



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

## АВТОТРАКТОРНЫЕ СРЕДСТВА

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОММАШ ТЕСТ»**

Адрес местонахождения: 119530, город Москва, улица Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6  
телефон +7 (495) 481-33-80, e-mail info@prommashtest.ru

**Испытательная лаборатория «АвтоТракторные Средства»**

Адреса мест осуществления деятельности:

142300, РОССИЯ, Московская область, Чеховский район, город Чехов, ш. Симферопольское, д. 2;  
142322, РОССИЯ, Московская область, Чеховский район, СП Баранцевское, п. Новый Быт (испытательный полигон)

**Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21HA71**



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛ «АТК»  
ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»

М.К. Кукуйцев

«24» декабря 2019 г.

## ПРОТОКОЛ № 1210/ЗАТС-2019 от 24.12.2019 г. сертификационных испытаний

**теплообменники: радиаторы, торговой марки «Айсберг»,  
серии: W 0101**

**на соответствие требованиям  
ТР ТС 018/2011 приложения 10, п/п. 83**

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».  
Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе испытаний, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям

ICEBERG  
RADIATOR

ICEBERG  
RADIATOR

**1. ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ**

ICEBERG  
RADIATOR

ICEBERG  
RADIATOR

**Таблица № 1.1. Общие сведения**

Объект, поступивший на испытания (марка, тип/обозначение, заводской номер, другая уникальная идентифицирующая информация)	Компоненты, поставляемые в качестве сменных (запасных) частей для послепродажного технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств. Теплообменники: радиаторы, торговой марки «Айсберг», серии: W 0101, зав. № б/н.
Кол-во образцов (шт.)	2
Заказчик	ООО "СТАНДАРТМАШТЕСТ"
Адрес заказчика	121471, город Москва, улица Рябиновая, д. 61А, стр. 1, эт. 2, ком. 8
Изготовитель	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЙСБЕРГ"
Адрес изготовителя	654007, Россия, область Кемеровская Область - Кузбасс, город Новокузнецк, проспект Metallургов (центральный Р-Н), Дом 16, Помещение 1
Дата поступления образца	10.12.2019 г.
Даты начала и окончания испытаний	16.12.2019 г. - 19.12.2019 г.
Цель проведения испытаний	Проверка соответствия требованиям ТР ТС 018/2011
Направление на испытания (номер, дата)	№ 05.12.19-32 от 09.12.2019 г.
Документы, устанавливающие методы (методики) испытаний	п. 5.1.14; 5.1.23 ГОСТ Р 53832-2010
Документы, устанавливающие требования	ТР ТС 018/2011 приложение 10, п/п. 83
Место (места) проведения испытаний	142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2

**Таблица № 1.2. Идентификация и состояние объекта (объектов), поступившего (поступивших) на испытания**

Описание и состояние объекта (объектов), в том числе упаковки объекта (объектов)	<p>Образец представляет собой компоненты транспортных средств, поставляемые в качестве сменных (запасных) частей для автотранспортных средств: радиатор охлаждения, предназначен для рассеивания в атмосферу тепла, которое было отведено от двигателя охлаждающей жидкостью.</p> <p>Образцы поступили на испытания в деревянном ящике. На момент поступления упаковка нарушена не была.</p> <p>Образцы поступили в хорошем состоянии, видимых дефектов не имеют.</p> <p>Проведенная идентификация объекта подтвердила его соответствие техническому описанию.</p> <p>Для удобства проведения испытаний введена внутренняя идентификация образцов: 1210.3(01); 1210.3(02).</p>
Маркировка объекта (объектов)	<p>На упаковку нанесено наименование торговой марки.</p> <p>На образец нанесен шильд с маркировкой, который содержит: наименование торговой марки, наименование изделия, дату выпуска, серийный номер, технические характеристики.</p> <p>Маркировка ясно различима и хорошо читаема.</p>

