

E-RU.MP03.A.00385

05 марта 2013 г.

«Сертификационный центр «ТЕСТ-СДМ»  
Негосударственной некоммерческой организации  
«Ассоциация по безопасности машин и оборудования «ТЕСТ-СДМ», ОГРН 1027739616838,  
аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MP03 с 10.03.2011 г. по 10.03.2016 г.,  
Российская Федерация, 125424, г. Москва, Волоколамское ш., д. 73,  
телефон: (495) 490-58-80, факс: (495) 490-59-07, e-mail: testsdm@testsdm.ru

МАРКА	—	
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	агрегат цементирующий АЦ-32	
ТИП	0112	
ШАССИ	УРАЛ-4320-1951-60	УРАЛ-4320-1951-70
МОДИФИКАЦИИ	011200	011201
КАТЕГОРИЯ	N <sub>3</sub> G	
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	4	
КОД ОКП / ТН ВЭД	36 6659 / 8705 90	
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Открытое акционерное общество «Производственное объединение Елабужский автомобильный завод» (ОАО «ПО ЕлаЗ»), ОГРН 1051655002761, Российская Федерация, 423603, Республика Татарстан, г. Елабуга, пр. Нефтяников, д. 1, телефон: (85557) 5-52-57, факс: (85557) 5-56-50	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Открытое акционерное общество «Производственное объединение Елабужский автомобильный завод» (ОАО «ПО ЕлаЗ»), ОГРН 1051655002761, Российская Федерация, 423603, Республика Татарстан, г. Елабуга, пр. Нефтяников, д. 1, телефон: (85557) 5-52-57, факс: (85557) 5-56-50	
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИ- ТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	—	
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	Российская Федерация, 423603, Республика Татарстан, г. Елабуга, пр. Нефтяников, д. 1	
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	—	

соответствуют установленным в Российской Федерации требованиям технического регламента о безопасности колесных транспортных средств.

Действие данного ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА распространяется на партию транспортных средств в количестве **100 (сто)** шт. с номерами VIN с **X8901120?D0BD4272** по **X8901120?0BD4371**.

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА без приложений не действительно.

Приложение № 1. Общие характеристики транспортного средства.

Приложение № 2. Перечень документов, явившихся основанием для оформления ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА.

Приложение № 3. Описание маркировки транспортного средства.

Приложение № 4. Общий вид транспортного средства на одной странице.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Транспортные средства 0112 в модификациях 011200 и 011201 предназначены для нагнетания различных жидких сред при цементировании скважин во время бурения и капитального ремонта, а также при проведении промывочно-продавочных работ в нефтяных и газовых скважинах.

Транспортные средства не предназначены для перевозки пищевых продуктов и опасных грузов.

Руководитель органа по сертификации

\_\_\_\_\_   
подпись

**М.В. Топольский**

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

#### ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО

Внесена запись в реестр за № E-RU.MP03.A.00385 от 05 марта 2013 г.

Заместитель руководителя

**РОССТАНДАРТА**  
\_\_\_\_\_   
наименование федерального органа  
исполнительной власти, выполняющего  
функции компетентного административного  
органа Российской Федерации в соответствии  
с Женевским Соглашением 1958 года

