



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

«Дальневосточный центр подтверждения соответствия»

(СДС «ДВЦПС»)

Зарегистрирована в Едином реестре систем добровольной сертификации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации (Росстандарт РФ)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ЦИС» ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И СЕРТИФИКАЦИИ»

153000, Российская Федерация, Ивановская область, г. Иваново, ул. Станко, д. 36;
153009, Российская Федерация, Ивановская обл, г. Иваново, ул. Лежневская, дом 183, пом. 206, 208, пом. 11СК; Российская Федерация, Московская область, Ленинский г.о., деревня Андреевское, уч. 50:21:0060204:861.
Российская Федерация, Новосибирская обл, р-н Новосибирский, МО Толмачевский сельсовет,
с. Толмачево, уч. 54:19:030101:1201
тел. + 7 (4932)24-57-37, E-mail: cis37@mail.ru.
Аттестат № PKY RU.01ЦС004

УТВЕРЖДАЮ

РУКОВОДИТЕЛЬ ИЛ «ЦИС»

Лазарев Д.Н.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 09-16703-2025 от 22.09.2025 года

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория ООО «ЦИС»
Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью «КОМПАНИЯ ЛЕОКОМ» Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 140055, Московская область, город Котельники, улица Кузьминская, дом 19, квартира 184 Основной государственный регистрационный номер: 1205000066160. Номер телефона: 8-499-322-01-33, адрес электронной почты: info@aem-company.ru
Наименование продукции:	Аппараты водонагревательные и отопительные, работающие на жидком и твердом топливе: обогреватели керосиновые KERONA, модель CAMP-10
Изготовитель:	PASECO CO., LTD. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Республика Корея, 248, Wonsi-ro, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do. Географические (геоцентрические) координаты: 37.318234, 126.785296
Технический регламент нормативные документы, устанавливающие требования к продукции:	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»
Испытано согласно требованиям:	ГОСТ 22992-82 "Аппараты бытовые, работающие на жидком топливе. Общие технические условия", ГОСТ Р 53321-2009 "Аппараты теплогенерирующие, работающие на различных видах топлива. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний".

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ГОСТ 22992-82	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)
1	Аппараты должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам и образцу, утвержденным в установленном порядке.	п.3.1	ГОСТ 22992-82 п.3.1	Образец изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам
2	Аппараты следует изготавливать исполнения УХЛ, категории 4.2 по ГОСТ 15150-69.	п.3.2	ГОСТ 22992-82 п.3.2	Исполнение УХЛ
3	Конструкция аппарата должна обеспечивать: - свободный доступ для чистки газопроводов от сажистых отложений; - качественное сжигание топлива при регулировании тепловой мощности в диапазоне не менее 1:3.	п.3.3	ГОСТ 22992-82 п.3.3	Конструкция обеспечивает свободный доступ для чистки газопроводов от сажистых отложений и качественное сжигание топлива
4	Основные детали аппарата должны изготавливаться из стали не ниже марки Ст3 ГОСТ 380-71.	п.3.4	ГОСТ 22992-82 п.3.4	Корпус изделия изготовлен из теплостойкого пищевого АБС пластика. Нагревательные ТЭНы изготовлены из нержавеющей стали
	Варочный настил должен изготавливаться из чугуна не ниже марки СЧ 10 ГОСТ 1412-79.			Требование не применимо
5	Допуск плоскостности варочного настила не должен превышать 2,5 мм.	п.3.5	ГОСТ 22992-82 п.3.5	Требование не применимо
6	Аппараты должны иметь дозатор, обеспечивающий регулируемый расход топлива и прекращение подачи топлива в горелку при ее переполнении.	п.3.6	ГОСТ 22992-82 п.3.6	Оборудование обеспечивает прекращение подачи топлива при нарушениях в системе отвода продуктов сгорания
7	Взаимное расположение горелки и дозатора должно исключать возможность перелива топлива через нижний ряд отверстий горелки при включенной топливной системе.	п.3.7	ГОСТ 22992-82 п.3.7	Исключена возможность перелива топлива через нижний ряд
8	Аппараты должны иметь регулятор, ограничивающий разрежение на выходе до 20 Па в аппаратах с номинальной тепловой мощностью до 17,5 кВт включительно и до 30 Па в аппаратах с номинальной тепловой мощностью свыше 17,5 кВт.	п.3.8	ГОСТ 22992-82 п.3.8	Требование не применимо
9	Топливный бак, топливопроводы и места их соединений с дозатором и горелкой должны быть герметичными.	п.3.9	ГОСТ 22992-82 п.3.9	Топливный бак герметичен
10	Теплообменник, змеевик и бак аппаратов (при их наличии) должны быть прочными и плотными.	п.3.10	ГОСТ 22992-82 п.3.10	Прочные и плотные
11	Духовка должна обеспечивать качественную выпечку изделия. Неравномерность цвета не должна превышать: 25% — для одной и той же поверхности; 30% — для различных поверхностей.	п.3.11	ГОСТ 22992-82 п.3.11	Требование не применимо
12	Духовка должна иметь указатель температуры, работоспособный в интервале температур от 150 до 290°C.	п.3.12	ГОСТ 22992-82 п.3.12	Требование не применимо
13	Дверца духовки должна открываться вниз. Угол поворота должен быть 90° ±5°.	п.3.13	ГОСТ 22992-82 п.3.13	Требование не применимо
14	Дверца духовки должна иметь стекло.	п.3.14	ГОСТ 22992-82 п.3.14	Требование не применимо
15	Стекло дверцы духовки и смотровое стекло (при его наличии) должны быть термически стойкими и механически прочными.	п.3.15	ГОСТ 22992-82 п.3.15	Требование не применимо
16	Водонагревательные, отопительные и комбинированные аппараты с водяным контуром должны иметь термометр. Термометр должен быть защищен от механических повреждений.	п.3.16	ГОСТ 22992-82 п.3.16	Требование не применимо
17	Наружные поверхности варочных и комбинированных аппаратов, предназначенных для приготовления пищи, кроме задней стенки, а также крышку (при ее наличии) следует покрывать силикатными эмалями.	п.3.17	ГОСТ 22992-82 п.3.17	Требование не применимо
	Силикатное эмалевое покрытие должно быть термически и химически стойким и механически прочным.			Требование не применимо
	Задняя стенка и основание аппарата должны иметь термостойкое лакокрасочное покрытие.			Требование не применимо
18	Допускается для отопительных и комбинированных аппаратов с водяным контуром применять покрытие любого вида и цвета, обеспечивающее коррозионную стойкость. Термическую стойкость следует обеспечивать для аппаратов с температурой нагрева наружных поверхностей свыше 60°C.	п.3.17	ГОСТ 22992-82 п.3.17	Требование не применимо
19	Материал и покрытие поверхностей, соприкасающихся с пищевыми продуктами или водой, используемой для хозяйственных нужд, следует применять из числа	п.3.18	ГОСТ 22992-82 п.3.18	Требование не применимо

