственных объектов ПГУ составит ориентировочно 50000 м², периметр 1,2 км. Непосредственно объектами ПГУ будут являться: главный корпус здания ПГУ имеющий в составе: две газовые турбины (ГТУ), два котла-утилизатора (для генерации пара паровой турбины от энергии тепла уходящих газов за ГТУ) и паровую турбину. Также в общем комплексе технологических производственных объектов будут присутствовать механическая градирня, химическая водочистка, электрическое распределительное устройство, системы водоочистки, иные вспомогательные помещения, помещения АБК, мастерские помещения..

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы Парогазовая установка предназначена для осуществления генерации электрической энергии номинальной мощностью 100 МВт/час. Парогазовая установка (ПГУ) состоит из 3-х отдельных установок: газовых турбин, котлов-утилизаторов и парового турбоагрегата. В газотурбинной установке турбину вращают газообразные продукты сгорания природного газа. Проходя через газовую турбину и отдавая ей часть своей энергии, продукты сгорания - дымовые газы на выходе имеют температуру около 500 оС. С выхода из газовой турбины они попадают в котел-утилизатор, где нагревают воду в перегретый пар. Образующийся перегретый пар при давлении 100 атм используется в паровой турбине, которая приводит в действие электрогенератор. Выдача электрической мощности в энергосистему Жезказганского региона, будет осуществляться через существующее распределительное устройство ОРУ-220 кВ. Топливом для ГТУ будет являться природный газ, доставляемый через будущий газопровод до ЖТЭЦ от магистрального газопровода Сары-Арка. Для технологического охлаждения объектов ПГУ будет применяться охлаждающая вода (исходная вода – водоводы нужд ЖТЭЦ), охлаждающая вода затем будет охлаждаться в механической градирне замкнутого цикла. Для обеспечения качества котловой воды котлов-утилизаторов будет применяться технология химводоочистки (ХВО) исходной воды (исходная вода – водоводы нужд ЖТЭЦ)..

7. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) Начало строительства - январь 2025 года. Строительно-монтажные работы будут производиться в течении 18 месяцев. Начало эксплуатации объекта - июнь 2026 год. Срок эксплуатации объекта – 30 лет, до 2056 года. Постутилизация объекта (ориентировочно) начало - июнь 2056 год, продолжительность в течении 6 месяцев..

8. Объектілерді салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін қажетті ресурстар түрлерінің сипаттамасы (болжанып отырған сапалық және ең жоғары сандық сипаттамаларды, сондай-ақ оларды пайдалану болжанып отырған операцияларды көрсете отырып):

1) жер учаскелерін, олардың алаңдарын, нысаналы мақсатын, болжамды пайдалану мерзімдерін айқындайды Расположение объектов ПГУ: Земельный участок - кадастровый номер 25:109:007:132, целевое назначение – для обслуживания тепло - электроцентрали 45,2560 га. Требуемая площадь примерно 5 га. Срок использования – бессрочно.;

2) су ресурстарын:

сумен жабдықтаудың болжамды көзі (орталықтандырылған сумен жабдықтау жүйелері, орталықтандырылмаған сумен жабдықтау үшін пайдаланылатын су объектілері, тасымалданатын су), су қорғау аймақтары мен белдеулерінің бар-жоғы туралы мәліметтер, олар болмаған кезде – Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес оларды белгілеу қажеттігі туралы, ал Бар болса – көзделіп отырған қызметке қатысты олар үшін белгіленген тыйым салулар мен шектеулер туралы қорытынды Для технических нужд, при эксплуатации объекта – техническая вода из существующей оборотной системы водоводов ЖТЭЦ (Кенгирское водохранилище) с учетом согласованного и утвержденного лимита потребления ЖТЭЦ (без дополнительного потребления). Для хозяйственно-питьевых нужд – система централизованного водоснабжения ЖТЭЦ. Ближайшие водные объекты - Кенгирское водохранилище,

расположен с северо-восточной стороны на расстоянии 0,76 км. Река Кара - Кенгир расположена с западной стороны на расстоянии 0,7 км. Участок строительства не входит в водоохранную полосу и водоохранную зону водохранилища и реки, акт о невхождении во вложение - Приложение 1.;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, окшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) Общее, специальное, обособленное; качество – питьевая, непитьевая. ;