\_\_\_\_\_   
подпись

**А.В. Зажигалкин**

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

## E-RU.MP03.A.00385

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6 x 6 / все	
Схема компоновки транспортного средства	капотная, кабина за двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение грузозачного пространства	оборудование в составе: монтажной рамы, силового агрегата, насосов, трубопроводов, мерного бака	
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, трехместная	
Габаритные размеры, мм		
- длина	9950	
- ширина	2500	
- высота	3250	
База, мм	4555 + 1400	
Колея колес, мм	2010	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	14702	
Полная масса транспортного средства (технически допустимая), кг	14852	
Максимальная осевая масса (технически допустимая), кг		
- на переднюю ось	5271	
- на заднюю тележку	9581	
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена	
для ТС на шасси	Урал-4320-1951-70	Урал-4320-1951-60
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	ЯМЗ, 53622-10 и его комплектации;	ЯМЗ, 65654 и его комплектации (с ЯМЗ, 65654-01 по ЯМЗ, 65654-99);
- количество и расположение цилиндров	6, рядное	6, V-образное
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	6650	11150
- степень сжатия	17,5	
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ), по Правилам ЕЭК ООН № 85	176,5 (2275 - 2325)	169,2 (2100)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	900 (1300 - 1600)	883 (1100 - 1500)
Топливо	дизельное	
<b>Система питания</b> (тип)	аккумуляторного типа с электронным управлением	
Блок управления (маркировка)	BOSCH, EDC7UC31 (0 281 020 111, 650.3763140)	M240
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CP3.3NH (0 445 020 110, 5340.1111010)	ЯЗДА, 47.1111005-10
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, CRIN 3 (0 445 120 178, 5340.1112010)	АЗПИ, А-04-011-01
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, B2G (53602.1118010)	CZ, К-36; НПО «Турботехника», ТКР 90
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ФВ 721.1109510-30; ФВ 721.1109510-30Р	
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов отсутствует	
Глушитель (маркировка)	ООО «НТЦ МСП», 36.1201010-02; ООО «Автотехнология», АТ-1201010	

## E-RU.MP03.A.00385

для ТС на шасси	Урал-4320-1951-60	Урал-4320-1951-70
<b>Трансмиссия</b> (тип)	механическая	
Сцепление (марка, тип)	ZF Sachs, MFZ 430; фрикционное, сухое, однодисковое	
Коробка передач (марка, тип)	ЯМЗ, 2361; ЯМЗ, 0905; ZF, 9S1310TO; ZF, 9JS135TA; с ручным управлением	
- число передач	5-вперед, 1-назад	
- передаточные числа	9-вперед, 1-назад	
I	5,220	5,220
II	2,900	2,900
III	1,520	1,520
IV	1,000	1,000
V	0,710	0,664
VI	—	—
VII	—	—
VIII	—	—
IX	—	—
понижающая З.Х.	—	—
	5,220	5,220
Раздаточная коробка (тип, маркировка)	УралА3; механическая, с цилиндрическим блокируемым межосевым дифференциалом	
- число передач	2	
- передаточные числа	1	
высшее	1,210	1,040
низшее	2,150	2,150
Главная передача (тип, маркировка)	УралА3; двойная, коническо-цилиндрическая	
- передаточное число	7,490	
	5,620; 6,770; 7,490	
<b>Подвеска</b>		
Передняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами	
Задняя (описание)	зависимая, рессорно-балансирная, с реактивными штангами, или зависимая, пневматическая, с продольными рычагами, с реактивными штангами	
<b>Рулевое управление</b> (описание)	с гидроусилителем	
- рулевой механизм (тип, маркировка)	МАЗ, 64229; RBL, С-700 типа «винт - шариковая гайка - рейка - сектор»	
<b>Тормозные системы</b>		
Рабочая (описание)	УралА3; пневмогидравлическая (пневматический двухконтурный привод с разделением контуров на переднюю ось и заднюю тележку и гидравлический трехконтурный привод с разделением контуров на переднюю ось и колеса задней тележки левого и правого борта), или пневматическая, двухконтурная, с разделением контуров на переднюю ось и заднюю тележку; с АБС; тормозные механизмы всех колес барабанного типа	
Запасная (описание)	УралА3, каждый из контуров рабочей тормозной системы	
Стояночная (описание)	УралА3; трансмиссионный тормоз барабанного типа с механическим приводом (для ТС с пневмогидравлическим приводом), или тормозные механизмы колес задней тележки, приводимые в действие пружинными энергоаккумуляторами (для ТС с пневматическим приводом)	
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	УралА3; моторный тормоз - замедлитель	
- усилитель (маркировка)	УралА3, 4320-3510011	
- компрессор (маркировка)	Knorr-Bremse, LK 3881	
- тормозные цилиндры (маркировка)	УралА3, 55571X-3501040 (для ТС с пневмогидравлическим приводом)	
- тормозные камеры (маркировка)	передние типа 24: Wabco, 423 076 006 0; задние типа 20/24: Wabco, 425 460 006 0 (для ТС с пневматическим приводом)	

