



Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21MT02

Испытательный центр механических транспортных средств, запасных частей и принадлежностей НИЦИАМТ Федерального государственного унитарного предприятия «Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский автомобильный и автомоторный институт «НАМИ»
(ИЦ НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ»)

п. Автополигон, Дмитровский район, Московская область, 141830, тел.: (495) 993-84-15, 993-84-06, факс: (495) 993-84-40, E-mail: info@autorc.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЦ НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ»

Д. А. Загарин
«26 » 06 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 8/S0/A3P3/TCU/430-19

сертификационных испытаний транспортного средства УАЗ тип 3909, модификация 390945 на соответствие требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011) в отношении содержания вредных (загрязняющих) веществ в воздухе обитаемого помещения (кабины) транспортного средства (приложение 3, п. 3)

1 Объект испытаний

1.1	Марка транспортного средства	УАЗ
1.2	Коммерческое наименование	-
1.3	Тип транспортного средства (ТС)	3909
1.4	Модификация	390945
1.5	Категория	N ₁ G
1.6	Двигатель (модель)	3МЗ-40911
1.7	Идентификационный номер (код VIN)	ХТТ390945К1212282
1.8	Пробег, км	32
1.9	Заявитель и его адрес	ООО «Ульяновский автомобильный завод», 432034, г. Ульяновск, Московское ш., 92, РФ
1.9.1	Заявка №	3737 от 06.06.2019 г.
1.10	Изготовитель и его адрес	ООО «Ульяновский автомобильный завод», 432034, г. Ульяновск, Московское ш., 92, РФ
1.11	Техническое описание ТС	приведено в приложении к настоящему протоколу
1.12	Основные технические характеристики ТС:	
-	масса ТС в снаряженном состоянии, кг	1995
-	кабина: описание, количество дверей	цельнометаллическая, с тремя одностворчатыми дверями
-	количество мест	5
-	рабочий объем двигателя, см ³	2693
-	максимальная мощность двигателя, кВт, при частоте вращения, мин ⁻¹	82,5 4250
-	минимальная частота холостого хода, мин ⁻¹	800±50
-	применяемое топливо	бензин с октановым числом 92
-	топливный бак: количество, объем, расположение	один, 50 л, под грузовой платформой с левой стороны, горизонтально перед задней осью
-	система отопления (тип теплообменника)	жидкостная

- дополнительные устройства для снижения выбросов загрязняющих веществ
- выпускная труба: кол-во, расположение
- наличие системы очистки воздуха, салонного фильтра в пассажирском помещении (салоне)

нейтрализатор ЭМ 095.120610-52 (374195-120610-52)
одна за кабиной по центру, выпуск слева
отсутствует

1.13 Дата предоставления образца(ов) / документации 13.06.2019 г.

1.14 Результаты идентификации транспортного средства: представленное на испытания транспортное средство соответствует техническому описанию. Общий вид и табличка изготовителя с кодом VIN испытанного транспортного средства приведены в Приложении 1.

2 Условия проведения испытаний

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям, установленным ГОСТ 33554-2015.

Таблица 2.1 Атмосферные условия в зоне испытаний

Условия испытаний		Место проведения испытаний
Дата проведения испытаний:		ИЦ НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ» Участок динамометрической дороги длиной 1800м, зав. № 67, инв. № 201, ввод в эксплуатацию 1966 г., аттестат АПМ № 0000174 от 07.09.2017 г. (на 2 года)
- начало	13.06.2019	
- окончание	13.06.2019	
Атмосферное давление, кПа	99,9	
Относительная влажность воздуха, %	53	
Температура наружного воздуха, °C	23	
Температура воздуха внутри салона, °C	21	
Скорость ветра, м/с	2,0 – 2,5	

Таблица 2.2 Средства измерений (СИ), применяемые при испытаниях.

Наименование СИ	Назначение СИ	Заводской номер СИ, номер свид. о поверке, дата поверки	Год ввода в эксплуатацию, инв. номер	Основные технические характеристики СИ	
				диапазон измерения	погрешность
Хроматограф газовый "Кристалл-2000М"	Определение предельных углеводородов (C ₂ H ₆ -C ₇ H ₁₆)	№ 721552, свид. о поверке № АА 6354025 от 03.09.2018 (на 1 год)	2007 № 6142	Предел детектирования ПИД-2х10 ⁻¹² г/с по гептану или пропану	Предел СКО вых. сигнала хроматографа (площадь, высота, время удерживания пика) не более 2%
Газоанализатор ЭЛАН мод. «ЭЛАН-СО-50»	Определение оксида углерода (СО)	№ 1791, свид. о поверке № 3182-Р от 26.12.2018 г. (на 1 год)	2015 № 6249	(0-3) мг/м ³	± 0,6 мг/м ³
Газоанализатор «310» мод. Р-310	Определение оксида/диоксида азота (NO/NO ₂)	№ 72-4-01, свид. о поверке № 0020922 от 21.02.2019 г. (1год)	2007 № 2936	NO/NO ₂ (0-80) мкг/м ³	± 25 % предел допускаемой основной приведенной погрешности
Прибор комбинированный TESTO-410-2	Определение скорости ветра, температуры, относительной влажности (ОВ)	№ 38510725/804, свид. о поверке № СП 2152546 от 01.10.2018г. (на 1 год)	2009 б/н	(0,4-2,0) м/с (2,1-5,0) м/с (0...+50) °C (15-85 ОВ)%	± (0,2 м/с +2%V) ± (0,2 м/с +3%V) ± 0,5 °C ± 2,5 %