суды тұтыну көлемі На период строительства - Техническая вода, объем потребления 15 тыс. м3/год - Питьевая вода, объем потребления 45 тыс. м3/год Точные данные определяются на этапе разработки рабочего проекта ПГУ. На период эксплуатации - хоз-бытовые нужды – 3 м3/час (26280 м3/год) (существующие водопроводные сети ЖТЭЦ) - техническое водоснабжение - 220 м3/час (1430000 м3/год) (существующие водоводы нужд ЖТЭЦ);

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар Строительство На хозяйственно-бытовые нужды строительной площадки. Для производства СМР Эксплуатация Для обеспечения технических нужд ПГУ: на ХВО для подготовки котловой воды; для обеспечения охлаждения объектов ПГУ через градирни, для организации пожаротушения. На хозяйственно-бытовые нужды персонала предприятия.;

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері По данному виду деятельности недропользование не предусматривается. Координаты объекта: 47.787071, 67.750458; 7.786343, 67.752904; 47.785190, 67.753607; 47.785305, 67.754723; 47.784811, 67.754970; 47.784354, 67.752464; 47.784728, 67.752212; 47.784390, 67.750158; 47.784808, 67.750013; 47.784988, 67.751016 Границы расположения и координаты угловых точек во вложении Приложение 2.;

4) өсімдік ресурстарының түрлері, көлемі, сатып алу көздері (оның ішінде егер оларды қоршаған ортада жинау жоспарланса, оларды дайындау орындары) және пайдалану мерзімдері, сондай-ақ көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде жасыл екпелердің болуы немесе болмауы, оларды кесу немесе көшіру қажеттігі, кесілуге немесе көшірілуге жататын жасыл екпелердің саны, сондай-ақ өтем тәртібімен отырғызылуы жоспарланған жасыл екпелердің мөлшері туралы мәліметтер көрсетілген Строительные работы предусматриваются на разработанной территории, зеленые насаждения под вырубку не попадают , в связи с их отсутствием. Акт обследования зеленых насаждений во вложении – Приложение 3.;

5) жануарлар дүниесі объектілерінің түрлерін, олардың бөліктерін, дериваттарын, жануарлардың пайдалы қасиеттері мен тіршілік ету өнімдерін:

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі Пользование животным миром не требуется. ;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі Не требуется;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттарын мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу Не требуется;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар Не требуется;

6) сатып алу көзін, пайдалану көлемдері мен мерзімдерін көрсете отырып, көзделіп отырған қызметті (материалдарды, шикізатты, бұйымдарды, электр және жылу энергиясын) жүзеге асыру үшін қажетті өзге де ресурстарды На период строительства ПГУ, необходимо (срок использования 18 месяцев):

- Технологическое оборудование основное и вспомогательное оборудование ПГУ (источник приобретения предприятия по выпуску данной продукции); - металлоконструкции (источник приобретения зарубежные и отечественные изготовители); - Ж/б конструкции (источник приобретения зарубежные и отечественные изготовители); - Сендвич панели (источник приобретения зарубежные и отечественные изготовители); - Бетон, сыпучие материалы, растворы (порядка 50 тыс. тонн), (источник приобретения отечественные предприятия Карагандинской области и области Улытау); - лакокрасочные и гидроизоляционные материалы – 60 т (источник приобретения зарубежные и отечественные предприятия); - Расходные и вспомогательные материалы для производства работ (источник приобретения зарубежные и отечественные предприятия); - Электрическая энергия, объем потребления 60 000 кВт/месяц (источник приобретения ЖТЭЦ); - Техническая вода, объем потребления 1250 м3/месяц (источник приобретения ЖТЭЦ) - Питьевая вода, объем потребления 3750 м3/месяц (источник приобретения ЖТЭЦ, а также привозная вода, закупленная у поставщиков г. Жезказган); Точный объем ресурсов для строительства и эксплуатации объекта, определится после разработки раздела ООС рабочего проекта строительства ПГУ. На период эксплуатации, срок использования 30 лет: - Природный газ с магистрального газопровода «Сары-арка», объем потребления - 195 000 000 м3/год (источник приобретения ИнтерГаз Центральная Азия, QazaqGaz ; - Смазочные материалы - 5тонн/год (источник приобретения компании изготовители и Казахстанские поставщики смазочных материалов); - Расходные и вспомогательные материалы для эксплуатации ПГУ (источник приобретения компании изготовители оборудования); - Расходные и вспомогательные материалы для ремонтных работ (источник приобретения Казахстанские поставщики); - Техническая вода, объем потребления 1 430 000 м3/год (источник приобретения ЖТЭЦ); - Питьевая вода, объем потребления 26 280м3/год (источник приобретения ЖТЭЦ, а также привозная вода, закупленная у поставщиков г. Жезказган); - Электрическая энергия – собственное производство; Точный состав и

объемы ресурсов для эксплуатации объекта определится на этапе проведения скрининга или разработки раздела ОВОС рабочего проекта строительства ПГУ.;

7) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады Отсутствуют.

