

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
«ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПОТУРКЕСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, 161200, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, ӘП, Министрліктердің облыстық
аумақтық органдар үйінің ғимараты, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, 161200, Туркестанская
область, город Туркестан, АДЦ, здание областного дома
территориальных органов министерств, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

**ГУ "Отдел жилищно-коммунального
хозяйства и жилищной инспекции
города Кентау" акимата города
Кентау**

*160000, Республика Казахстан, Туркестанская
область, Кентау Г.А., г.Кентау, проспект
Ахмета Ясави, дом № 85*

**Заключение об определении сферы
охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга
воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ33RYS00425413 от 11.08.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается реконструкция ТЭЦ-5 ГКП «Кентау-Сервис».

Участок работ расположен в городе Кентау. Промплощадка ТЭЦ- 5 в плане представляет неправильный прямоугольник, вытянутый с востока на запад, площадью - 19,5 га. Площадка застроена зданиями, сооружениями и инженерными коммуникациями, благоустроена, имеет ограждение, въездные и выездные ворота, имеются подъездные железнодорожные пути, внутриплощадочные автодороги, площадки с твердым покрытием. К площадке ТЭЦ проложена автодорога, соединяющая ТЭЦ- 5 с городом Кентау. Продолжительность строительства – (с 01 сентября по 31 декабря 2023 года).

В ТЭЦ – 5 ранее установлены восемь энергетических котлов ТП-35-ст и ТП-35У-ст номинальной производительностью 35 т/ч пара каждый, из них рабочих – 6 котлов. Таганрогского котельного завода введены в эксплуатацию в период 1952-1955 гг. Котлы вертикально водотрубные, барабанные, имеют следующие основные характеристики: расчетная температура перегретого пара -450°C; расчетное рабочее давление пара в барабане- 43 ата; номинальная паропроизводительность котла -35 т/ч; температура питательной воды - 150°C; расход топлива – 10031 кг/час на угле. После реконструкции производительность параметров котлов ТЭЦ-5 остаются неизменным. Вид топлива от угля меняется на природный газ, с планируемым расходом газа 2555 м3 в час на один котел в отопительный период. Всего 6 котлов рабочих.

Климат района резко континентальный. Наименьшая температура воздуха в районе наблюдается в феврале, а наибольшая в июле. Средне-февральская температура воздуха +0,5°C,



средне-июльская $+26^{\circ}\text{C}$. Абсолютный минимум температуры $-22,5^{\circ}\text{C}$, абсолютный максимум $+38,3^{\circ}\text{C}$, отсюда максимальная амплитуда колебания температуры $60,8^{\circ}\text{C}$. Средняя относительная годовая влажность воздуха составляет 50%; максимум приходится на март (69%) и минимум - на август (25%). Характерной особенностью данного в районе являются сильные ветры восточного и юго-западного направления. Ветры эти дуют не переставая от 5-7 и до 15-20 дней, несут массу пыли и бывают такими ураганскими, что делают почти не возможной автомобильную езду по дорогам в направлении движения ветра.

Краткое описание намечаемой деятельности

ТЭЦ-5 – энергоисточник с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии. Проектная электрическая мощность станции 36 МВт (установленная – 17 МВт), тепловая – 186 Гкал/ч (установленная – 168 Гкал/ч). На станции установлено следующее основное оборудование: восемь энергетических котлов номинальной производительностью 35 т/ч пара каждый, из них рабочих – 6 котлов; три турбины номинальной производительностью 12 МВт каждая; вспомогательное оборудование химводоподготовки, топливоподачи и пр.

На территории предприятия расположены следующие здания и сооружения: котлотурбинный цех; трансформаторная подстанция; актов зал; ГРУ-35 кВ; ОРУ; электромастерская; закрытый склад угля; мастерские; бассейн ГЗУ; компрессорная станция; административный корпус: градирня; багерная насосная; баки аккумуляторы подпиточной воды; химический цех; административно-бытовой корпус; локомотивное депо; мазутная насосная; мазутный баки; пено-генераторная станция; крытые гаражи; механическая мастерская; материальный склад; открытый склад угля; узел расщетки теплосетей; склад ГСМ.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при реконструкции являются: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % 70-20; азота диоксид; азот оксид; углерод оксид; железо оксиды; марганец и его соединения; азота диоксид; азот оксид; углерод; сера диоксид; углерод оксид; фтористые газообразные соединения; диметилбензол; метилбензол; хлорэтилен; пропан-2-он; формальдегид; бутилацетат; пропан-2-он-1-аль; уайт-спирит; алканы C12-19; взвешенные частицы. Объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности при строительстве составит – 1,151655737 т/год. Объем выбросов ЗВ в атмосферу при эксплуатации составляет – 456,54 т/год.

Водные ресурсы. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода. Использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период эксплуатации – существующие сети водоснабжения.

Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 252 м³. Техническая вода – 10,299 м³.

Сброс хозяйственно бытовых стоков сбрасываются в специальные биотуалеты, с дальнейшей передачей их на специализированные организации по договору.

Растительный мир. Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не подлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Растительность района скудная, характерная для полупустынных районов. Местами встречается кустарниковая растительность, редко травяной покров, который в летние жаркие периоды выгорает.

На проектируемой территории редкие виды растительности занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют.

Животный мир. Животный мир района относительно беден, животный мир характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные, обитающие в климатической зоне данного типа,



операций для которых планируется использование объектов животного мира. Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.

На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.

Отходы. В процессе намечаемой деятельности предполагается образование отходов производства и потребления.

К отходам потребления относятся: твердо - бытовые отходы – 1,85625 т/год, которые образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся: ЛКМ (жестяные банки из-под краски) – 0,03874677 т/год; огарки сварочных электродов – 0,1093286 т/год; обрывки и лом пластмассы – 0,0195 т/год.

Временное хранение отходов сроком не более шести месяцев предусмотрено в установленных специальных местах, расположенных на участке территории с твердым (водонепроницаемым) покрытием. Все отходы по мере накопления передаются специализированным организациям по договору.

Намечаемая деятельность: Реконструкция ТЭЦ-5 ГКП «Кентау-Сервис», по пп. 1.3. п.1 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК тепловые электростанции и другие установки для сжигания топлива с тепловой мощностью 50 мегаватт (МВт) и более.

В соответствии с пп. 1.1 п. 1 раздела 2 приложению 2 Кодекса сжигание топлива, за исключением газа, на станциях с общей номинальной тепловой мощностью 50 мегаватт (МВт) и более, относящиеся к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) отсутствуют.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

На основании вышеизложенного, в соответствии с п.3 ст. 49 Экологического кодекса РК, экологическая оценка по упрощенному порядку проводится для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с настоящим Кодексом.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов согласно протокола, размещенного на портале esportal.kz от 12.09.2023 года.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

Руководитель департамента

К. Калмахан

Исп. Малик Р.
Тел: 8(72533) 59-627

Руководитель департамента

Калмахан Канат Қалмаханұлы



