

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по теме: «Проведение теплотехнических испытаний газоиспользующего и газопотребляющего оборудования с составлением режимных карт»

1. Краткая техническая характеристика объектов:

№№ п/п	Наименование технического устройства	Техническая характеристика
1.	Полуметодическая печь, Инв. № 3331 (назначение печи – нагрев заготовок под ковку 250 кг) топливо-газ	- размеры печи: (длина, ширина, высота, площадь пода) 4,9 м; 1,9 м; 1,85м; 2,48 м ² ; - температура нагрева изделий: 1250°С; - расход газа: 60 м ³ /ч
2.	Печь отжига камерная с выкатным подом, инв. № 3301 (назначение печи – отпуск, нормализация деталей, поковок) топливо-газ	- размеры печи: (длина, ширина, высота, площадь пода) 5,1 м; 3,4 м; 2,5м; 7,2 м ² ; - температура нагрева изделий: 600÷980°С; - расход газа: 180 м ³ /ч
3.	Печь термической камерной, инв. № 3391 (назначение печи - термообработка деталей) топливо- газ	- размеры печи: (длина, ширина, высота, площадь пода) 2,2 м; 2,1 м; 2,0м; 2,04 м ² ; - температура нагрева изделий: 960°С; - расход газа: 10 м ³ /ч
4.	Печь шлакорешетчатая, инв. № 25141 топливо - газ	- расход газа: 235 м ³ /ч
5.	Печь термическая камерная 250 тн. пресс инв. № 3291 (назначение печи – термообработка деталей) топливо - газ	- размеры печи: (длина, ширина, высота, площадь пода) 2,0 м; 2,0 м; 2,0м; 0,92 м ² ; - температура в печи: 1100°С; - расход газа: 60 м ³ /ч

6.	Печь нагревательная очковая, инв. № 3411 (назначение печи – локальный нагрев круглых заготовок под высадку) топливо – газ	- размеры печи: (длина, ширина, высота, площадь пода) 2,8 м; 1,4 м; 1,6 м; 1,1 м ² ; - температура в печи: 1100°С; - расход газа: 300 м ³ /ч
7.	Печь нагревательная 250 кг молота, инв. № 3351 топливо - газ	- размеры печи: (длина, ширина) 1,2 м; 1,48 м; - температура в печи: 1100°С; - расход газа: 235 м ³ /ч
8.	Печь 200 кг молота, инв. № 3381 (назначение печи – нагрев заготовок под ковку)	- размеры печи: (длина, ширина, высота, площадь пода) 1,7 м; 1,7 м; 1,5 м; 1,32 м ² ; - температура в печи: 1300°С; - расход газа: 30 м ³ /ч
9.	Печь двухкамерная нагревательная 3 тн молота, инв. № 3401 (назначение печи – нагрев заготовок под ковку) топливо - газ	- размеры печи: (длина, ширина, высота, площадь пода) 4 м; 3 м; 2 м; 2,4 м ² ; - температура в печи: 1300°С; - расход газа: 120 м ³ /ч
10.	Печь двухкамерная нагревательная 2 тн молота, инв. № 3431 (назначение печи – нагрев заготовок под ковку) топливо - газ	- размеры печи: (длина, ширина, высота, площадь пода) 2 м; 2,5 м; 2 м; 2,04 м ² ; - температура в печи: 1300°С; - расход газа: 120 м ³ /ч
11.	Печь двухкамерная нагревательная 1 тн молота, инв. № 3441 (назначение печи – нагрев заготовок под ковку) топливо - газ	- размеры печи: (длина, ширина, высота, площадь пода) 2 м; 1,7 м; 1,5 м; 1,32 м ² ; - температура в печи: 1300°С; - расход газа: 300 м ³ /ч
12.	Печь отжига камерная с выкатным подом, инв. № 3311 (назначение печи – отжиг поковок) топливо - газ	- размеры печи: (длина, ширина, высота, площадь пода) 5,1 м; 3,4 м; 2,5 м; 7,2 м ² ; - температура в печи: 600÷1100°С; - расход газа: 180 м ³ /ч

13.	Печь нагревательная проходная 2000 тн пресса, инв. № 26291 (назначение печи – нагрев листов под штамповку днищ) топливо - газ	- размеры печи: (длина, ширина, высота, площадь пода) 16,2м; 5,5 м; 89 м ² ; -температура в печи: 200÷1200°С; - расход газа: 630 м ³ /ч
14.	Печь нагревательная проходная 800 тн пресса, инв. № 46831 (назначение печи – нагрев листов под штамповку днищ) топливо - газ	- размеры печи: (длина, ширина, высота, площадь пода) 11,9м; 6,1 м; 3,9м; 62,8 м ² ; - температура в печи: 1050°С; - расход газа: 60 м ³ /ч
15.	Термическая печь с выкатным подом 5,6x18,5, инв. № 36701	- температура в печи: 630°С; - расход газа: 15,8 м ³ /ч
16.	Горн для исправления днищ № 1 (Прессовый участок МП) топливо - газ	Расход газа: 140 м ³ /ч
17.	Горн для исправления днищ № 2 (Прессовое участок МП) топливо - газ	Расход газа: 140 м ³ /ч
18.	Горн для исправления днищ № 3 (Прессовый участок МП) топливо – газ	Расход газа: 140 м ³ /ч
19.	ГРП (I линия)	- фильтр ФВ-200; - регулятор РДУК-2-200-140В; - предохранительный запорный клапан ПКВ-200; - предохранительный сбросной клапан СППК 4-50-16
20.	ГРП (II линия)	- фильтр ФВ-200; - регулятор РДУК-2-200-140В; - предохранительный запорный клапан ПКВ-200; - предохранительный сбросной клапан СППК 4-50-16
21.	ГРУ-1 (Производство № 3)	- фильтр ФВ-200; - регулятор РДУК-2-200-70В; - предохранительный запорный клапан ПКН-200; - предохранительный сбросной клапан СППК 4-50-16