**Таблица № 1.3. Технические характеристики объекта (объектов), поступившего (поступивших) на испытания**

Наименование параметра, единицы измерения	Значение/описание
Применяемость, ТС	Komatsu pc1250-8
Тип элемента теплообменного оборудования	ВОДЯНОЙ
Рабочее давление, бар	До 12,5
Опрессовочное давление, бар	12,5



Наименование параметра, единицы измерения	Значение/описание
Коэффициент теплопередачи	180-195 Вт/м <sup>2</sup> при массовом расходе воздуха 12-14 кг/м <sup>2</sup> с
Объем охлаждающей среды, м <sup>3</sup>	0,998

Таблица № 1.4. Предоставленная документация

Наименование документа	Обозначение, дата
Технические условия	ТУ 25.21.11-001-05247586-2019

## 2. СВЕДЕНИЯ О ПРИМЕНЯЕМЫХ СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНОМ ОБОРУДОВАНИИ

Наименование испытательного оборудования, средств измерения	Заводской или инвентарный номер	Технические характеристики ИО/ Диапазоны измерений, классы точности СИ	Номер аттестата/ свидетельства о поверке, окончание действия
Прибор комбинированный Testo 622	Инв. № СИ-78	Диапазон: -10...+60°C 0...100% 300...1200гПа. Погрешность: температура окружающей среды ±0,4 °C; относительная влажность воздуха ±2 % (при 25 °C), ±3% (в ост. диапазоне); атмосферное давление ±0,3 кПа.	№ СП2770081 до 06.10.2020 г.
Установка для испытаний пневматических камер ПК-18	Инв. № ИО-52	Размер рабочей зоны 75...900 мм	№А-25/11-2019 до 07.11.2020 г.
Термометр цифровой малогабаритный ТЦМ 9410/М2	Инв. № СИ-123	Диапазон: от -50 до +200 °C Погрешность: ±0,05 °C	№ 110 до 14.01.2020 г.
Камера солевого тумана BND-YW-200	Инв. № ИО-9	Внутреннее пространство камеры: 2000x1000x600 мм Установка времени тестирования: 0...9999 ч Влажность в камере: 98...100% Температура в камере: 0...99,9 °C	№ ПМТ-019-19 01.07.2020 г.
Секундомер СоС пр	Инв. № СИ-249	Диапазон: 0...60 с; 0...60 мин Погрешность: Класс 2	№СП 2525234 до 24.12.2019 г.



### 3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Нормативный документ (пункт нормативного документа) на метод испытаний	Условие проведения испытаний	Значение/описание
ГОСТ Р 53832-2010	Метеорологические условия 16.12.2019г.	
	Температура окружающей среды, °С	19,0±0,4
	Относительная влажность воздуха, %	47,2±3
	Атмосферное давление, кПа	101,2±3
	Метеорологические условия 17.12.2019г.	
	Температура окружающей среды, °С	18,7±0,4
	Относительная влажность воздуха, %	47,4±3
	Атмосферное давление, кПа	100,5±3
	Метеорологические условия 18.12.2019г.	
	Температура окружающей среды, °С	18,9±0,4
	Относительная влажность воздуха, %	47,0±3
	Атмосферное давление, кПа	99,7±3
	Метеорологические условия 19.12.2019г.	
Температура окружающей среды, °С	19,1±0,4	
Относительная влажность воздуха, %	47,1±3	
Атмосферное давление, кПа	99,4±3	
п. 5.1.14 ГОСТ Р 53832-2010	Условия проведения испытаний образца 1210.3(01) на герметичность	
	Испытательное давление (внутреннее статическое), МПа	0,15
	Время выдержки, сек	30±0,6
	Температура воды при испытаниях, °С	27±0,05
п. 5.1.23 ГОСТ Р 53832-2010	Условия проведения испытаний образца 1210.3(02) на коррозионное воздействие.	
	Для проведения испытания был приготовлен 5%-ый раствор NaCl 30*103 циклов	
	К образцу было приложено знакопеременное усилие, приводящее к изменению положения части образца по крайним точкам относительно номинального положения на ±2,0 мм.	
	Испытательная среда: 5%-ый раствор соляного тумана	
	В течение всего времени испытания температура поддерживалась в пределах, °С;	35±5
	Время испытаний, час	72

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям, установленным стандартом/нормативным документом.

