

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по строительству Курской
АЭС-2 - директор филиала

 Д.А. Приймак
«06» августа 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Предмет закупки:
Поставка тепловой энергии

Курчатов
2021

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ УСЛУГ на основе справочника ОКДП

<i>Код</i>	<i>Вид поставка тепловой энергии</i>
35.30.11.120	Энергия тепловая отпущенная котельными

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ ПОСТАВКИ

Подраздел 2.1 Состав поставляемой продукции

Подраздел 2.2 Описание поставляемой продукции

Подраздел 2.3 Объем поставки либо доля поставки в общем объеме закупки

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОДУКЦИИ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству поставляемой продукции

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам поставки

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности поставки и безопасности результата поставляемой продукции

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала Покупателя

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ПОСТАВКИ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата поставки продукции

Подраздел 4.2 Требования по приемке

Подраздел 4.3 Требования по передаче покупателю технических и иных документов (оформление результатов поставки)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ПОКУПАТЕЛЯ

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ

Поставка тепловой энергии осуществляется с использованием газовых котельных, расположенных по адресу: Курская обл., г. Курчатова, строительная площадка Курской АЭС-2 (далее – тепловая энергия).

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ ПОСТАВКА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Подраздел 2.1 Состав поставляемой продукции

Газовые котельные и их оборудование (далее – котельные, имущество) принадлежат Покупателю тепловой энергии на основании договора аренды.

Покупатель передает Поставщику Имущество по договору субаренды. Качество исходной воды, технические характеристики систем теплоснабжения указаны в Приложении № 1 «Параметры качества теплоснабжения» к настоящему техническому заданию.

Местом исполнения обязательств Поставщика являются точки поставки, которые располагаются на границах балансовой принадлежности тепловой сети Поставщика и тепловой сети Покупателя, отраженные в Актах разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности согласно Приложению № 3 «Схема разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности» к настоящему Техническому заданию, и находящиеся по адресу: Курская область, г. Курчатова, строительная площадка Курской АЭС-2.

Поставщик обязан круглосуточно поставлять Покупателю тепловую энергию в соответствии с Приложением № 2 «Проектные данные тепловых нагрузок» к настоящему Техническому заданию в плановом количестве не более 4 768,00 Гкал в течение 6 (шести) месяцев с момента заключения договора.

Плановый режим потребления тепловой энергии указан в Приложении № 3 «Плановый режим потребления тепловой энергии и теплоносителя» к настоящему Техническому заданию.

В период приостановки или прекращения поставки тепловой энергии и теплоносителей, в том числе в периоды вывода котельной в ремонт, в соответствии с пунктом 4.2 СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 (с Изменением N1)» допускается снижение температуры в отапливаемых помещениях на период ликвидации аварии, но не более 36 ч:

- общественные здания до 12 °С;

Для осуществления теплоснабжения Поставщик должен осуществить плановую закупку котельного топлива - сжиженного углеводорода (далее СУГ) в количестве 581,00 т.

Подраздел 2.2 Описание поставляемой продукции

2.2.1. Поставка тепловой энергии в объеме, указанном в подразделе 2.1 настоящего Технического задания.

Подраздел 2.3 Объем поставки либо доля поставки в общем объеме закупки

Поставщик осуществляет поставку тепловой энергии круглосуточно в течение 6 (шести) месяцев с момента заключения договора, в планируемом количестве не более 4 768,00 Гкал.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОДУКЦИИ

Подраздел 3.1 Общие требования

3.1.1. Поставка тепловой энергии для осуществления теплоснабжения Покупателя должна соответствовать требованиям инструкции завода-изготовителя котельных и следующим нормативным документам:

- Федеральный закон от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении»,
- Постановление Правительства РФ от 08.08.2012 N 808 «Об организации

теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», - Постановление Правительства РФ от 06.09.2012 N 889 «О выводе в ремонт и из эксплуатации источников тепловой энергии и тепловых сетей»; - Приказ федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 212 от 07.04.2008 об утверждении порядка организации работ по выдаче разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановок; - «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под давлением»; - «Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок» утверждены приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 24 марта 2003 года N 115; - Федеральный закон № 384-ФЗ от 30.12.2009г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; - «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» ПТЭЭП-2003 Приказ Минэнерго России №6 от 13.01.2003 г.; - Федеральные нормы и правила «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления; - ГОСТ Р 54961-2012 - Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация; - ГОСТ Р 54983-2012 Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация.
<i>Подраздел 3.2 Требования к качеству продукции</i>
Бесперебойное обеспечение Покупателя тепловой энергией согласно срокам, объемам и нормативной документации, указанной в настоящем Техническом задании.
<i>Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам</i>
3.3.1. Поставщик обязан обеспечить надежность теплоснабжения в соответствии с требованиями технических регламентов, иными обязательными требованиями по обеспечению надежности теплоснабжения и требованиями правил организации теплоснабжения в Российской Федерации.
<i>Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности</i>
В соответствии с условиями договора
<i>Подраздел 3.5 Требования к безопасности поставки и безопасности результата поставляемой продукции</i>
3.5.1. Обеспечение безаварийной и бесперебойной работы объектов теплоснабжения, эксплуатации и технического обслуживания газовой котельной.
<i>Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала Покупателя</i>
Не требуется
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника В соответствии с требованиями настоящего Технического задания.
<i>Подраздел 3.8 Специальные требования</i>
Не требуется

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ПОСТАВКИ

<i>Подраздел 4.1 Описание конечного результата поставки продукции</i>
4.1.1. Круглосуточная бесперебойная поставка тепловой энергии в соответствии с условиями настоящего Технического задания и требованиями нормативных документов,

качественное техническое обслуживание оборудования силами обслуживающего и ремонтного персонала Поставщика с целью поставки тепловой энергии.

Подраздел 4.2 Требования по приемке

4.2.1. Порядок приемки поставляемой тепловой энергии, расчетов за поставленные энергию определяется условиями договора.

Подраздел 4.3 Требования по передаче Покупатель технических и иных документов
(оформление результатов поставки)

В соответствии с условиями Договора.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ПОКУПАТЕЛЯ

Не требуется

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	СНиП	Строительные нормы и правила
2	Гкал.	Гигакалории
3	т	Тонна
4	ч	час

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	Параметры качества теплоснабжения	7
2	Проектные данные тепловых нагрузок	8
3	Схема разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности	9

Заместитель главного инженера
по эксплуатации



В.Н. Иващенко

Начальник отдела-главный энергетик



В.В. Толстихин

ПАРАМЕТРЫ КАЧЕСТВА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Таблица №1 – Качество исходной воды

Ингредиент, мг/дм ³	Единицы	Значение
Магний	мг/дм ³	26,75
Кальций	мг/дм ³	104,21
Железо	мг/дм ³	0,031
Хлориды	мг/дм ³	12,0
Сульфаты	мг/дм ³	16,7
Сухой остаток	мг/дм ³	442,0
Жесткость общая	мг-экв/дм ³	7,4
Щелочность	мг-экв/дм ³	7,1
Водородный показатель	Ед. pH	7,27

Таблица 2 – Основные технические характеристики системы теплоснабжения

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
Водяная тепловая сеть		
1	Источник теплоснабжения	АБМК-15400 (2 шт.)
2	Тип системы	Четырехтрубная закрытая система теплоснабжения
3	Температура в подающем/обратном трубопроводах теплосети (Т1/Т2)	110/70°C
4	Давление в подающем/обратном трубопроводах теплосети (Т1/Т2)	5,5/2,0 кгс/см
5	Температура в подающем/циркуляционном трубопроводах ГВС (Т3/Т4)	65/40°C
6	Давление в подающем/циркуляционном трубопроводах ГВС (Т3/Т4)	5,0/2,0 кгс/см

Заместитель главного инженера
по эксплуатации



В.Н. Иващенко

Начальник отдела-главный энергетик



В.В. Толстихин

ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК

Позиция по генплану	Наименование потребителя	Расчетный тепловой поток, Гкал/ч		
		Отопление	Вентиляция	Всего
1.1.1	Административный корпус генподрядчика	0,0858	0	0,0858
1.1.2	Пристроенная столовая	0,0394	0	0,0394
1.1.3	Административный корпус генподрядчика	0,0797	0	0,0797
4.7	Цех изготовления армометаллоблоков с закрытым складом металла	0,3369	0,9915	1,3284
4.10	Цех дробеструйной очистки и антикоррозионной защиты металлоконструкций	0,03	0,074	0,104
3.1	Производственный цех	0,16666	0,0304875	0,1971475
4.4	Мехмастерская с кузницей	0,0561	0,0658	0,1219
2.1	Административно-лабораторно-бытовой корпус	0,0535	0,08815	0,14165
4.1	Административно-бытовой корпус	0,0509	0	0,0509
ИТОГО				2,1488975