Таблица 2.3 Массовые концентрации вредных (загрязняющих) веществ (ВВ), измеренные в атмосферном воздухе в зоне испытаний

Наименование ВВ	Содержание ВВ, мг/м ³
Оксид углерода (CO)	0,1
Углеводороды предельные (C ₂ H ₆ -C ₇ H ₁₆)	3,1
Диоксид азота (NO ₂)	0,001
Оксид азота (NO)	0,001

3 Методы испытаний

Испытания проводились в соответствии с методом, регламентируемым ГОСТ 33554-2015.

Количественные определения ВВ проводились в соответствии с методиками выполнения измерений (МВИ). Наименование и погрешности измерений МВИ приведены в таблице 3.1

Таблица 3.1 МВИ, используемые при определении ВВ

Наименование ВВ	Обозначение МВИ	Погрешность МВИ, %
Оксид углерода (CO)	М-МВИ-181-2013	±20
Углеводороды предельные (C ₂ H ₆ -C ₇ H ₁₆)	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	±25
Диоксид азота (NO ₂)	М-МВИ-181-2013	±25
Оксид азота (NO)	М-МВИ-181-2013	±25

4 Результаты испытаний

Таблица 4.1 Массовые концентрации ВВ, измеренные в воздухе обитаемого помещения (кабины) испытанного транспортного средства

Наименование ВВ	Содержание ВВ, мг/м³			Требования технического регламента ТС ПДК _{мр} , мг/м³
	Режим «Холостой ход»		Режим «Движение со скоростью 50 км/ч»	
	ПВ+*	ПВ-.*		
	Номера точек отбора проб			
	1**	1**	1**	
Оксид углерода (CO)	0,1	0,1	0,4	5,0
Углеводороды предельные (C ₂ H ₆ -C ₇ H ₁₆)	20,4	4,1	4,1	50
Диоксид азота (NO ₂)	0,01	0,01	0,01	0,2
Оксид азота (NO)	0,00	0,00	0,00	0,4

Примечание: * Принудительная вентиляция включена (ПВ+), выключена (ПВ-).

** 1 – точка измерения ВВ на месте сидения водителя в соответствии с ГОСТ 33554-2015.

Содержание вредных (загрязняющих) веществ в воздухе обитаемого помещения (кабины) испытанного транспортного средства УАЗ, тип 3909, модификация 390945 с бензиновым двигателем ЗМЗ-40911 соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011): приложение 3, п. 3.

5 Заключение

При экспертизе установлены полнота и правильность оформления технической документации, идентичность объекта испытаний данным, приведенным в техническом описании.



Конструктивные отличия заявленных на испытания транспортных средств не меняют тип транспортного средства в отношении содержания вредных (загрязняющих) веществ в воздухе обитаемого помещения (кабине), поэтому результаты испытаний распространяются на транспортные средства УАЗ, категория N₁G, тип 3303, модификации 330365, 330365-901, 330365-902, 330365-903, 330365-904; тип 3741, модификация 374195; тип 3909, модификации 390945-901, 390945-902, 390945-903 с бензиновым двигателем ЗМЗ-40911.

Заявленные на сертификацию транспортные средства УАЗ, категория N₁G, тип 3303 модификации 330365, 330365-901, 330365-902, 330365-903, 330365-904; тип 3741, модификация 374195; тип 3909, модификации 390945, 390945-901, 390945-902, 390945-903 с бензиновым двигателем ЗМЗ-40911 представляют тип транспортного средства в отношении содержания вредных (загрязняющих) веществ в воздухе обитаемого помещения (кабины) транспортного средства и соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011): приложение 3, п. 3.

Данный протокол может быть воспроизведен только полностью и только с разрешения ИЦ НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ».

Зам. зав. отделением экологии ТС

В. А. Кораблев

Зав. лабораторией

И. К. Семенихина

/ Зав. группой - инженер-исследователь 1-й категории

Е. В. Гневная

Вед. научный сотрудник

З. Ю. Булычева



Общий вид транспортного средства УАЗ, тип 3909, модификация 390945



Табличка изготовителя с кодом VIN транспортного средства УАЗ, тип 3909, модификация 390945