9. Атмосфераға ластаушы заттардың күтілетін шығарындыларының сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, шығарындылардың болжамды көлемі, уәкілетті орган бекіткен ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне (бұдан әрі – ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидалары) сәйкес деректері ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын ластауыштардың тізбесіне кіретін заттар туралы мәліметтер При строительстве: На период строительно-монтажных работ в атмосферный воздух предполагается выброс следующих загрязняющих веществ в общем кличестве порядка 50 т/период: 2 класс опасности – 5 веществ (Марганец и его соединения; Азота (IV) диоксид; Фтористые газообразные соединения; Фториды неорганические; Формальдегид (Метаналь); 3 класс опасности – 9 веществ (Железо (II, III) оксиды; Олово оксид; Азот (II) оксид; Сера диоксид; Углерод (Сажа); Диметилбензол; Циклогексанон; Взвешенные частицы; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20); 4 класс опасности – 4 вещества (Углерод оксид; Бутилацетат (Уксусной кислоты); Пропан-2-он (Ацетон); Алканы C12-19). При эксплуатации На период эксплуатации ПГУ общий объем выбросов дымовых газов составит порядка 6 786 000 т/год (290 кг/с), температура выбросов дымовых газов после котлов-утилизаторов - 110 °C; процентные показатели составов от общего объема выбросов являются следующими (% WT): SO₂ (3 класс опасности) – 0 %; H₂O – 4,39 %; оксид углерода CO₂ (4 класс опасности) – 5,87 %; N₂ (4 класс опасности) – 73,97 %; O₂ – 14,52 %; Серебро Ar (2 класс опасности) - 1,26 %; Точное количество и состав выбросов определится после разработки раздела ООС рабочего проекта строительства В соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей для намечаемой деятельности требования, о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей не распространяются. При постутилизации: На период постутилизации в атмосферный воздух возможно поступление порядка 20 т/период загрязняющих веществ.: 2 класс опасности – 3 вещества (Азота (IV) диоксид; Фтористые газообразные соединения; Фториды неорганические; 3 класс опасности – 7 веществ (Железо (II, III) оксиды; Азот (II) оксид; Сера диоксид; Углерод (Сажа); Взвешенные частицы; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20); 4 класс опасности – 3 вещества (Углерод оксид; Бутилацетат (Уксусной кислоты); Пропан-2-он (Ацетон). Точное количество и состав определится после разработки раздела ООС рабочего проекта строительства .

10. Ластаушы заттар төгінділерінің сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, төгінділердің болжамды көлемдері, ластауыштардың тізбесіне кіретін, олар бойынша деректер ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларына сәйкес ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын заттар туралы мәліметтер При строительстве: На период строительства объекта, сбросы сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не предусматриваются. Хоз-бытовые стоки в объеме 2000 м³/мес на период строительства планируется сбрасывать в существующие сооружение хоз-бытовых стоков ЖТЭЦ. Также будут предусмотрены биотуалеты, стоки которых будут вывозить по мере накопления ассенизационной машиной. Окончательное количество стоков будет уточняться при разработке проектной документации. При эксплуатации: Хоз-бытовые стоки в объеме 930 м³/мес сбрасываются в новое сооружение по очистке хоз-бытовых вод, после очистки будут повторно использоваться (для озеленения территории станции, орошения дорог и т.д.); Засоленные стоки: непрерывная продувка засоленных вод градирни и ХВО в объеме 35 м³/ч, планируется сбрасывать в существующий канал гидрозолаудаления ЖТЭЦ. II-м этапом строительства, планируется сооружение собственной системы очистки засоленных стоков ПГУ. Ориентировочный состав засоленных стоков: pH - 8-8.5 ед.; Fe – 0.5 мг/дм³ ; Запах – 8 баллов; Цветность – 50 гудасов; Жо – 400 мг-экв/дм³ ; Жса – 22 мг-экв/дм³ ; Mg – 20 мг-экв/дм³ ; Щ – 12 мг-экв/дм³ ; Мутность - мг-экв/дм³ Замаслянистые воды в объеме 1 м³/час сбрасываются в существующее сооружение очистки замаслянистых вод ЖТЭЦ. Дождевые сточные воды сбрасываются в существующие сооружение ливневых стоков ЖТЭЦ. Окончательное количество и состав стоков будет уточняться при разработке проектной документации. При постутилизации: На период постутилизации объекта, сбросы сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не предусматриваются. Хоз-бытовые стоки в объеме 1000 м³/мес сбрасываются в новое сооружение по очистке хоз-бытовых вод..