Заместитель главного инженера
по эксплуатации



В.Н. Иващенко

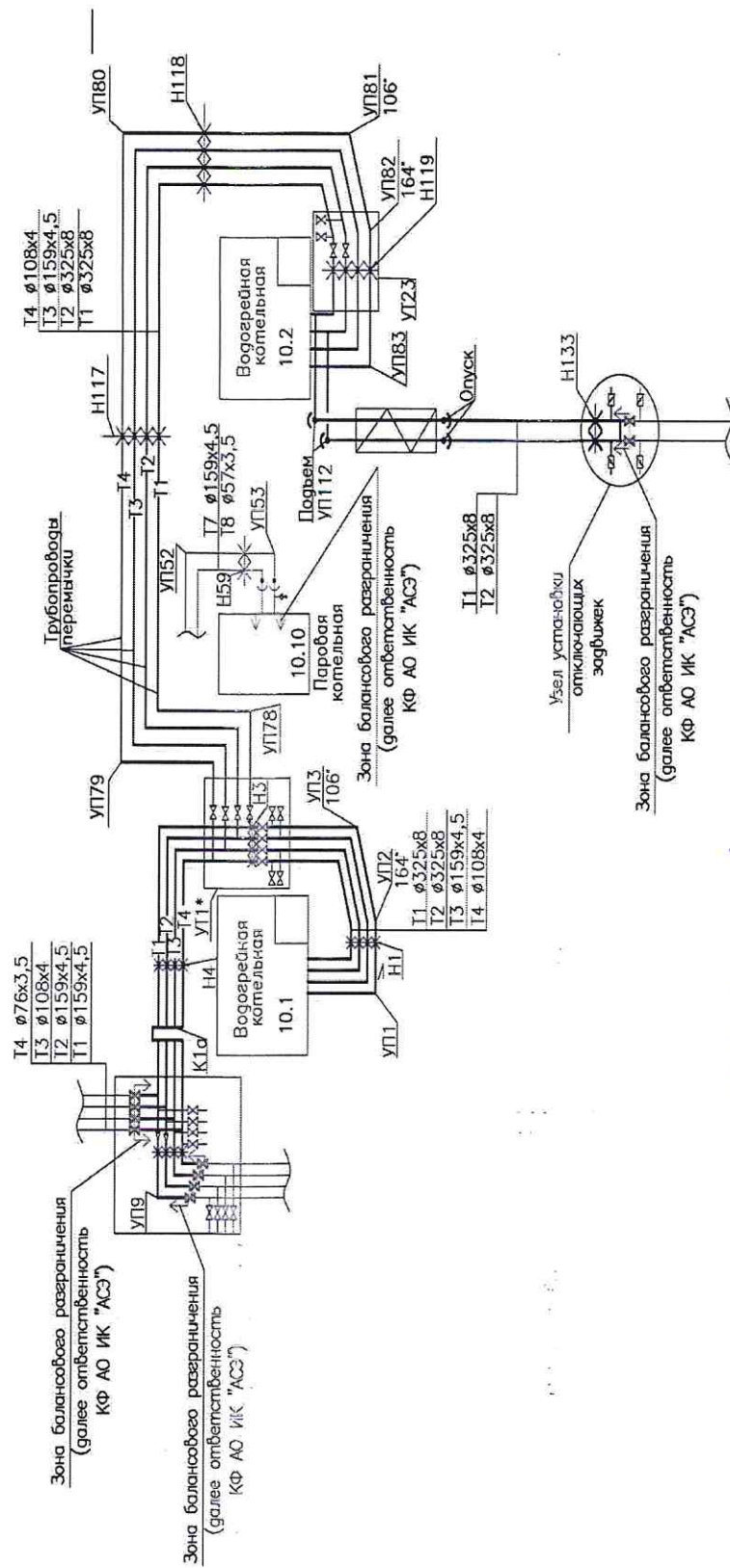
Начальник отдела-главный энергетик



В.В. Толстихин

Приложение № 3
к Техническому заданию

Схема разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности



Заместитель главного инженера
по эксплуатации
Начальник отдела-главный энергетик

В.Н. Иващенко
В.В. Толстихин