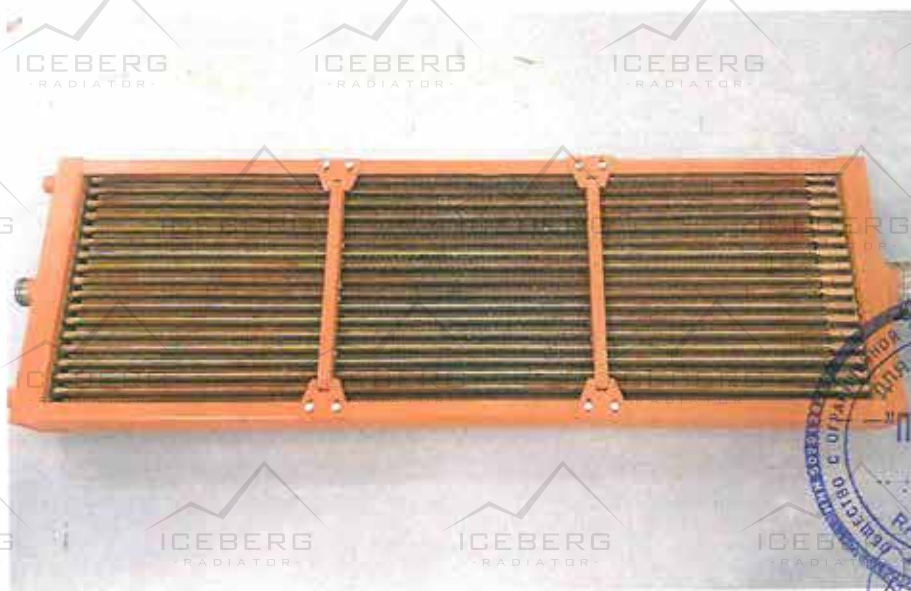
### 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Нормативный документ (пункт нормативного документа) на метод испытаний	Наименование показателя	Нормативное значение, ед./требования	Результат испытаний/измерений, ед.	Место, дата и время проведения испытания
п. 5.1.14	Герметичность	Падение давления за 30 с не допускается. Контроль за местами негерметичности осуществляют по пузырькам воздуха	За время проведения испытания образца 1210.3(01) в водяной ванне пузырьков воздуха не наблюдалось, падения давления	42300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2 Дата: 16.12.2019 г. Время: 09:10-09:20

Нормативный документ (пункт нормативного документа) на метод испытаний	Наименование показателя	Нормативное значение, ед./требования	Результат испытаний/измерений, ед.	Место, дата и время проведения испытания
		в водяной ванне.	не зафиксировано.	
п. 5.1.23	Испытания на стойкость теплообменник ов к коррозионному воздействию	Теплообменники должны сохранять герметичность после испытаний на стойкость к коррозионному воздействию.	По окончании испытания образца 1210.3(02) следов коррозии на образце не было обнаружено, герметичность образца не нарушена.	142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2 Дата: с 16.12.2019 г. -09:40 до 19.12.2019 г. 10:05

Отклонения, дополнения или исключения, относящиеся к методам/методикам испытаний, отсутствуют.

### 5. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ





### 6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ



По результатам проведенных испытаний, теплообменники: радиаторы, торговой марки «Айсберг», серии: W 0101 соответствует требованиям ТР ТС 018/2011 приложения 10, п/п. 83 в части: герметичности, сохранения герметичности и работоспособности после проведения испытаний на стойкость к внешним воздействиям: к коррозионному воздействию.

Все объекты, для которых в протоколе делается вывод о соответствии предъявляемым требованиям, относятся к одному типу.

Испытания провел:

Инженер-испытатель  
должность



*Т.А. Батурова*  
подпись

Т.А. Батурова  
инициалы, фамилия

Протокол оформил: Кербицкова А.Е.

