

ТС ВУ Е-ВУ.098.00154

Серия ВУ № 0000651

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

<b>Колесная формула/ведущие колеса</b>	4x2 / задние	
<b>Схема компоновки транспортного средства</b>	кабина над двигателем	
<b>Расположение двигателя</b>	переднее, продольное	
<b>Исполнение загрузочного пространства</b>	цистерна эллиптической формы, калиброванная или некалиброванная, с устройством выдачи топлива или без него, один или два отсека	
<b>Назначение</b>	для перевозки нефтепродуктов и заправки техники (опасные грузы, соответствующие кодам цистерн LGBF, LGAF (см.п.4.3.4.1.2 ДОПОГ))	
<b>Кабина</b>	цельнометаллическая, двухместная, двухдверная, опрокидывающаяся вперед	
<b>Габаритные размеры, мм</b>		
- длина	6400	
- ширина	2500	
- высота	3100	
База, мм	3250	
Колея колес передних / задних колес, мм	1990...2030/1690...1730	
<b>Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг</b>	5500...5850	
<b>Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг</b>	10100	
- на первую ось	3800	
- на вторую ось	6300	
<b>Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг</b>	буксировка прицепа не предусмотрена	
<b>для модификаций на шасси:</b>	4371N2	4371C0
<b>Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)</b>	ММЗ, Д-245.35Е5	ЯМЗ, 53423
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха	
- количество и расположение цилиндров	4, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	4750	4433
- степень сжатия	17	17,5
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ), по Правилам ООН № 85	125 (2200)	125 (2300)
- максимальный крутящий момент, Н-м (мин <sup>-1</sup> )	670 (1200...1700)	670 (1320...1600)
<b>Топливо</b>	дизельное	

	для двигателей	ММЗ, Д-245.35Е5	ЯМЗ, 53423
<b>Система питания</b> (тип)		впрыск топлива под давлением	
Блок управления (маркировка)		Bosch, EDC7UC31, EDC17CV44	Bosch, EDC17; НПП «ИТЭЛМА», 3024.3765.001
ТНВД (тип, маркировка)		Robert Bosch GmbH (CRS), CP3.3	Bosch, CP 3.3NH-MD; ЯЗДА, 531
Форсунки (тип, маркировка)		Bosch, CRIN2 (CRS) (0 445 120 245 Common Rail Injector)	Bosch, CRIN 3, CRIN 3-20BL
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)		CZ, C15-505	Borg Warner, S1B; НПО “Турботехника”, ТКР 50
Воздушный фильтр (тип, маркировка)		МАЗ, Ремиз, 5337-1109510(-??), 238Н-1109010(-??)	
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>		с одним глушителем и системой нейтрализации отработавших газов	
		система селективного каталитического восстановления (SCR)	система рециркуляции отработавших газов (EGR)
Нейтрализаторы (маркировка)		встроены в глушитель	
	- 1 ступень		—
	- 2 ступень		—
Глушители (маркировка)			
	- 1 ступень	РОССКАТавто (РКа), РКа2455-1201010; Динекс Русь (ДИНЕКС), 59387 МобилГаз Сервис (МГС), 245-1201010-50	РОССКАТавто(РКа), 53403.1201010-01; Динекс Русь (ДИНЕКС), 59363 (53403.1201010-02); МобилГазСервис (МГС), 53403.1201010-03
	- 2 ступень		—
	- 3 ступень		—
Фильтр твердых частиц		—	имеется
<b>Трансмиссия</b>		механическая	
Сцепление (марка, тип)		Sachs, Donmez, MF-362 фрикционное, сухое, однодисковое	
Коробка передач (марка, тип)		ZF6S800TO	6J70T
		с ручным управлением	

