

И.о.Президента
АО «Атырауская теплоэлектростанция»
М.К. Аленов
«18» 12 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
на выполнение работ: «Индивидуальные текущие нормы водопотребления и водоотведения для Атырауской ТЭЦ на 2021-2025 г.г.».

№	Перечень основных данных и требований	
1	Наименование объекта	Индивидуальные текущие нормы водопотребления и водоотведения для Атырауской ТЭЦ на 2021-2025 г.г.
2	Основание для проектирования	Ст. 66 Водный кодекс РК Специальное водопользование
3	Вид строительства	Не предусматривается
4	Стадийность проектирования	Расчет
5	Исходные данные, предоставляемые заказчиком	<p>Паровые котлы: ст. № 1,2 типа БКЗ-120-100ГМ; ст. № 3-7, 10 типа БКЗ-160-100ГМ; ст. № 8, 9, 11, 12,14 типа ТГМ-151 Б (Е-220/100ГМ); ст. № 13 типа ТГМ-159 СО.</p> <p>Паровые турбины: ст. № 1, 2, типа ПТ-12-35/10М, КТЗ; ст. № 3, 4, 8, 9, 10 типа ПТ-25-90/10, КТЗ; ст. № 5, 6 типа ПТ-60-90/12, ЛМЗ; ст. № 7 типа Т-45/50-90, ЛМЗ. ст. № 12 типа К-100/90, ЛМЗ.</p> <p>Перспектива паровые котлы: ст. № 15 типа ТГМ-151 Б– год ввода в эксплуатацию 2022г</p> <p>паровые турбины: ст. № 13, типа ПТ-65-90/13, ЛМЗ– год ввода в эксплуатацию 2021г. ст. № 11 типа ПТ-25-90/10, КТЗ– год ввода в эксплуатацию 2022г.</p> <p>газовая турбина- ГТУ-60 – год ввода в эксплуатацию 2020г.</p>
6	Требования по вариантной и конкурсной разработке	<p>1. Нормированию подлежит:</p> <p>1) потребление общего количества воды, необходимой для производства единицы продукции, в том числе потребность для технологических и хозяйственно-питьевых нужд, вспомогательного производства, с учетом системы водоснабжения;</p>

		<p>2) общее количество отводимых от производства сточных вод, образующихся потерь, безвозвратного водопотребления и воды, переданной другим потребителям.</p> <p>2. Удельные нормы устанавливаются в кубических метрах на единицу производимой продукции (электрической и тепловой энергии).</p> <p>3. Разработка удельных норм предусматривает выполнение следующих последовательных взаимосвязанных действий:</p> <p>1) проведение ежегодного анализа организации учета расхода вод, потерь воды в транспортирующих сетях, точках потребления воды и возможности сокращения объемов изъятия воды из водных объектов (далее - анализ), в котором рассматриваются условия потребления воды и сброса сточных вод, факторы, определяющие расход воды и степень влияния каждого из факторов на величину нормы, причины потерь воды, имеющих место в производстве;</p> <p>2) расчет удельных норм.</p> <p>4. Расчет удельных норм состоит из следующих разделов:</p> <p>1) общие сведения о деятельности физического или юридического лица, в которых указываются направление деятельности, цель водопользования, объем выпускаемой продукции, характеристика систем водоснабжения и водоотведения, характеристика водоизмерительных систем или устройств;</p> <p>2) выводы, полученные в ходе проведенного анализа с указанием сведений об использовании воды в течение пяти лет, предшествовавших году расчета удельных норм. 3) методический раздел, содержащий алгоритм расчета удельных норм;</p>
7	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям с учетом создания доступной для инвалидов среды жизнедеятельности	Не требуется
8	Основные требования к работе	Выполнить расчет на индивидуальные текущие нормы водопотребления и водоотведения для Атырауской ТЭЦ на 2021-2025 г.г., при необходимости согласование его в уполномоченном органе РК

9	Особые условия строительства	Объект расположен на юго-восточной окраине г.Атырау, на расстоянии 1 км от жилых застроек, в промышленной зоне
10	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	Не требуется
11	Требования и объем разработки организации строительства	Не требуется
12	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий	Не требуется
13	Источник финансирования	Собственные средства
14	Срок выдачи проекта	С момента подписания Договора до 01.06.2020года

Начальник ПТО

Жумаханов С.К.