

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
«СИСТЕМА КАЧЕСТВА»
№ РОСС RU.31484.04ИДЭ0.0011**



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№	2020-СМ-02-1351
ДАТА	07.02.2020 года

УТВЕРЖДАЮ
РУКОВОДИТЕЛЬ ЛАБОРАТОРИИ

М.П.

Комаров А.С.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ: Автомобильные антифризы «HOT BLOOD AUTO»:
Антифриз концентрат «Hot Blood Auto»

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ	Подтверждение соответствия требованиям ТУ 20.59.43-007-29399129-2019 «Антифризы автомобильные «HOT BLOOD AUTO» и ГОСТ 28084-89 «Жидкости охлаждающие, низкозамерзающие»
ЗАКАЗЧИК	Общество с ограниченной ответственностью "ВинтХим"
АДРЕС	Место нахождения: 129329, Россия, город Москва, улица Кольская, дом 2, корпус 5, помещение 2 комната 12
СТАНДАРТ	ТУ 20.59.43-007-29399129-2019 и ГОСТ 28084-89
КОД ОК	20.59.43.120
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	Общество с ограниченной ответственностью "ВинтХим"
АДРЕС	Место нахождения (адрес юридического лица): 129329, Россия, город Москва, улица Кольская, дом 2, корпус 5, помещение 2 комната 12. Адрес (адреса) места осуществления деятельности: 129329, Россия, город Москва, улица Кольская, дом 2, корпус 5, помещение 2 комната 12.
ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦОВ	6/н от 14.01.2020
ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ	17.01.2020
СРОКИ ИСПЫТАНИЙ	17.01.2020-07.02.2020

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ПАРАМЕТРЫ	ЗАДАНИЕ	ПРИ ИСПЫТАНИИ
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	(25±10) °С	(22-23) °С
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ	(45 – 80) %	(54-72) %
АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ	(84,0 – 106,7) кПа	(96,9-101,1) кПа

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (на представленный образец)

Наименование характеристики по ТУ 20.59.43-007-29399129-2019	Наименование НД на метод испытаний	Значение характеристики по НД		Значение характеристики при испытаниях
1	2	3		4
п. 1 Технические требования				
п.1.4	ТУ 20.59.43-007-29399129-2019 п.1.4	Физико-химические показатели		
		1. Внешний вид	Однородная жидкость красного цвета без посторонних примесей	Требование выполнено
		2. Плотность, г/см ³ , при +20°С	1,11-1,14	Требование выполнено
		3. Температура кипения при давлении 101,3 кПа (760 мм рт. ст.), °С, не ниже	170	Требование выполнено
		4. Температура начала кристаллизации, °С, не более	Минус 37 (при разбавлении дистиллированной. водой 1:1)	Минус 38
		5. Показатель активности водородных ионов при температуре +20°С (рН)	7,5-9,5	9,2
		6. Коррозионное воздействие на металлы, г/м ² *сут		
		а) медь М1 (ГОСТ 859), не более	0,1	0,02
		б) латунь Л68 или Л63 (ГОСТ 2208, ГОСТ 931), не более	0,1	0,01
		в) припой ПОС 35 (ТУ 48-13-10), не более	0,2	0,03
		г) алюминий АК 6М2 (ГОСТ 1583), не более	0,1	0,01
		д) Чугун марки СН-190 по нормам ФИАТ ВАЗ 52205 или СЧ-25 по ГОСТ 1412, не более	0,1	0,03
		е) Сталь Сч20, Сч25 не более	0,1	0,04
		7. Вспениваемость:		
		- Объем пены через 5 мин., см ³ , не более	5	5
		-Время исчезновения пены, сек., не более	5	5



		8. Щелочность, см ³ , не менее	30	Требование выполнено
		9. Набухание резины при температуре 100°С в течение 72 ч Изменение объема, % а) стандартные образцы резины марки 7-57-5006 по ТУ 38.105250, код ТРП-100-60, не более б) стандартные образцы резины марки 57-7011 по ТУ 38-105-262-77, код ТРП-100-60, не более	5 5	Требование выполнено
		10. Устойчивость в жесткой воде	Отсутствие расслоения или осадка	Требование выполнено

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Представленная на испытания продукция: автомобильные антифризы «HOT BLOOD AUTO»: Антифриз концентрат «**Hot Blood Auto**», производства: Общество с ограниченной ответственностью "ВинтХим", соответствует требованиям: ТУ 20.59.43-007-29399129-2019 «Антифризы автомобильные «HOT BLOOD AUTO» и ГОСТ 28084-89 «Жидкости охлаждающие, низкотемпературные».

ИСПЫТАНИЯ ПРОВЕЛ(И)

Ведущий инженер


Веригин О.А.

