

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
**Общества с ограниченной ответственностью «МОСТЕХНОРУС»**  
127490, г. Москва, ул. Мусоргского, д. 11  
ИНН: 7708362900 КПП: 771501001  
ОГРН: 1197746642114 email: 707ek@mail.ru  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.32396.04НТЦ0.ИЛ01 выдан 13.04.2021

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Руководитель**  
**ИЛ ООО «МОСТЕХНОРУС»**



**О.И. Базаров**  
**м.п.**

## **ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

**№ MS-ИЛ-008-0810 от 06.04.2022**

**Заявитель (адрес): Общество с ограниченной ответственностью «Турбо-Тех».**  
**Адрес: Российская Федерация, 394007, г. Воронеж, Ленинский проспект, д.104/1, оф.74**

**Изготовитель (адрес): Общество с ограниченной ответственностью «Турбо-Тех».**  
**Адрес: Российская Федерация, 394007, г. Воронеж, Ленинский проспект, д.104/1, оф.74**

**Объект испытаний: Бойлер косвенного нагрева из нержавеющей стали торговой марки «Турбо-Тех». Модель артикул: Бойлер косвенного нагрева: «Турбо-50»**

**Нормативная документация: ТУ 4933-001-25735263-2018 «Бойлер косвенного нагрева»**

**Общее количество листов: 3**

**КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ**

Температура окружающей среды, °С	20±5
Относительная влажность воздуха, %	75

**РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ**

Характеристика, описание образца, поступившего на испытания	Бойлер косвенного нагрева из нержавеющей стали торговой марки «Турбо-Тех». Модель артикул: Бойлер косвенного нагрева: «Турбо-50»
---	--

№ п/п	Требования по НД	Результат
1.1.1	Бойлеры должны соответствовать требованиям ТУ 4933-001-25735263-2018 и комплекта конструкторской документации.	Требование выполнено
1.1.3 Требования к деталям		
1.1.3.1	На деталях не допускаются: - трещины, надрывы и другие пороки и другие пороки по вине металла, термообработки, сборки; - ржавчина, заусенцы.	Требование выполнено
1.1.3.2	Допускается устранение дефектов на деталях способом подгибки.	Требование выполнено
1.1.3.3	На деталях допускаются: - забоины с зачисткой поднятого металла; - случайные выхваты материала при обработке; - царапины и вмятины, образующиеся при транспортировке и закреплении деталей, не влияющие на прочность и функционирование механизмов и не портящие внешний вид изделий.	Требование выполнено
1.4.1	Упаковка бойлера должна обеспечивать его сохранность при транспортировке железнодорожным, автомобильным, водным и авиационным транспортом и при хранении.	Требование выполнено

**Технические характеристики бойлера.**

Наименование параметра	Норма	Результат
Диапазон настройки температуры, °С	30-60	Соответствует
Теплоноситель	Вода водопроводная СанПиН 10-124 РБ 99	Соответствует
Объем бака, л	50, 100, 150, 170, 200, 300	50
Габаритные размеры, мм: диаметр; высота	520 685, 900, 1200, 1300, 1550, 1900	Соответствует 550
Масса, кг	13; 25; 30; 34; 39; 51	Соответствует 6
Подключение ТЭН, Ду, дюйм	1 1/4	Соответствует
Подключение горячей воды, Ду, дюйм	3/4	Соответствует
Подключение холодной воды, Ду, дюйм	3/4	Соответствует
Подключение циркуляции, Ду, дюйм	3/4"	Соответствует
Внутренний диаметр в точке замера для датчика температуры воды в бойлере, мм	13	Соответствует
Максимальная температура горячей воды, °С	90	Соответствует
Максимальное рабочее давление в контуре ГВС, МПа	1	Соответствует
Наибольшее расчетное давление (холодная вода), МПа	0,78	Соответствует
Максимальное испытательное давление горячей воды, МПа	1	Соответствует
Максимальная температура греющей воды теплообменника, °С	120	Соответствует
Время нагрева при номинальной мощности теплообменника, мин	25(30)	Соответствует

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

**По результатам проведенных исследований образцы соответствуют требованиям ТУ 4933-001-25735263-2018 «Бойлер косвенного нагрева»**

Эксперт  
Сергеенков М.С./



Конец протокола испытаний.