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ГОСТ 22992-82	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)
	разрешенных санитарно-эпидемиологическим управлением Министерства здравоохранения СССР.			
20	Аппараты в упаковке должны выдерживать транспортную тряску при средней перегрузке 2,4 g и частоте 120 ударов в минуту.	п.3.19	ГОСТ 22992-82 п.3.19	Упаковка обеспечивает защиту изделий от климатических воздействий и механических повреждений при транспортировке и хранении
21	Установленный срок службы аппаратов - не менее 10 лет.	п.3.20	ГОСТ 22992-82 п.3.20	Срок службы до капитального ремонта не менее 10 лет

Пункт требований НД	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ГОСТ Р 53321-2009	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)
4 Требования пожарной безопасности			
4.6	Температура мест контакта нагретых элементов теплогенерирующего аппарата или дымового канала с горючими материалами должна быть не более 50°C.	ГОСТ Р 53321-2009	менее 50°C
4.10	Система топливоподачи, контур горючего теплоносителя и соединение деталей устройства для отвода продуктов горения должны быть герметичными.	ГОСТ Р 53321-2009	Требование выполнено
4.37	Диаметр дымового канала должен быть равен диаметру дымоотводящего патрубка аппарата или превышать его.	ГОСТ Р 53321-2009	Требование выполнено
4.39	Дымовые каналы должны соответствовать следующим требованиям:		
4.39.1	Материал дымового канала и теплоизоляционного покрытия на нем должен быть негорючим (НГ). Возможность применения материалов группы Г1 для теплоизоляционного покрытия должна быть обоснована и подтверждена испытаниями.	ГОСТ Р 53321-2009	Требование выполнено
4.39.2	Дымовой канал жидкотопливных аппаратов должен быть устойчивым против длительного (не менее 4 ч) действия температур не более 400°C. Дымовой канал твердотопливных аппаратов должен быть устойчивым против длительного (не менее 4 ч) действия температур не более 400°C и против кратковременного (не более 0,5 ч) действия температур не более 1000°C. Дымовой канал газотопливных аппаратов должен быть устойчивым против длительного (не менее 4 ч) действия температур не менее 200°C.	ГОСТ Р 53321-2009	Требование выполнено
4.39.3	Дымовой канал должен быть устойчивым против коррозионного воздействия продуктов сгорания и конденсата.	ГОСТ Р 53321-2009	Соответствует
4.39.4	Дымовой канал высотой более 6 м или имеющий отклонение от вертикали на угол более 30° должен быть обеспечен прочистными устройствами, плотно закрываемыми в рабочем состоянии.	ГОСТ Р 53321-2009	Требование выполнено
4.39.5	Нижняя часть дымового канала (кроме дымового канала, непосредственно присоединенного к аппарату) должна заканчиваться карманом глубиной не менее 250 мм для сбора и последующего удаления золы и конденсата.	ГОСТ Р 53321-2009	Требование выполнено
4.39.6	Дымовой канал должен иметь ровную, гладкую внутреннюю поверхность, не препятствующую чистке.	визуально	Поверхность ровная, гладкая
4.39.11	Стенки дымового канала и сочленения его элементов должны быть герметичными.	ГОСТ Р 53321-2009	Соответствует

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Испытанные образцы изделий соответствуют ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» в части проверенных показателей.

Исполнитель



Смирнов А.Ю.

Страница 3 из 3

Протокол № 09-16703-2025 от 22.09.2025 года

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Перепечатка протокола без согласия Испытательной лаборатории «ЦИС» запрещается.

Протокол подготовлен на основании технической документации, предоставленной Заявителем.