для коробок передач:	ZF6S800TO	6J70T	
число передач и передаточные числа	6 вперед, 1 назад		
I -	6,58	7,31	
II -	3,60	4,21	
III -	2,13	2,50	
IV -	1,39	1,57	
V -	1,00	1,00	
VI -	0,78	0,84	
З.Х. -	6,06	7,20	
Главная передача (тип)	одинарная		
- передаточное число	3,45...4,44		
<b>Подвеска</b>			
Передняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопического амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него		
Задняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами или без них, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него (для всех) или пневматическая с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него		
<b>Рулевое управление</b>			
(описание)	с гидроусилителем		
- рулевой механизм (тип)	МАЗ, 64221-3400010(-??) или ШНКФ 453461.400(-??), рулевой механизм типа "винт-шариковая гайка-рейка-сектор"		
<b>Тормозные системы</b>			
Рабочая (описание)	двухконтурная, с пневматическим приводом, с разделением на контуры по осям, АБС, тормозные механизмы всех колес барабанные		
Запасная (описание)	любой из контуров рабочей тормозной системы		
Стояночная (описание)	тормозные механизмы колес задней оси, привод – от энергоаккумуляторов		
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	отсутствует		
<b>Шины</b>			
	обозначение размера	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория
	8,25R20	130/128	К
	235/75R17,5	13/128, 132/130	М, L
Оборудование транспортного средства	проблесковый маячок автожелтого цвета, защита топливных баков и аккумуляторных батарей, заземлительная цепочка, огнетушители; по заказу: кондиционер, счетчик жидкости, узел выдачи топлива, аппаратура спутниковой навигации		

**Руководитель  
органа по сертификации**

подпись

**Ю.М. Захарик**

инициалы, фамилия

## ТС ВУ Е-ВУ.098.00154

Серия ВУ № 0000651

Перечень документов, явившихся основанием для оформления  
ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Элементы объектов технического регулирования, в отношении которых установлены требования безопасности	Наименование и происхождение документа, подтверждающего соответствие	Номер документа и дата выпуска
1	2	3
Кондиционеры и холодильное оборудование, пункт 12 ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Общество с дополнительной ответственностью «Профмаштехника», Республика Беларусь	ТС № RU Д-ВУ.МР03.В.01506 с 02.12.2016. по 01.12.2020
Возможность оснащения аппаратурой спутниковой навигации, пункт 13 ТР ТС 018/2011	—	—
Возможность оснащения тахографами, пункт 14 ТР ТС 018/2011	—	—
Интерфейс, пункт 15 ТР ТС 018/2011	—	—
Световозвращатели, Правила ООН № 3-02	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00013.Р3 с 11.09.2018 по 31.12.2019
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг республиканского унитарного предприятия «Белорусский государственный институт метрологии», ВУ/112 003.02, Республика Беларусь	ТС ВУ/112.02.01. 003 08164 с 31.08.2015 по 30.08.2019
Устройства для освещения заднего номерного знака, Правила ООН № 4-00	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00013.Р3 с 11.09.2018 по 31.12.2019
Указатели поворота, Правила ООН № 6-01	—	—

Приложение №2

Серия ВУ №0000651

1	2	3
Габаритные огни, сигналы торможения, Правила ООН № 7-02	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00013.РЗ с 11.09.2018 по 31.12.2019
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг республиканского унитарного предприятия «Белорусский государственный институт метрологии», ВУ/112 003.02, Республика Беларусь	ТС ВУ/112.02.01. 003 08164 с 31.08.2015 по 30.08.2019
Устойчивость к воздействию внешних источников электромагнитного излучения и электромагнитная совместимость, Правила ООН № 10-05	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00013.РЗ с 11.09.2018 по 31.12.2019
Эффективность тормозных систем, Правила ООН № 13-11	—“—	—“—
Места крепления ремней безопасности, Правила ООН № 14-07	—“—	—“—
Оснащение транспортных средств удерживающими системами, Правила ООН № 16-06	—“—	—“—
Прочность сидений и их креплений, Правила ООН № 17-08	—“—	—“—
Защита транспортного средства от несанкционированного использования, Правила ООН № 18-03	—“—	—“—
Передние противотуманные фары, Правила ООН № 19-03	—“—	—“—
Фонари заднего хода, Правила ООН № 23-00	—“—	—“—
Выбросы, Правила ООН №24-03	—“—	—“—
Оснащение звуковыми сигнальными приборами, Правила ООН № 28-00	—“—	—“—
Защитные свойства кабин грузовых автомобилей, Правила ООН №29-02	—“—	—“—

