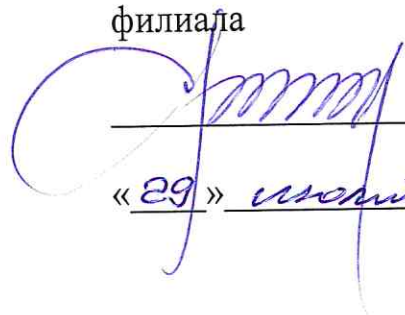


**УТВЕРЖДАЮ**

Директор по строительству  
Курской АЭС-2 - директор  
филиала

 Д.А. Приймак

« 29 » июля 2021 г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Предмет договора: Поставка тепловой энергии

г. Курчатов  
2021 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ УСЛУГ на основе справочника ОКДП**

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

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

### РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

### РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

### РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Поставка тепловой энергии по адресу Курская область, г. Курчатов строительная база Курской АЭС-2.

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

### Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

2.1. Поставка тепловой энергии в планируемом количестве 10 509,60 Гкал в виде отопления и вентиляции зданий и сооружений указанных в Приложении № 1 к настоящему Техническому заданию Поставщиком осуществляется:

- с использованием собственной дизельной блочно-модульной котельной оборудованной приборами учета тепла (далее Оборудование) собственным эксплуатирующим и обслуживающим персоналом Поставщика;
- с закупкой котельного топлива (дизельное топливо) в планируемом объеме 1 450 000,00 л. обеспечивающем бесперебойную работу котельной в течение пяти месяцев с момента заключения договора

Наименование тех. характеристик	Тип, характеристики
Установленная мощность котельной(№1)	2,0 МВт
Установленная мощность котельной(№2)	1,0 МВт
Установленная мощность котельной(№3)	1,0 МВт
Общая установленная мощность котельных	4,0 МВт
Вид топлива	Дизельное топливо
Температура прямой сетевой воды, °С	95
Температура обратной сетевой воды, °С	70
	Вода
Режим работы котельной	Автоматический, с круглосуточным присутствием дежурного оператора
Общие требования	Наличие приборов технического учета электроэнергии, приборов учета топлива, приборов технического учета отпускаемой тепловой энергии; наличие системы пожарной сигнализации; возможность регулирования мощности каждого котла в зависимости от нагрузки; возможность подключения/ отключения котлов в зависимости от нагрузки (каскад); наличие автоматической защиты котлов, общекотлового и вспомогательного оборудования при выходе технологических параметров их работы за установленные пределы; наличие автоматики безопасности и технологических защит согласно действующей нормативно-технической документацией наличие системы химической водоподготовки с расходными материалами (таблетированная соль), наличие топливных емкостей объемом 50 м <sup>3</sup>

- доставка Оборудования к месту эксплуатации;
- погрузочно-разгрузочные работы Оборудования;
- монтаж временных трубопроводов системы теплоснабжения от Оборудования до точки



