

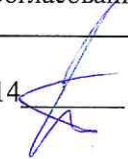
Утверждаю»:
   
 Главный инженер
   
 АО «ВЗПП-Микрон»
   
 Горожанкин А.В.

### Техническое задание

на выполнение работ: Проведение режимно-наладочных испытаний водогрейных котлов ТТКВ-300 на газообразном топливе, установленных в котельной АО «ВЗПП-Микрон».

№ п/п		
1	Наименование проектируемого объекта	Производственный корпус — котельная инв №6640, АО «ВЗПП-Микрон»
2	Местоположение объекта	г. Воронеж, пр-т Ленинский, д. 119А, АО «ВЗПП-Микрон»
3	Основание для выполнения работ	1) п. 5.3.7. Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок. 2) Договор на выполнение работ
4	Заказчик	АО «ВЗПП-Микрон»
5	Подрядчик	На основании тендера
6	Основные требования к Подрядчику	Подрядчик обязан иметь: 1) опыт выполнения данного вида работ, 2) положительные отзывы по результатам проведения работ
7	Источник финансирования	Собственные средства АО «ВЗПП-Микрон»
8	Сроки проведения работ	Работы закончить до 15 декабря 2021г
9	Порядок оплаты	Аванс 30%, окончательный расчет 70%
10	Цель проведения работ	Проведение режимно-наладочных испытаний котлов, определение работоспособности и параметров технического состояния оборудования, оценка технического состояния, составление технических отчётов и режимных карт работы котлов.
11	Исходные данные	1) Водогрейные котлы ТТКВ-300 (2 шт), существующая документация: паспорта котлов. 2) Основное топливо - природный газ. 3) Резервное топливо — нет.
12	Режим работы котельной	Отопительный сезон
13	Состав работ	1)Наладка режимов работы котлов в диапазоне тепловых нагрузок 20,50,75,100% от номинальной, 2)Определение минимальных и максимальных нагрузок, 3)Определение оптимальных избытков воздуха при разных нагрузках, 4)Определение тепловых потерь и КПД котлов, 5)Определение удельных расходов топлива на выработанную теплотенергию, 6)Определение работоспособности и параметров технического состояния оборудования,7)Оценка технического состояния, 8)Составление технических отчётов и режимных карт работы котлов. 9)Определение максимальной и минимальной нагрузки,
14	Требование в работе и форма предоставления	1) Подрядчик обязан предоставить вместе с технико-коммерческим предложением проект Договора оказания услуг.

	результатов работ	2) Документацию предоставить в 2-х экземплярах в бумажном виде и в 1-ом экземпляре на электронном носителе в формате PDF
15	Требования к согласованиям	Согласование отчета в РОСТЕХНАДЗОРЕ

Подготовлено: Начальник цеха №14  Болдырев М.Н.