



ПожСтандартКонтроль
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.32708.04ДЖР0 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ТехТестСистем»
(ИЛ «ТехТестСистем»)

Адрес: 1-й Западный пр-д, 11 строение 3, Зеленоград, Москва, 124460
Регистрационный № РОСС RU.32708.04ДЖР0.ИЛ04 от 18.10.2022



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛ «ТехТестСистем»

 Р.Д. Литвинов

«01» июня 2026 г.

Протокол исследований

№ 0853-ТТС/ПБ от 01.06.2026

Трубы дымовые из нержавеющей стали и элементы к ним

Результаты исследований, представленные в настоящем Протоколе исследований, распространяются только на конкретные образцы, предоставленные на исследования. Испытательная лаборатория «ТехТестСистем» не несет ответственности за выводы или обобщения, сделанные Заказчиком и/или третьими лицами по результатам исследований, представленным в настоящем Протоколе исследований

1 Общая информация

1.1 Объект исследований (наименование, тип, модель):

Трубы дымовые из нержавеющей стали и элементы к ним, выпускаемые по ТУ 25.30.12.113 – 002 – 70424167 -2026

1.2 Количество образцов (проб):

5 образцов цилиндрической формы диаметром 45^{+0}_{-2} мм, высотой (50 ± 3) мм (в соответствии с методом исследований по Методу I ГОСТ 30244-94);

1.3 Наименование и адрес Изготовителя:

Общество с ограниченной ответственностью "ЭФФЕКТИВНАЯ ЭНЕРГИЯ"

(ООО "ЭФФЕКТИВНАЯ ЭНЕРГИЯ"),

ОГРН: 1257700047989, ИНН: 7720944703,

Адрес: 111398, Российская Федерация, город Москва, внутригородская территория
город муниципальный округ Перово, улица Лазо, дом 16, корпус 2, помещение 1П

1.4 Наименование и адрес местонахождения Заказчика:

Общество с ограниченной ответственностью "ЭФФЕКТИВНАЯ ЭНЕРГИЯ"

(ООО "ЭФФЕКТИВНАЯ ЭНЕРГИЯ"),

ОГРН: 1257700047989, ИНН: 7720944703,

Адрес: 111398, Российская Федерация, город Москва, внутригородская территория
город муниципальный округ Перово, улица Лазо, дом 16, корпус 2, помещение 1П

1.5 Направление на исследования №: 120526-13/ПБ от 12.05.2026

1.6 Дата и время принятия образца (-ов)/проб(ы) Лабораторией: 18.05.2026 – 10:19

1.7 Дата и время начала исследований: 18.05.2026 – 11:51

1.8 Дата и время окончания исследований: 27.05.2026 – 17:22

1.9 Нормативная документация на методы исследований:

ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть»;

2 Результаты исследований

2.1 Условия исследований

Дата	18.05.2026	Условия в помещении:	Температура, °C	22,3
			Атмосферное давление, мм. рт. ст.	755
			Относительная влажность воздуха, %	49,1

2.2 Характеристики образцов

2.2.1 Для проведения исследований подготовлено 5 образцов цилиндрической формы диаметром 45 мм, высотой 50 мм.

2.2.2 Образцы кондиционировались в шкафу сушильном при температуре (60 ± 5) °C в течение 24 ч, после чего охлаждались в эксикаторе.

2.2.3 Перед исследованием каждый образец был взвешен с точностью до 0,1 г.

2.4 Результаты исследований горючести образца материала по ГОСТ 30244-94 (Метод I) представлены в таблице 1.

При исследовании фиксировались показатели:

массу образца до исследования m_n , г;

массу образца после исследования m_k , г;

начальную температуру печи $T_{пн}$, °C;

максимальную температуру печи $T_{пм}$, °C;

конечную температуру печи $T_{пк}$, °C;

максимальную температуру в центре образца $T_{цм}$, °C;

конечную температуру в центре образца $T_{цк}$, °C;

максимальную температуру поверхности образца $T_{пом}$, °C;

конечную температуру поверхности образца $T_{пок}$, °C;

продолжительность устойчивого пламенного горения образца t_r , с.

Для каждого образца рассчитаны показатели:

а) прирост температуры в печи

$$T_{пп} = T_{пм} - T_{пк}$$

б) прирост температуры в центре образца

$$T_{по} = T_{цм} - T_{цк}$$

в) прирост температуры на поверхности образца

$$T_{по} = T_{пом} - T_{пок}$$

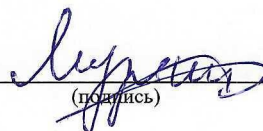
Таблица 1 – Результаты исследований по Методу I ГОСТ 30244-94

Номер образца для исследования	Температура в печи, °C			Прирост температуры в печи $T_{п.п.} = T_{п.м.} - T_{п.к.}$	Температура на поверхности образца, °C		Прирост температуры на поверхности образца $T_{п.о.} = T_{п.о.м.} - T_{п.о.к.}$	Температура в центре образца, °C		Прирост температуры в центре образца $T_{ц.о.} = T_{ц.о.м.} - T_{ц.о.к.}$	Продолжительность устойчивого пламенного горения образца, с	Масса образца, г		Потеря массы образца, %
	Начальная ($T_{п.н.}$)	Максимальная ($T_{п.м.}$)	Конечная ($T_{п.к.}$)		Максимальная ($T_{п.о.м.}$)	Конечная ($T_{п.о.к.}$)		Максимальная ($T_{ц.м.}$)	Конечная ($T_{ц.к.}$)			До исследования (m_n)	После исследования (m_k)	
1	751	805	793	12	774	766	8	741	733	8	0	677,52	663,32	2,10
2	749	805	791	14	780	761	19	743	735	8	0	677,70	661,43	2,40
3	749	799	789	10	771	766	5	744	732	12	0	676,91	667,02	1,46
4	753	802	796	6	771	763	8	744	734	10	0	676,46	663,75	1,88
5	754	800	793	7	771	764	7	742	734	8	0	677,68	661,76	2,35
Средняя арифметическая величина по результатам пяти исследований				10			9			9	0			2,04

Заключение

Материал продукции: Трубы дымовые из нержавеющей стали и элементы к ним, выпускаемые по ТУ 25.30.12.113 – 002 – 70424167 -2026, относится к негорючим (НГ) материалам при испытаниях по ГОСТ 30244-94.

Исполнитель


(подпись)

В.А. Мурашкин

(Ф.И.О.)

Конец протокола исследований.