## E-RU.MP03.A.00385

Шины	425/85R21			500/70-20 (1200x500-508)
- размерность	425/85R21			500/70-20 (1200x500-508)
- минимально допустимый индекс нагрузки	156			156
- скоростная категория	G	J	G	F
- статический радиус, мм	585	580	600	548

Руководитель органа по сертификации

\_\_\_\_\_

подпись

М.В. Топольский

инициалы, фамилия

SERTAUTO.RU

## E-RU.MP03.A.00385

**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
Интерфейс, Пункт 9 Раздела II технического регламента о безопасности колесных транспортных средств	Декларация, Открытое акционерное общество «Производственное объединение Елабужский автомобильный завод», Российская Федерация	Д-RU.MP03.B.00499 с 05.03.2013 г. по 05.03.2017 г.
Световозвращатели, Правила ЕЭК ООН № 3-02, включая дополнения 1-10	Одобрение типа, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования «САТР-ФОНД» Межотраслевого Фонда «Сертификация автотранспорта САТР» (ОС «САТР-ФОНД»), РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	K-RU.MT02.B.00006.P2 с 31.12.2012 г. по 31.12.2015 г.
	Сертификат, Орган по сертификации изделий электрооборудования и электроники для механических транспортных средств, тракторов и прицепов АНО «СЕРТЭТ» (ОС «СЕРТЭТ»), РОСС RU.0001.11MT08, Российская Федерация	C-RU.MT08.B.00002 с 06.12.2010 г. по 06.12.2013 г.
Устройства для освещения заднего номерного знака, Правила ЕЭК ООН № 4-00, включая дополнения 1-14	Одобрение типа, ОС «САТР-ФОНД», РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	K-RU.MT02.B.00006.P2 с 31.12.2012 г. по 31.12.2015 г.
Указатели поворота, Правила ЕЭК ООН № 6-01, включая дополнения 1-19	— " — " —	— " — " —
Габаритные огни, сигналы торможения, Правила ЕЭК ООН № 7-02, включая дополнения 1-16	— " — " —	— " — " —
	Сертификат, ОС «СЕРТЭТ», РОСС RU.0001.11MT08, Российская Федерация	C-PL.MT08.B.00342 с 15.06.2012 г. по 15.06.2014 г.
Устойчивость к воздействию внешних источников электромагнитного излучения и электромагнитная совместимость, Правила ЕЭК ООН № 10-03	Одобрение типа, ОС «САТР-ФОНД», РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	K-RU.MT02.B.00006.P2 с 31.12.2012 г. по 31.12.2015 г.
Эффективность тормозных систем, Правила ЕЭК ООН № 13-10, включая дополнения 1-5	— " — " —	— " — " —
Места крепления ремней безопасности, Правила ЕЭК ООН № 14-07	— " — " —	— " — " —