Приложение №2

Серия ВУ №0000651

1	2	3
Пожарная безопасность, Правила ООН № 34-02	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00013.РЗ с 11.09.2018 по 31.12.2019
	Декларация о соответствии, Общество с дополнительной ответственностью «Профмаштехника», Республика Беларусь	ТС № RU Д-ВУ.МР03.В.01507 с 02.12.2016. по 01.12.2020
Задние противотуманные огни, Правила ООН № 38-00	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00013.РЗ с 11.09.2018 по 31.12.2019
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-00	—	—
Оснащение безопасными стеклами, Правила ООН № 43-01	—	—
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН №№46-02, 46- 04	—	—
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН №№48-03, 48-06	—	—
	Декларация о соответствии, Общество с дополнительной ответственностью «Профмаштехника», Республика Беларусь	ТС № RU Д-ВУ.МР03.В.01508 с 02.12.2016. по 01.12.2020 ТС № RU Д-ВУ.МР03.В.01509 с 02.12.2016. по 01.12.2020
Выбросы, Правила ООН № 49-05G (уровень выбросов В2) (экологический класс 5)	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00013.РЗ с 11.09.2018 по 31.12.2019
Внешний шум, Правила ООН № 51-03	—	—
Оснащение шинами, Правила ООН № 54-00*	—	—
Оснащение задними защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 58-02	Декларация о соответствии, Общество с дополнительной ответственностью «Профмаштехника», Республика Беларусь	ТС № RU Д-ВУ.МР03.В.01510 с 02.12.2016. по 01.12.2020

Приложение №2

Серия ВУ №0000651

1	2	3
Травмобезопасность наружных выступов, Правила ООН № 61-00	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00013.РЗ с 11.09.2018 по 31.12.2019
Специальные предупреждающие огни, Правила ООН № 65-00	Сертификат соответствия, Орган по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и услуг на автомобильном транспорте Некоммерческой организации "Фонд развития сертификации спецавтотранспорта, средств механизации и технологий выполнения работ в строительстве", РОСС RU.0001.10MT22, Российская Федерация	ТС RU C-RU.MT22.B.01674 с 27.11.2015 по 26.11.2019
Оснащение боковыми защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 73-01	Декларация о соответствии, Общество с дополнительной ответственностью «Профмаштехника», Республика Беларусь	ТС № RU Д-ВУ.МР03.В.01511 с 02.12.2016. по 01.12.2020
Рулевое управление, Правила ООН № 79-01	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00013.РЗ с 11.09.2018 по 31.12.2019
Максимальная мощность двигателя, примечание 34 к пункту 41 таблицы приложения № 2 к ТР ТС 018/2011 (Правила ООН № 85-00, с дополнениями 1-5)	—“—	—“—
Дневные ходовые огни Правила ООН № 87-00**	—“—	—“—
Устройства ограничения максимальной скорости, Правила ООН № 89-00	—“—	—“—
Боковые габаритные фонари, Правила ООН № 91-00	—“—	—“—
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и услуг на автомобильном транспорте Некоммерческой организации "Фонд развития сертификации спецавтотранспорта, средств механизации и технологий выполнения работ в строительстве", РОСС RU.0001.10MT22, Российская Федерация	ТС RU C-RU.MT22.B.01674 с 27.11.2015 по 26.11.2019

Приложение №2

Серия ВУ №0000651

1	2	3
Оснащение передними защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 93-00	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00013.РЗ с 11.09.2018 по 31.12.2019
Светоотражающая маркировка, Правила ООН № 104-00	Сертификат соответствия, Орган по сертификации «СЕРТЭТ», ООО «Научно-технический центр «Автоэлектроника», RA.RU.11ИШ01, Российская Федерация	ТС RU С-US.ИШ01.В.00153 с 20.05.2016 по 20.05.2020
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН № 112-00	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00013.РЗ с 11.09.2018 по 31.12.2019
Уровень шума от качения шин, Правила ООН № 117-02, стадия 2*	—“—	—“—
Сопротивление качению шин, Правила ООН № 117-02, стадия 1, 2*	—“—	—“—
Органы управления транспортных средств - идентификация, Правила ООН № 121-01	—“—	—“—
Системы отопления, Правила ООН № 122-00	—“—	—“—
Замки и петли дверей, Глобальные технические правила № 1	—“—	—“—
Внутренний шум, пункт 2 Приложения №3 к ТР ТС 018/2011	—“—	—“—
Содержание вредных (загрязняющих) веществ в воздухе обитаемого помещения транспортного средства, пункт 3 Приложения №3 к ТР ТС 018/2011	—“—	—“—
Устойчивость, пункт 4 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—“—	—“—
Передняя обзорность, пункт 5 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—“—	—“—
Вентиляция, отопление, и кондиционирование, пункт 6 Приложения №3 к ТР ТС 018/2011	—“—	—“—

