

**ПРИЛОЖЕНИЕ №3
К ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ № КТ.Е.ВД.1**

**НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
ПО ПРОЕКТУ: «СТРОИТЕЛЬСТВО ТЭЦ «КОКШЕТАУ»
(РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН).**

МИНИМАЛЬНЫЙ ПРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ.

1. Цели документа.

- 1.1. Настоящий документ является неотъемлемой частью Технического задания и определяет минимальный перечень Основного и Вспомогательного оборудования, на которое Подрядчиком должны быть разработаны Технические требования по Проекту «Строительство ТЭЦ «Кокшетау» (Республика Казахстан)».
- 1.2. Перечень оборудования указан в Таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование оборудования
Технические требования на Основное оборудование	
1.	Паровые котельные установки
2.	Паротурбинная установка 124 МВт
3.	Турбогенератор
Технические требования на Вспомогательное оборудование, инженерные сети и системы	
4.	Система газоочистки
5.	Пароводяные бойлеры
6.	Испарительные башенные градирни
7.	Оборудование топливоподачи и топливоподготовки (уголь)
8.	Оборудование топливоподачи и топливоподготовки (мазут)
9.	Питательные насосы
10.	Сетевые насосы
11.	Циркуляционные насосы
12.	Насосное оборудование
13.	Деаэрационные установки
14.	Теплообменное оборудование
15.	БРОУ ВД
16.	РОУ СН
17.	Арматура для трубопроводов высокого давления
18.	Арматура для трубопроводов низкого давления
19.	Баки и баковое хозяйство
20.	Силовые трансформаторы (Блочные, ТСН и резервный ТСН (при необходимости))
21.	Электрооборудование РУ 110 кВ (уточняется на этапе согласования СВМ)
22.	Генераторные выключатели
23.	Токопроводы всех напряжений
24.	Комплектные распределительные устройства 6 кВ
25.	Трансформаторы собственных нужд 6/0.4 кВ
26.	Низковольтные распределительные устройства 0.4 кВ
27.	Оборудование систем постоянного тока и бесперебойного питания
28.	Оборудование МП РЗА
29.	Система учета электроэнергии
30.	ПТК АСУ ТП
31.	Контрольно-измерительные приборы теплотехнических измерений
32.	ПЛК локальных систем управления, не поставляемых комплектно с технологическим оборудованием
33.	Система анализа дымовых газов
34.	Оборудование связи и сигнализации
35.	Оборудование пожарной сигнализации и система управления автоматическими установками пожаротушения
36.	Оборудование системы управления оборудованием отопления, вентиляции и кондиционирования
37.	Система автоматического химического контроля

38.	Установка коррекционной обработки питательной воды
39.	Водоподготовительные установки
40.	Оборудование химической лаборатории
41.	Запорная арматура пожаротушения
42.	Насосы пожаротушения
43.	Установка газового пожаротушения (при необходимости)
44.	Установка пенного пожаротушения (при необходимости)
45.	Баки противопожарного запаса воды
46.	Приточные установки системы вентиляции
47.	Вентиляторы системы вентиляции
48.	Оборудование систем кондиционирования
49.	Вентиляционное сетевое оборудование (воздушные клапаны с электрическими приводами, включая противопожарные клапаны)
50.	Канализационные насосные станции
51.	Установки очистки стоков (хозбытовые, нефтесодержащие)
52.	Мостовые краны машинного зала
53.	Мостовые краны котельного отделения
54.	Грузоподъемные механизмы
55.	Лифтовое оборудование
56.	Компрессорная станция
57.	Система автоматизированной мониторинга зданий и сооружений