## E-RU.MP03.A.00385

1	2	3
Требования к ремням безопасности и оснащению удерживающими системами, Правила ЕЭК ООН № 16-04, включая дополнения 1-11	Одобрение типа, ОС «САТР-ФОНД», РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	K-RU.MT02.B.00006.P2 с 31.12.2012 г. по 31.12.2015 г.
Защита транспортного средства от несанкционированного использования, Правила ЕЭК ООН № 18-03, включая дополнения 1-2	— " — " —	— " — " —
Фары ближнего и дальнего света, Правила ЕЭК ООН № 20-03	— " — " —	— " — " —
Фонари заднего хода, Правила ЕЭК ООН № 23-00, включая дополнения 1-15	— " — " —	— " — " —
Звуковые сигнальные приборы, Правила ЕЭК ООН № 28-00, включая дополнения 1-3	— " — " —	— " — " —
Защитные свойства кабин, Правила ЕЭК ООН № 29-02, включая дополнение 1	— " — " —	— " — " —
Лампы накаливания, Правила ЕЭК ООН № 37-03, включая дополнения 1-34	— " — " —	— " — " —
Задние противотуманные огни, Правила ЕЭК ООН № 38-00, включая дополнения 1-14	— " — " —	— " — " —
Механизмы измерения скорости, Правила ЕЭК ООН № 39-00, включая дополнения 1-5	— " — " —	— " — " —
Оснащение безопасными стеклами, Правила ЕЭК ООН № 43-00, включая дополнения 1-6	— " — " —	— " — " —
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ЕЭК ООН № 46-01, включая дополнения 1-4, № 46-02, включая дополнения 1-4	— " — " —	— " — " —
Количество, месторасположение, характеристики и действие устройств освещения и световой сигнализации, Правила ЕЭК ООН № 48-03, включая дополнения 1-3	— " — " —	— " — " —
	Протокол, Открытое акционерное общество «Производственное объединение Елабужский автомобильный завод», Российская Федерация	0112-48/13 от 22.02.2013 г.
Внешний шум, Правила ЕЭК ООН № 51-01	Одобрение типа, ОС «САТР-ФОНД», РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	K-RU.MT02.B.00006.P2 с 31.12.2012 г. по 31.12.2015 г.
Оснащение шинами, Правила ЕЭК ООН № 54-00, включая дополнения 1-17	— " — " —	— " — " —

## E-RU.MP03.A.00385

1	2	3
Травмобезопасность наружных выступов, Правила ЕЭК ООН № 61-00, включая дополнение 1	Одобрение типа, ОС «САТР-ФОНД», РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	K-RU.MT02.B.00006.P2 с 31.12.2012 г. по 31.12.2015 г.
Количество, месторасположение и характеристики задних опознавательных знаков для транспортных средств большой длины и грузоподъемности, Правила ЕЭК ООН № 70-01, включая дополнения 1-7	Сообщение, RDW, The Netherlands	E4-70R-01 7012 Ext.05 от 27.11.2007 г.
	Протокол, Открытое акционерное общество «Производственное объединение Елабужский автомобильный завод», Российская Федерация	0112-70/13 от 22.02.2013 г.
Рулевое управление, Правила ЕЭК ООН № 79-01, включая дополнения 1-3	Одобрение типа, ОС «САТР-ФОНД», РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	K-RU.MT02.B.00006.P2 с 31.12.2012 г. по 31.12.2015 г.
Устройства ограничения максимальной скорости, Правила ЕЭК ООН № 89-00, включая дополнение 1	— " — " —	— " — " —
Боковые габаритные фонари, Правила ЕЭК ООН № 91-00, включая дополнения 1-11	— " — " —	— " — " —
	Сертификат, ОС «СЕРТЭТ», РОСС RU.0001.11MT08, Российская Федерация	C-RU.MT08.B.00002 с 06.12.2010 г. по 06.12.2013 г.
Светоотражающая маркировка, Правила ЕЭК ООН № 104-00, включая дополнения 1-6	Сертификат, ОС «СЕРТЭТ», РОСС RU.0001.11MT08, Российская Федерация	РОСС US.MT08.B04001 с 01.06.2010 г. по 01.06.2013 г.
Уровень шума от качения шин, Правила ЕЭК ООН № 117-01	Одобрение типа, ОС «САТР-ФОНД», РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	K-RU.MT02.B.00006.P2 с 31.12.2012 г. по 31.12.2015 г.
Системы отопления, Правила ЕЭК ООН № 122-00, включая дополнение 1	— " — " —	— " — " —
Выбросы вредных (загрязняющих) веществ, Технический регламент «О требованиях к выбросам автомобильной техникой, выпускаемой в обращение на территории Российской Федерации, вредных (загрязняющих) веществ», пункт 8в: Правила ЕЭК ООН №№ 24-03, 96-02 (Экологический класс 4)	Сертификаты, Орган по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и услуг на автомобильном транспорте НО «Фонд развития сертифи- кации спецавтотранспорта, средств меха- низации и технологий выполнения работ в строительстве» (ОС САТС «САМТ-Фонд»), РОСС RU.0001.10MT22, Российская Федерация	C-RU.MT22.B.00792 с 14.09.2011 г. по 31.12.2013 г. (с дв. ЯМЗ, 53622-10 и его комплектациями), C-RU.MT22.B.03048 с 28.11.2012 г. по 31.12.2015 г. (с дв. ЯМЗ, 65654 и его комплектациями)

