Испытательная лаборатория «АРТАЛИКС» Общество с ограниченной ответственностью «АРТАЛИКС»

Свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории на выполнение работ по проведению сертификационных испытаний в подтверждении соответствия, рег. № ARTALIX.RU.32311.ИЛ01 действительно от 09 ноября 2022 г.

ГАЗФОРТ
ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕРМОБОКСЫ

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ «АРТАЛИКС»
Минич А.С.
м.п.

Протокол № 32311.ИЛ01.СС18056 от 07.11.2025г.

1	Полное наименование образца (пробы) продукции	Термоблок газовый уличный типа «ТГУ-СГС»
2	Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «АРТАЛИКС» Адрес: 357502, Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. Университетская 34
3	Заявитель	ООО «ООО «СГС». Юридический адрес: Ленинградская область, г.Тосно, пр. Ленина, дом 71, оф.19. ИНН: 4705122460. ОГРН: 1244700036844. Номер телефона/факс: +7(812)980-10-90. Электронная почта: sgstosno@mail.ru
4	Изготовитель	ООО «ООО «Стройгазсервис». Адрес места осуществления деятельности: Ленинградская область, Кировский р-н, г.Отрадное, Ленинградское шоссе, д.124, магазин «Газификация&Септики». ИНН: 4705122460. ОГРН: 1244700036844. Номер телефона/факс: +7(812)980-10-90. Электронная почта: sgstosno@mail.ru
5	Основание для исследований	Заявка № 6060 от 24.10.2025 г.
6	Дата запроса на получение материала (данных) для исследований	24.10.2025 г.
7	Дата получения материала (данных) для исследований	24.10.2025 г.
8	Дата проведения исследований	24.10.2025 г.– 07.11.2025 г.
9	Использованные нормативные документы	соответствует требованиям ТУ 25.30.12-001-56254095-2025 ТЕРМОБЛОК ГАЗОВЫЙ уличный ТИПА «ТГУ-СГС»
10	Условия окружающей среды	температура (21÷25) °С, влажность (53÷55) %, давление (730÷750) мм. рт. ст.
11	Результаты исследований	Таблица №1 Приняты следующие условные обозначения: С – изделие соответствует проверяемому требованию НД; НП – данное требование НД не применимо к испытуемому изделию

Результаты испытаний

Таблица 1

<table>
<tr><th>№ п/п</th><th>Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ТУ 25.30.12-001-56254095-2025</th><th>Пункт требований НД</th><th>Метод исследования</th><th>Результат испытания (наблюдения)</th><th>Вывод</th></tr>
<tr><td colspan="6">Технические требования</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Общие требования</td><td>1.1</td><td>ТУ 25.30.12-001-56254095-2025</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>Изделия должны соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного Союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), Технического регламента Таможенного Союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011), Технического регламента Таможенного Союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), настоящих Технических условий, комплекта конструкторской и технологической документации и изготавливаться по рабочим чертежам предприятия-изготовителя.</td><td>1.1.1</td><td>ТУ 25.30.12-001-56254095-2025</td><td>Соответствует</td><td>С</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Основные параметры и характеристики</td><td>1.2</td><td>ТУ 25.30.12-001-56254095-2025</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>Технические параметры, которым должны соответствовать изделия, представлены в таблицах 1.

Таблица 1 – Технические характеристики изделия
<table>
<tr><th>№ п/п</th><th>Наименование параметра</th><th>Ед. изм.</th><th>Величина показателя</th></tr>
<tr><td>1.</td><td>Тип котла</td><td></td><td rowspan="5">Согласно паспорту на котел</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Марка котла</td><td></td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Теплопроизводительность</td><td></td></tr>
<tr><td>4.</td><td>Нормативный КПД</td><td>%</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>Удельный выброс оксидов углерода</td><td>%</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>Режим работы термоблока</td><td></td><td>Автоматизированный; Погодозависимый (опция);

С дистанционным управлением (опция)</td></tr>
<tr><td>7.</td><td>Контроль работы термоблока</td><td></td><td>Автономный</td></tr>
<tr><td>8.</td><td>Система удаления</td><td>мм</td><td>Коаксиальная 60/100 мм с</td></tr>
</table></td><td>1.2.1</td><td>ТУ 25.30.12-001-56254095-2025</td><td>Соответствует</td><td>С</td></tr>
</table>

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ТУ 25.30.12-001-56254095-2025				Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)	Вывод
		продуктов сгорания		защитой от обледенения				
	9.	Уровень шумового давления: - в 1 м от фасада ТГУ, не более - в 1 м от устья дымовых труб, не более	дБ	5 15				
	10.	Масса	кг	140				
	11.	Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	775x1322x668				
	12.	Расчетный срок эксплуатации	лет	10				
	13.	Вид топлива		Природный газ по ГОСТ 5542-2014 Сжиженный газ по ГОСТ 20448-2018				
	14.	Класс защиты корпуса		IP 41 по ГОСТ 14254				
	15.	Цвет корпуса		RAL 5005, синий RAL 8017, коричневый (опция) RAL 7016, темно-серый (опция)				
	16.	Цвет двери		RAL 9003, светло-серый				
	Система электроснабжения							
	17.	Номинальная мощность электрооборудования, не более	кВт	0,25				
	18.	Напряжение в электрической сети	В	220 ± 10%				
	19.	Частота питающего напряжения	Гц	50				
	Система газоснабжения							
	20.	Давление природного газа на входе в ТГУ (низкое	кПа	1,7 - 3,5				

