

## ТС ВУ Е-ВУ.049.00027.П2

Серия ВУ № 0000690

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6x4 / второй и третьей осей	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение загрузочного пространства	гидрофицированное экскаваторное оборудование с кабиной оператора	
Назначение транспортного средства	экскаватор одноковшовый	
Кабина	цельнометаллическая, опрокидывающаяся вперед, двухдверная, двухместная, двух- или трехместная, со спальным местом или без него (со спальными местами или без них)	
Габаритные размеры, мм		
- длина	9300	
- ширина	2500	
- высота	4000	
База, мм	3950+1400	
Колея передних / задних колес, мм	2020...2070/1790...1804/1790..1804	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	23025	
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	23100	
Технически допустимая максимальная масса, кг, приходящаяся:		
- на первую ось	6500	
- на вторую ось	8300	
- на третью ось	8300	
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена	
для модификаций на шасси:	МАЗ 6312С3	МАЗ 6312С5
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЯМЗ 53623	ЯМЗ 53603
- количество и расположение цилиндров	дизельный, четырехтактный	
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	6, рядное	
- степень сжатия	6650	
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ООН №85	200,7 (2300)	241 (2300)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	1161 (1300-1600)	1270 (1300-1600)
Топливо	дизельное	

для модификаций на шасси:	МАЗ 6312С3	МАЗ 6312С5
<b>Система питания</b> (тип)	впрыск топлива под давлением	
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC7UC31, 0 281 020 111	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CP 3.3NH-MD, 0 445 020 110	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CRIN3, 0 445 120 178	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, B2G; НПО «Турботехника», ТКР 80	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	МАЗ, Ремиз, 238Н-1109010(-??) сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом	
Глушитель шума впуска (маркировка)	-	
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель, система селективного каталитического восстановления (SCR)	
Нейтрализаторы (маркировка)	встроены в глушитель	
Глушители (маркировка)	«РОССКАТавто», «Динекс Русь», «МобилГазСервис» 5365.1201010-?? (5365-1201010-??)	
Фильтр твердых частиц	-	
<b>Трансмиссия</b>	механическая, с ручным управлением	
Сцепление (марка, тип)	Sachs, Donmez, MFZ-430, ЯМЗ-183, 184 сухое, однодисковое, фрикционное	

для модификаций на шасси:	МАЗ 6312С3, МАЗ 6312С5	МАЗ 6312С5
<b>Коробка передач</b> (марка, тип)	ZF9S??; ZF9S?????; E?????09; 9JS????; 9JS????; 9JS????? 9JS?????; ЯМЗ-239; ТМЗ-09.130; 12JS????; 12JS????; 12JS????; 12JS?????	ТМЗ-14.180; 16JS????; 16JS????; 16JS????? 16JS?????; C16JS????????; ZF16S???; ZF16S????; ZF16S?????; G???-16
	механическая	

для коробок передач:	ТМЗ-09.130	ZF9S??; ZF9S?????; E?????09	ЯМЗ-239	9JS????; 9JS????; 9JS????? 9JS???????	12JS????; 12JS????; 12JS????? 12JS???????
- число передач					
		вперед - 9, назад - 1			вперед - 12, назад - 2
- передаточные числа:					
I-	12,10	9,45-9,56	12,24	10,06-14,05	12,10-13,15
II-	7,07	6,47-6,59	6,88	6,55-8,38	9,41-10,50
III-	4,97	4,68-4,90	4,86	4,64-6,22	7,31-8,22
IV-	3,59	3,48-3,55	3,50	3,36-4,57	5,71-6,52
V-	2,80	2,54-2,65	2,74	2,46-3,40	4,46-5,13
VI-	1,97	1,85-1,89	1,97	1,95-2,46	3,48-4,10
VII-	1,38	1,35-1,38	1,39	1,38-1,83	2,71-3,21
VIII-	1,00	1,00	1,00	1,00-1,34	2,11-2,56
IX-	0,78	0,73-0,75	0,78	0,73-1,00	1,64-2,01
X-	-	-	-	-	1,28-1,59
XI-	-	-	-	-	1,00-1,25
XII-	-	-	-	-	0,78-1,00
3.X.I-	11,21	8,52-9,88	10,04	10,51-14,05	11,56-12,58
3.X.II-	-	-	-	-	2,59-3,07