Приложение №2

Серия ВУ №0000651

1	2	3
Защита от разбрызгивания из-под колес пункт 9 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Общество с дополнительной ответственностью «Профмаштехника», Республика Беларусь	ТС № RU Д-ВУ.МР03.В.01512 с 02.12.2016. по 01.12.2020
Весовые ограничения пункт 14 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—“—	ТС № RU Д-ВУ.МР03.В.01513 с 02.12.2016. по 01.12.2020
Оснащение устройством вызова экстренных оперативных служб, пункт 16 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00013.РЗ с 11.09.2018 по 31.12.2019
Требования к транспортным средствам для перевозки нефтепродуктов, пункт 1.18 приложения № 6 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Общество с дополнительной ответственностью «Профмаштехника», Республика Беларусь	ТС № RU Д-ВУ.МР03.В.01515 с 02.12.2016. по 01.12.2020
Конструктивные особенности транспортных средств, предназначенных для перевозки опасных грузов пункт 2.5.1 Приложения №6 к ТР ТС 018/2011 (Правила ООН № 105-04)	—“—	ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР018 098 01748 с 04.06.2019 по 03.06.2023
Требования к конструкции и оборудованию транспортного средства, предусмотренных Главой 9.3.-9.8. Части 9 Приложения В к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ), пункт 2.5.2 Приложения №6 к ТР ТС 018/2011	—“—	ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР018 098 01749 с 04.06.2019 по 03.06.2023
Маркировка и возможность идентификации транспортных средств, Приложение №7 к ТР ТС 018/2011	—“—	ТС № RU Д-ВУ.МР03.В.01506 с 02.12.2016. по 01.12.2020

\*- допускается установка шин, соответствующих критериям размерности, минимально допустимого индекса нагрузки, минимальной скоростной категории и имеющих отличные от указанных подтверждающие соответствие документы, при наличии на шинах маркировки по Правилам ООН №54, а также по Правилам ООН №117 при условии предоставления в орган по сертификации информации об указанной маркировке.

\*\* - в случае установки на шасси

**Руководитель  
органа по сертификации**

\_\_\_\_\_

подпись

**Ю.М. Захарик**

\_\_\_\_\_

инициалы, фамилия

ТС ВУ Е-ВУ.098.00154

Серия ВУ № 0000651

## ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма единого знака обращения на рынке государств – членов Таможенного союза:  
На табличке изготовителя или рядом с табличкой изготовителя.  
Единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза наносится в соответствии с Решением Комиссии Таможенного союза от 15 июля 2011 г. № 711.
2. Место расположения таблички изготовителя:  
В нижней части правого дверного проема.
3. Место расположения идентификационного номера:
  - 3.1. На табличке изготовителя
  - 3.2. С правой стороны на подрамнике оборудования.
4. Структура и содержание идентификационного номера (номеров) транспортных средств:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
У	3	9	4	6	1	3	5	0	?	0	0	6	9	?	?	?

- поз. 1-3, 12-14: международный идентификационный код изготовителя (WMI);  
**У39, 069**- ОДО «Профмаштехника», г. Минск, Республика Беларусь
- поз. 4-8: тип и модификация транспортного средства:  
**46135** – автоцистерна для перевозки нефтепродуктов на шасси  
МАЗ-4371N2, -4371C0;
- поз. 9, 11 **0** – постоянный символ;
- поз. 10 **?** – год выпуска в соответствии с таблицей 1 Приложения № 7 к  
ТР ТС 018/2011;
- поз. 15-17: **???** – производственный порядковый номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации

\_\_\_\_\_

подпись

Ю.М. Захарик

\_\_\_\_\_

инициалы, фамилия

ТС ВУ Е-ВУ.098.00154

Серия ВУ №0000651

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Автоцистерна для перевозки нефтепродуктов  
ПМТ-46135