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ТУ 25.30.12-001-56254095-2025				Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)	Вывод
		давление)						
	21.	Давление сжиженного газа на входе в ТГУ (низкое давление)	кПа	3,5 - 5,0				
	22.	Максимальный расход природного газа	м³/ч	Согласно приложению А настоящих ТУ				
	23.	Максимальный расход сжиженного газа	м³/ч					
	24.	Присоединительные размеры и тип подключения	мм	Согласно приложению А настоящих ТУ				
	Система отопления							
	25.	Температурный график контура ОВ	°С	Согласно приложению А настоящих ТУ				
	26.	Диапазон температур в подающем трубопроводе контура ОВ	°С					
	27.	Максимальное давление в системе отопления	МПа (кгс/см²)					
	28.	Присоединительные размеры и тип подключения		G % - наружная резьба на котле				
	29.	Рабочая среда (теплоноситель)		Вода, соответствующая нормативным показателям по качеству воды РД 24.031.120-91; антифриз на основе пропиленгликоля с антикоррозионными присадками				
	Система ГВС							

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ТУ 25.30.12-001-56254095-2025	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)	Вывод
	30. Присоединительные размеры и тип подключения — G - наружная резьба на котле 31. Рабочая среда — Вода системы холодного водоснабжения по нормам СанПИН				
5	Условия эксплуатации оборудования должны соответствовать исполнению У1 или УХЛ1 по ГОСТ 15150.	1.2.2	ТУ 25.30.12-001-56254095-2025	Соответствует	С
6	Оборудование должно относиться к «III» степени огнестойкости по СНиП 21-01-97.	1.2.3	ТУ 25.30.12-001-56254095-2025	Соответствует	С
7	Оборудование должно относиться к нормальному уровню ответственности по ГОСТ 27751.	1.2.4	ТУ 25.30.12-001-56254095-2025	Соответствует	С
8	Оборудование должно относиться к категории «Г» по взрывопожарной и пожарной безопасности по СП 89.13330.2016.	1.2.5	ТУ 25.30.12-001-56254095-2025	Соответствует	С
9	Термоблок по степени пожарной опасности является наружной установкой с категорией «ГН» по СП 12.13130.2009.	1.2.6	ТУ 25.30.12-001-56254095-2025	Соответствует	С
10	Оборудование должно относиться к классу «С0», «С1» по конструктивной пожарной опасности по СНиП 21-01-97.	1.2.7	ТУ 25.30.12-001-56254095-2025	Соответствует	С
11	Оборудование должно соответствовать требованиям ГОСТ 22161.	1.2.8	ТУ 25.30.12-001-56254095-2025	Соответствует	С
12	Оборудование должно быть герметичным в соответствии с ГОСТ 33257.	1.2.9	ТУ 25.30.12-001-56254095-2025	Соответствует	С
13	Требования к конструкции	1.2.10	ТУ 25.30.12-001-56254095-2025		
14	Конструкция изделий должна соответствовать требованиям конструкторской документации.	1.2.10.1	ТУ 25.30.12-001-56254095-2025	Соответствует	С
15	Оборудование должно быть оснащено автоматизированными системами управления, системами и приборами автоматического контроля качества пара, воды, дымовых газов после котла и очищенных дымовых газов, обеспечивающими все режимы работы и штатные периодические процедуры очистки, отмывки, консервации.	1.2.10.2	ТУ 25.30.12-001-56254095-2025	Соответствует	С

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ТУ 25.30.12-001-56254095-2025	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)	Вывод
16	Системы автоматического регулирования, защиты и технологические блокировки оборудования должны обеспечивать останов котла при остановах турбины, питательных насосов, тягодутьевых машин, при превышении предельных показателей работы котельной установки, а также перевод котла после полного сброса нагрузки энергоблока (ТЭС) на режим холостого хода при техническом минимуме производительности пара согласно требованиям технического задания.	1.2.10.3	ТУ 25.30.12-001-56254095-2025	Соответствует	С
17	Сборка изделий должна производиться в соответствии со сборочными чертежами.	1.2.10.4	ТУ 25.30.12-001-56254095-2025	Соответствует	С
18	Прочность и долговечность обеспечивается конструктивным исполнением и характеристиками применяемого материала.	1.2.10.5	ТУ 25.30.12-001-56254095-2025	Соответствует	С
19	В конструкции оборудования должна быть предусмотрена возможность измерений и контроля теплового и механического состояния элементов оборудования, обеспечивающих проведение ускоренных испытаний для определения (измерения) экономичности в процессе эксплуатации и после ремонта.	1.2.10.6	ТУ 25.30.12-001-56254095-2025	Соответствует	С

Заключение:

По результатам проведенных испытаний (исследований): Термоблок газовый уличный типа «ТГУ-СГС», изготовитель ООО «ООО «Стройгазсервис». Адрес места осуществления деятельности: Ленинградская область, Кировский р-н, г.Отрадное, Ленинградское шоссе, д.124, магазин «Газификация&Септики». ИНН: 4705122460. ОГРН: 1244700036844. Номер телефона/факс: +7(812)980-10-90. Электронная почта: sgstosno@mail.ru, **соответствует требованиям** ТУ 25.30.12-001-56254095-2025 ТЕРМОБЛОК ГАЗОВЫЙ уличный ТИПА «ТГУ-СГС».

Исполнитель _____ Гусеева Е.Б.
Дата 07.11.2025 г.