присоединения тепловых сетей Покупателя; - пуско-наладочные работы (ПНР); - контроль исправности и регламентное обслуживание Оборудования.
Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг
Поставщик обязан бесперебойно поставлять тепловую энергию для нужд Покупателя в объеме согласно п. 2.1 настоящего Технического задания.
Подраздел 2.3. Перечень и объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки
Поставщик осуществляет поставку тепловой энергии круглосуточно в течение 5 (пяти) месяцев со дня заключения договора, в планируемом количестве 10 509,60 Гкал.
РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ
Подраздел 3.1 Общие требования
3.1.1. Поставщик обязан предоставлять Покупателю списки специалистов, в том числе необходимые документы для организации доступа на строительную площадку Курской АЭС-2. Допуск на объекты Покупателя осуществляется по действующему паспорту гражданина РФ. 3.1.2. При оказании услуг Поставщик обязан соблюдать правила пропускного и внутриобъектового режима, действующие на территории Поставщика. 3.1.3 При оказании услуг Поставщик обязан руководствоваться требованиями следующих документов: - ПУЭ «Правила устройства электроустановок» утверждены Приказом Минэнерго России от 08.07.2002 № 204; - ПТЭЭП «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» утверждены Приказом Минэнерго России от 13.01.2003 № 6; - Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н; - «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок» Приказ Минэнерго России от 24.03.2003 N 115 "Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок" (Зарегистрировано в Минюсте России 02.04.2003 N 4358); - нормативно-технических документов в области промышленной безопасности, действующих в РФ. 3.1.5. Поставщик несет ответственность за нарушение правил охраны труда, правил промышленной, пожарной и электробезопасности. 3.1.8. Поставщик обязан обеспечить свой персонал: - спецодеждой, исправными инструментами и приспособлениями; - средствами защиты, предохраняющими от поражения электрическим током; - огнетушителями при выполнении огневых и сварочных работ;
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
3.2.1. Качество поставляемой тепловой энергии должно соответствовать требованиям указанным в п.2.1 настоящего Технического задания
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
Не требуется
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности
Не требуются
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

<p>3.5.1. При оказании услуг, связанных с возможной опасностью для жизни и здоровья людей, Поставщик должен руководствоваться следующими нормативными документами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 29.07.2018) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"</li> <li>- «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» утверждены Приказом Минтруда России от 24.07.2013 N 328н;</li> <li>- «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок» утверждены Приказом Минэнерго России от 24.03.2003 N 115;</li> <li>- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1» приняты и введены в действие Постановлением Госстроя России от 23.07.2001 N 80 Постановление</li> <li>- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2» приняты и введены в действие Постановлением Госстроя России от 17.09.2002 N 123;</li> </ul> <p>Персонал Поставщика должен иметь подтверждающие документы с указанием:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- группы по электробезопасности не ниже III;</li> <li>- проверки знаний по охране труда, технической безопасности.</li> </ul>
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика
Не требуются.
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
В соответствии с настоящим Техническим заданием
Подраздел 3.8 Специальные требования
<p>Оборудование Поставщика Дизельная блочно-модульная котельная должна работать при следующих условиях воздействия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-температуры окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С;</li> <li>- относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 25 °С;</li> <li>- запыленности окружающего воздуха не более 0,5г/м<sup>3</sup>;</li> <li>- снега, тумана, росы и инея;</li> <li>-дождя- с интенсивностью 3+0,1 мм/мин;</li> <li>-воздушного потока максимальной скоростью до 50 м/с</li> <li>-наклона относительно горизонтальной поверхности не более 10°</li> </ul>

#### РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
Обеспечение гарантированной и бесперебойной поставки тепловой энергии
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг
Поставщик оформляет и предоставляет Покупателю Акт сдачи-приемки тепловой энергии (2 экз.), счет на оплату и счет-фактуру (для плательщиков НДС) или универсального передаточного документа (УПД), а также счет на оплату не позднее 1 числа месяца следующего за отчетным.
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
Не требуются

#### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуются
--------------



# РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	МВт	Мегаватт
2	ПНР	Пуско-наладочные работы
3	ФЗ	Федеральный закон

# РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	Проектные данные тепловых нагрузок	8

Зам. Главного инженера  
по эксплуатации



В.Н. Иващенко

Начальник отдела-главный энергетик



В.В. Толстихин

### ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК

Позиция по ген-плану	Наименование потребителя	Расчетный тепловой поток, МВт (Гкал/ч)		
		Отопление	Вентиляция	Всего
10UJA	Здание	0,74 (0,6364)	-----	
10UKC	Здание	0,797 (0,6854)	-----	
10UMA	Здание	1,835 (1,5781)	-----	
$\Sigma$		<b>3,372</b> <b>(2,8999)</b>	-----	<b>3,372</b> <b>(2,8999)</b>

Зам. Главного инженера  
по эксплуатации



В.Н. Иващенко

Начальник отдела-главный энергетик



В.В. Толстихин