22.	ГРУ-2 печь 2000тн (Прессовый участок МП)	<ul style="list-style-type: none"> - фильтр GFK-100F 60-6; - регулятор РДУК-2-200-140Н; - предохранительный запорный клапан ПКН-200; - предохранительный сбросной клапан VSBV25R40-4
23.	ГРУ-3 (Кузнечный участок МП)	<ul style="list-style-type: none"> - фильтр ФВ-100; - регулятор РДУК-2-100-70В; - предохранительный запорный клапан ПКВ-100; - предохранительный сбросной клапан СППК 4-50-16
24.	ГРУ-4 Печь 800тн (Прессовый участок МП)	<ul style="list-style-type: none"> - фильтр GFK-100F 60-6; - регулятор РДУК-2-200-140Н; - предохранительный запорный клапан ПКН-200; - предохранительный сбросной клапан VSBV25R40-4
25.	ГРУ-7(Кузнечный участок МП)	<ul style="list-style-type: none"> - регулятор РДУК-2-100-70В; - предохранительный запорный клапан ПКН-100; - предохранительный сбросной клапан СППК 4-50-16
26.	ГРУ-8(Кузнечный участок МП)	<ul style="list-style-type: none"> фильтр ФГС-50; - регулятор РДГ-50Н; - предохранительный сбросной клапан ПКС 50С/0,5
27.	ГРПШ-13-12Н-У1 (Производство № 2)	<ul style="list-style-type: none"> - регулятор РДГ-50Н; - предохранительный запорный клапан ПСК-25Н; - предохранительный сбросной клапан ПСК-25Н
28.	Водонагревательный котел типа «RS-A200» ст. № 1	<ul style="list-style-type: none"> - мощность котла – 105-198 кВт - расход газа -12,7-23,4 м³/час
29.	Водонагревательный котел типа «RS-A200» ст. № 2	<ul style="list-style-type: none"> - мощность котла – 105-198 кВт - расход газа -12,7-23,4 м³/час
30	Водонагревательный котел типа «RS-A400»	<ul style="list-style-type: none"> - мощность котла – 200-398 кВт - расход газа -157,8-156,8 м³/час

31.	Водонагревательный котел типа «RS-H200»	- мощность котла – 200 кВт - расход газа -6,0-24,0 м ³ /час
32.	Водогрейный котел типа «THERM DUO 50T» № 1	- мощность котла – 18-49 кВт - расход газа -156.2-153.8 м ³ /час
33.	Водогрейный котел типа «THERM DUO 50T» № 2	- мощность котла – 17-45 кВт - расход газа -155.7-153.5 м ³ /час
34.	Газовые воздухонагреватели типа ГТА-95Г №№1-8	- мощность ГТА – 94,7 кВт - расход газа -11,0 м ³ /час
35.	Печь газовая нагревательная 1600т пресса инв. №17421	- расход газа -120,0 м ³ /час
36.	Печь нагревательная инв. №3481	- расход газа -28,0 м ³ /час

2. Общие требования

2.1. Цель выполняемых работ – проведение теплотехнических испытаний газового и газопотребляющего оборудования с составлением режимных карт.

2.2. Задачи выполняемых работ:

- проведение режимно-наладочных теплотехнических испытаний газопотребляющих установок, ГРУ, ГРП, ГРПШ;
- составление режимных карт;

2.3. Требования к месту поставки и выполнения работ – работы по проведению теплотехнических испытаний газопотребляющего оборудования выполняются на территории ОАО "Салаватнефтемаш", по адресу: республика Башкортостан, г. Салават, ул. Молодогвардейцев, 26.

2.4. Требования к срокам выполнения работ: апрель-май 2020 года.

2.5. Требования к обеспечению техники безопасности при проведении работ: Исполнитель обеспечивает соблюдение своим персоналом Правил внутриобъектового и пропускного режима ОАО "Салаватнефтемаш", требований норм, правил и инструкций по вопросам промышленной безопасности, охраны труда, пожаробезопасности, промышленной санитарии.

3. Требования к исполнителю

3.1. Ответственность Исполнителя:

Исполнитель несет ответственность за ущерб, причиненный в ходе работы людям, зданиям, оборудованию, за соблюдение требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности в процессе производства работ. Исполнитель несет ответственность за убытки, понесенные Заказчиком вследствие простоя производства (оборудования) по причине неисполнения либо

ненадлежащего исполнения Исполнителем своих обязательств по настоящему техническому заданию.


4. Требования к документации:

- рабочая документация должна быть оформлена в соответствии с требованиями Правил.

- рабочая документация предоставляется Заказчику на бумажном носителе в 2-х экз., а также на электронном носителе.

Согласовано:

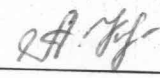
Начальник Ремонтно-эксплуатационного
производства


/Р.Ф. Саббахов/

Руководитель подразделения-инициатора закупки:
Главный энергетик


/А.В. Булавин/

Ответственный исполнитель:


/А.С. Крестьянинова/