

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

**ГУ «Управление энергетики и
жилищно-коммунального
хозяйства ЗападноКазахстанской
области»**

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности
«Замена турбоагрегата ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) ст.№1 на турбоагрегат
ПТ-12-3,4/1,0-1 производства ОАО «Калужский турбинный завод» с
генератором Т-12-2УЗ мощностью 12МВт»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ07RYS00217040 от
22.02.2022 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Промышленная площадка существующей ТЭЦ (АО «Жайыктеплоэнерго»),
расположена в юго-восточной части города Уральск, в промышленной зоне.

Краткое описание намечаемой деятельности

Для покрытия заданных тепловых нагрузок, повышения надежности и
эффективности выработки электроэнергии и теплоснабжения города Уральска
принято решение о замене турбоагрегата ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М)
ст.№1 на турбоагрегат ПТ-12-3,4/1,0-1 производства ОАО «Калужский
турбинный завод» с генератором Т-12-2УЗ мощностью 12МВт. Установленная
электрическая мощность, с вновь устанавливаемым оборудованием составит –
60,5 МВт, располагаемая – 58 МВт. Паровой мощности существующих котлов
будет достаточно для загрузки всех турбин на номинальную их мощность при
всех температурных режимах работы ТЭЦ.

Вновь устанавливаемая паровая турбина ПТ-12-3,4/1,0-1 включается в
существующую тепловую схему с поперечными связями по основным
технологическим трубопроводам – паропроводу острого пара, паропроводу
отработанного пара, выхлопному трубопроводу, трубопроводам охлаждающей



воды. Существующая тепловая схема ТЭЦ не изменяется. Деаэрация питательной воды котлов осуществляется в атмосферных деаэраторах. Подогрев сетевой воды осуществляется в подогревателях сетевой воды. Схема подпитки теплосети остается существующая.

Период строительства – С мая 2022 по декабрь 2023г (7,5 месяцев).
Эксплуатация объекта – 40 лет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Общий объем выбросов в период строительства - 0,323791 т/г.

Земельные ресурсы. Объект строительства расположена в районе ТЭЦ г.Уральск, Западно-Казахстанской области. Кадастровый номер земельного участка 08-130-027-1309. Площадь занимаемого участка 13,6033 га. Целевое назначение - для обслуживания территории ТЭЦ. Право временного возмездного землепользования на земельный участок срок до 09 сентября 2059 года.

Водные ресурсы. Расстояние от границ участка до р. Урал составляет 150 м. Следовательно, участок полностью расположен в установленной водоохраной зоне р. Урал, вне ее водоохранной полосы. Реконструкция Уральской ТЭЦ в части замены турбоагрегата согласовано РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МСХ РК» (письмо от 8 октября 2019 года № KZ87VRC00006355).

Источниками водоснабжения и канализации на территории Уральской ТЭЦ являются существующие инженерные сети города.

В период строительства – для нужд рабочих-строителей предусматривается использовать воду из существующих систем водоснабжения. Объем водопотребления на период строительства составит 565,723 м³. Объем водоотведения также составит 565,723 м³.

На период эксплуатации будет производиться забор и использование поверхностных вод с применением сооружений или технических устройств из р.Урал, сроком до 31.12.2025 года, в объемах: на 2020 год - 599,424 тыс.м³; на 2021 год - 23033,90 тыс.м³; на 2022 - 2025 годы - 31431,70 тыс.м³ (разрешение на спец.водопользование РГУ «Жайык-Каспийской бассейновой инспекций по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МСХ РК от 06.11.2020 г. №KZ89VTE00030503).

Сброс нормативно-чистых теплообменных вод в Солдатскую старицу выданным разрешением на специальное водопользование со сроком действия до 31.12.2025 года, в объемах: водоотведение: с 21.12.2020 года -187,639 тыс.м³/год; на 2021 год - 8085,3 тыс.м³/год; на 2022-2025 годы - 16085,3 тыс.м³/год (разрешение на спец.водопользование РГУ «Жайык-Каспийской бассейновой инспекций по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МСХ РК от 02.11.2020 г. №KZ94VTE00030219).



Недра. В зоне воздействия строительных работ отсутствуют запасы минеральных и сырьевых ресурсов.

Растительные ресурсы. Существующее состояние растительного покрова в районе проведения строительно-монтажных работ характеризуется отсутствием растительных сообществ и скудным видовым разнообразием флористического состава. Редкие, эндемичные и занесенные в Красную книгу растения в рассматриваемом районе отсутствуют.

Животный мир. Воздействие на животный мир характеризуются как незначительное.

Отходы производства и потребления. Отходы образующиеся во время строительства - 674,2936 т/г, из них: опасные отходы: загрязненная упаковочная тара из-под ЛКМ – 0,152 т/г, промасленная ветошь – 0,0006 т/г; Неопасные отходы: строительные отходы – 670,51 т/г, отходы от сварки – 0,021 т/г, твердые бытовые отходы – 3,61 т/г. В результате замены турбоагрегата новых видов отходов не появится, количество образующихся отходов на момент реконструкции и после в период эксплуатации останется прежним.

По мере накопления отходы будут вывезены специализированными организациями согласно соответствующим договорам.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: Атмосфера: минимальный выброс выхлопных газов автотранспортных средств; не допускается стоянка машин и механизмов с работающими двигателями; осуществление регулярного полива водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период. Шумовое воздействие: осуществление расстановки работающих машин и механизмов на строительной площадке с учетом взаимного звукоограждающих и естественных преград; установка амортизаторов для гашения вибрации; содержание в надлежащем состоянии и осуществление профилактического ремонта машин и механизмов. Загрязнение почвы и подземных вод: срезать растительный слой почв и временно хранить его в буртах; стоянку и заправку строительных механизмов горючесмазочными материалами (ГСМ) следует производить на специализированных площадках с твердым покрытием; принять меры, исключающие попадание в грунт и грунтовые вод мастик, растворителей и горюче-смазочных материалов, используемых в ходе строительства и при эксплуатации строительной техники и автотранспорта; не допускается устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов; территория строительной площадки после окончания строительно-монтажных работ должна быть очищена от мусора.

Согласно пункту 2 заявления намечаемая деятельность классифицирована по подпункту 1.3 пункта 1 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс) «Тепловые электростанции и другие установки для сжигания топлива с тепловой мощностью 50 мегаватт (МВт) и более» как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.



Согласно подпункта 2 пункта 12 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246, намечаемая деятельность «Замена турбоагрегата ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) ст.№1 на турбоагрегат ПТ-12-3,4/1,0-1 производства ОАО «Калужский турбинный завод» с генератором Т-12-2УЗ мощностью 12МВт» относится к III категории, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: при проведении по подпункту 1.3 пункта 1 раздела 2 приложения 1 Кодекса Республики Казахстан «скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность не приводит к существенным изменениям деятельности объекта и не оказывает воздействия, указанные в пункте 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция).

На основании требований статьи 65 Кодекса РК и пунктов 24, 25, 26, 27, 28 Инструкции, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии п.п.2) п.3 ст. 49 Кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку, учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протокола, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель Департамента

Е. Куанов

*Исп.: А. Файзуллина
8(7112)51-53-52*



Руководитель департамента

Қуанов Ербол Бисенұлы