11. Басқару көзделіп отырған қызметке жататын қалдықтардың сипаттамасы: қалдықтардың атауы , олардың түрлері, болжанатын көлемдері, нәтижесінде олар түзілетін операциялар, ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларында қалдықтарды тасымалдау үшін белгіленген шекті мәндерден асып кету мүмкіндігінің болуы немесе болмауы туралы мәліметтер На период строительства При проведении строительно-монтажных работ будут образовываться следующие виды

отходов, преимущественно неопасных: - твёрдо-бытовые отходы 40 т/период, - огарки сварочных электродов и отходы сварки 10 т/период, - лом чёрного металла 40 т/период, - промышленно - строительные отходы 100 т/период, - битый кирпич 50 т/период, - отходы теплоизоляции 5т/период, - различные тары и тара из-под краски 2 т/период Точный состав и объёмы определится после разработки раздела ОВОС рабочего проекта строительства ПГУ. На период эксплуатации В процессе производственной деятельности образуются отходы: - лом черных металлов 12 т/год; - огарки сварочных электродов и отходы сварки 2 т/год; - отработанная спецодежда 0,1 т/год; - промасленная ветошь 0,1 т/год; - отработанные масла 1 т/год; - отработанные аккумуляторные батареи (АКБ) 2 т/год; - промасленные фильтры 2 т/год; - воздушные фильтры 14 т/год; - смешанные твердо-бытовые отходы 10 т/год; По мере накопления отходы передаются на вывоз и утилизацию специализированным организациям по договорам. Точный состав и объёмы определится после разработки раздела ОВОС рабочего проекта строительства ПГУ. На период постутилизации: - твёрдо-бытовые отходы 20 т/период, - огарки сварочных электродов и отходы сварки 10 т/период, - лом чёрного металла 400 т/период, - промышленно -строительные отходы 500 т/период, - битый кирпич 300 т/период, - отходы теплоизоляции 80т/период, Точный состав и объёмы определится после разработки раздела ОВОС рабочего проекта строительства ПГУ.

12. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі Для реализации намечаемой деятельности необходимо: 1. Заключение государственной экологической экспертизы с выдачей экологического разрешения на воздействие для объектов II категории - Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Улытау; 2. Наличие положительного Заключения об государственной экспертизе проектно-сметной документации на строительство ПГУ – РГП «Госэкспертиза»; 3. Наличие согласования системного оператора АО «Kegoc» разработанной схемы выдачи электрической мощности ПГУ – АО «KEGOC»;

13. Экологиялық нормативтермен немесе қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштерімен, ал олар болмаған кезде – Гигиеналық нормативтермен салыстыра отырып, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру болжанатын аумақтағы және (немесе) акваториядағы қоршаған орта компоненттерінің ағымдағы жай-күйінің қысқаша сипаттамасы; егер бастамашыда осындай болса, фондық зерттеулердің нәтижелері; далалық зерттеулер жүргізу қажеттілігі немесе қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытынды (фондық зерттеулер нәтижелері болмаған немесе жеткіліксіз болған, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде тарихи ластану объектілерін, бұрынғы әскери полигондарды және басқа да объектілерді қоса алғанда, қоршаған ортаға әсері зерттелмеген немесе жеткілікті зерттелмеген объектілердің болуы) Атмосфера: - Содержание вредных веществ в атмосферу по данным производственного экологического мониторинга ЖТЭЦ, не превышают действующие на момент проведения замеров нормативы предельно-допустимых выбросов в атмосферу. Почвы: - Строительство и последующая эксплуатация ПГУ будут проводиться на существующей площадке действующего предприятия (ЖТЭЦ), где на почвы промышленной площадки оказывалось многолетние влияния, в результате которого почвы данной территории представлены техногенным грунтом, плодородно почвенный слой отсутствует. Водные ресурсы - Участок строительства находится за пределами водоохранной полосы и водоохранной зоны водных объектов. Акт о невхождении во вложение - Приложение 1 На участке строительно-монтажных работ отсутствуют исторические загрязнения, военные полигоны. Проведение полевых исследований не требуется..

14. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде қоршаған ортаға теріс және оң әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығы ескеріле отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы, олардың маңыздылығын алдын ала бағалау На период строительства, с точки зрения загрязнения атмосферного предусматривает выполнение следующих видов работ: - выемка, обратная укладка, транспортировка и планировка грунта (при проведении вышеуказанных видов работ в атмосферный воздух будет выделяться пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Источники загрязнения неорганизованные); - транспортировка и планировка щебня, песка (при проведении данных видов работ в атмосферный воздух будет выделяться пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Источники загрязнения неорганизованные); - сварочные работы (при проведении сварочных работ электродуговой сваркой в атмосферный воздух будет выделяться: железа оксид, марганец и его соединения, хром шестивалентный, фториды, фтористые соединения газообразные. Источник загрязнения неорганизованный); -грунтовочные, шпатлёвочные и покрасочные работы. Окончательный формы воздействия при СМР, определятся на этапе разработки раздела ООС рабочего проекта строительства. Объем форм воздействия при эксплуатации ПГУ, определится на этапе проведения скрининга, разработки раздела ОВОС рабочего проекта строительства. На период эксплуатации ПГУ, нормы выбросов будут соответствовать требованиям Справочника по наилучшим доступным техникам «Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии», а также требований BREF EUR 28836 EN. Сбросы в существующие производственные каналы сбросов ЖТЭЦ, без

изменения существующей технологии. .

15. Қоршаған ортаға трансшекаралық әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығын ескере отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы отсутствуют.

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар При организации строительно-монтажных работ ПГУ предусматривается выполнение следующих природоохранных мероприятий: - разработанный грунт используется для обратной засыпки пазух, излишки грунта вывозятся для утилизации силами субподрядных организаций, либо по решению Заказчика могут быть использованы по своему усмотрению; - предусматривается централизованная поставка бетонов и растворов, а также необходимых инертных материалов спецтранспортом с использованием предприятий изготовителей; - с целью исключения рассыпания сыпучих материалов с кузовов автосамосвалов, рассеивания его во время движения, кузова нагруженных автосамосвалов необходимо накрывать полотнищами брезента. Жидкие материалы перевозятся в плотно закрытых емкостях и т.д.; - для технических нужд, предусматривается применение электроэнергии (ЖТЭЦ) взамен твердого и жидкого топлива. - не допускается сжигание на строительной площадке строительных отходов. - принятие мер, исключающих попадание в грунт и грунтовые воды мастик, растворителей и горючесмазочных материалов, используемых при эксплуатации техники и автотранспорта; - после проведения строительных работ предусматривается технический этап рекультивации, включающий уборку строительного мусора, временных зданий и сооружений. На период эксплуатации ПГУ необходимо соблюдение требований к эмиссиям в окружающую среду, в соответствии с нормами планируемого к введению в РК Справочника по наилучшим доступным техникам «Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии», а также требований BREF EUR 28836 EN. Для соблюдения данных требований необходимо применение самого современного оборудования (газотурбинные установки, котлы-утилизаторы) с уровнями выбросов, соответствующими данным требованиям. Также в период эксплуатации необходимо проведение своевременных ремонтов и технических инспекций оборудования ПГУ. .

17. Көрсетілген көзделіп отырған қызметтің мақсаттарына қол жеткізудің ықтимал баламаларының және оны жүзеге асыру нұсқаларының сипаттамасы (баламалы техникалық және технологиялық шешімдерді және объектінің орналасқан жерін пайдалануды қоса алғанда) отсутствуют.

Қосымшалар (өтініште көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттар):

- 1) Трансшекаралық әсер ету жағдайында: көзделіп отырған қызметтің қоршаған ортаға ықтимал елеулі теріс трансшекаралық әсері туралы ақпаратты қамтитын құжаттың электрондық көшірмесі

Белгіленген қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):

Утегенов Темирлан Исатаевич

қолы, тегі, аты, әкесінің аты (бар болса)