## E-RU.MP03.A.00385

1	2	3
Внутренний шум, Пункт 2 Приложения 3 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств	Одобрение типа, ОС «САТР-ФОНД», РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	K-RU.MT02.B.00006.P2 с 31.12.2012 г. по 31.12.2015 г.
Содержание вредных веществ в воздухе кабины водителя и пассажирского помещения транспортного средства, Пункт 3 Приложения 3 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств	— " — " —	— " — " —
Управляемость и устойчивость, Пункт 4 Приложения 3 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств	— " — " —	— " — " —
Передняя обзорность, Пункт 5 Приложения 3 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств	— " — " —	— " — " —
Вентиляция, отопление и кондиционирование, Пункт 6 Приложения 3 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств	— " — " —	— " — " —
Габаритные и весовые ограничения, Приложение 4 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств	Протокол, Открытое акционерное общество «Производственное объединение Елабужский автомобильный завод», Российская Федерация	0112-Пр4/13 от 22.02.2013 г.
Требования к транспортным средствам, предназначенным для обслуживания нефтяных и газовых скважин, Пункт 1.14 Приложения 6 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств	Протокол, Открытое акционерное общество «Производственное объединение Елабужский автомобильный завод», Российская Федерация	0112-Пр6/13 от 22.02.2013 г.
Маркировка и возможность идентификации, Приложение 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств	Декларация, Открытое акционерное общество «Производственное объединение Елабужский автомобильный завод», Российская Федерация	Д-RU.MP03.B.00499 с 05.03.2013 г. по 05.03.2017 г.

E-RU.MP03.A.00385

## ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1.	Место расположения и форма знака обращения на рынке: – на наклейке или на табличке, расположенной рядом с табличкой изготовителя, нанесен знак обращения на рынке, выполненный в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696.
2.	Место расположения таблички изготовителя: – на надрамнике, справа.
3.	Место расположения идентификационного номера:
3.1.	– на табличке изготовителя;
3.2.	– на раме, спереди, справа.
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
X	8	9	0	1	1	2	0	?	?	0	B	D	4	?	?	?

поз. 1 – 3:	X89	Международный идентификационный код изготовителя (WMI): – код изготовителя (см. также поз. 12 – 14), указывающий на то, что объем производства не превышает 500 ед. в год
поз. 4 – 9:	011200 011201	Описательная часть идентификационного номера (VDS): – обозначение типа и модификации транспортного средства - для 0112 в модификации 011200; для 0112 в модификации 011201
поз. 10 – 17:		Указательная часть идентификационного номера (VIS):
поз. 10:	?	– код года выпуска согласно Таблице 1 Приложения 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств
поз. 11:	0	– постоянная цифра
поз. 12 – 14:	BD4	– код изготовителя (совместно с WMI) - Открытое акционерное общество «Производственное объединение Елабужский автомобильный завод» (ОАО «ПО ЕлАЗ»)
поз. 15 – 17:	???	– производственный номер транспортного средства (272-371)

Руководитель органа по сертификации

\_\_\_\_\_

подпись

М.В. Топольский

инициалы, фамилия

E-RU.MP03.A.00385

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

0112 в модификациях 011200 и 011201