<b>для коробок передач:</b>	<b>ТМЗ-14.180</b>	<b>16JS????; 16JS????; 16JS????; 16JS????; 16JS????; С16JS????</b>	<b>ZF16S???; ZF16S???; ZF16S????</b>	<b>G???-16</b>	
- число передач	вперед - 14, назад - 2			вперед - 16, назад - 2	
- передаточные числа:					
I-	13,16	14,03-17,04	11,64-16,41	11,722	14,190-17,030
II-	10,66	11,64-14,03	9,70-13,80	9,747	11,720-14,180
III-	7,88	9,60-11,66	8,00-11,28	7,916	9,580-11,500
IV-	6,38	7,97-9,60	6,67-9,49	6,583	7,916-9,580
V-	5,30	6,62-8,04	5,73-7,76	5,291	6,496-7,790
VI-	4,29	5,44-6,62	4,77-6,53	4,400	5,368-6,490
VII-	3,50	4,52-5,53	4,07-5,43	3,636	4,400-5,280
VIII-	2,83	3,74-4,55	3,40-4,57	3,023	3,636-4,400
IX-	2,25	3,08-3,74	2,86-3,59	2,664	3,220-3,224
X-	1,82	2,56-3,08	2,38-3,02	2,215	2,610-2,664
XI-	1,51	2,11-2,56	1,96-2,47	1,799	2,177-3,870
XII-	1,23	1,75-2,11	1,64-2,08	1,496	1,799-2,170
XIII-	1,00	1,45-1,77	1,41-1,70	1,203	1,476-1,770
XIV-	0,81	1,21-1,46	1,17-1,43	1,000	1,219-1,470
XV-		1,00-1,21	1,00-1,19	0,826	1,000-1,200
XVI-		0,83-1,00	0,83-1,00	0,687	0,826-1,000
З.Х.І-	12,20	13,00-16,30	9,41-15,36	10,656	12,897-15,780
З.Х.ІІ-	9,90	10,77-13,42	7,84-12,92	8,861	10,656-12,890
Главная передача (тип)	двойная, разнесенная, состоит из центрального конического редуктора и планетарных колесных передач				
- передаточное число	2,71-7,79				
<b>Подвеска</b>					
- передняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него				
- задняя (описание)	пневматическая с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него				
<b>Рулевое управление</b> (описание)	с гидроусилителем				
- рулевой механизм (тип)	МАЗ-6422?-3400010(-??) или ШНКФ 453461.7?0(??) или ZF, НЕМА 809? 955 ??? или <b>НЕМА: 8098 955 ??? (HD098C55???)</b> , <b>HD099C55???</b> , или RBL, С-700V 717 (-???), рулевой механизм типа «винт-шариковая гайка-рейка-сектор»				

<b>Тормозные системы</b>	
Рабочая (описание)	двухконтурная, с пневматическим приводом, с разделением на контуры передней оси и задней тележки, с АБС, тормозные механизмы всех колес – барабанные
Запасная (описание)	стояночная тормозная система
Стояночная (описание)	привод от энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес задней тележки; трансмиссионный тормозной механизм барабанного типа, установленный на раздаточной коробке (для мод. EW-25-M1.003)
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	газодинамический тормоз, установленный во впускной системе двигателя, может устанавливаться ретардер или обеспечиваться компрессионное торможение

Шины	Обозначение размера	Индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	Обозначение категории скорости
	11,00R20	149/145; 150/146	J, K
	12,00R20	154/149; 150/146	J
	315/80R22,5	156/150; 154/150	L, M
	315/70R22,5	156/150; 154/150; 152/148	L, M
	315/60R22,5	152/148	K, L
	295/80R22,5	152/148	M
	295/60R22,5	150/147	K
	385/65R22,5*	160	K

Оборудование транспортного средства	по заказу: автономный отопитель кабины, предпусковой подогреватель двигателя, кондиционер, электроблокировка замков дверей, антенна, дневные ходовые огни, тахограф, проблесковый маячок оранжевого цвета, аппаратура спутниковой навигации, устройство вызова экстренных оперативных служб
Тип рабочего оборудования	телескопическая стрела со сменными рабочими органами
Привод рабочего оборудования	гидравлический
Кабина оператора	одноместная, однодверная
Вместимость основного ковша, м <sup>3</sup>	0,63
Наибольший радиус копания с фиксированной стойкой, м	10,45
Максимальное усилие резания, кН	80

\*- на переднюю ось шасси

Руководитель органа по сертификации

подпись

С.Н. Поддубко

инициалы, фамилия

## ТС ВУ Е-ВУ.049.00027.П2

Серия ВУ № 0000690

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	Одобрение типа, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь Декларация о соответствии, Белорусско-литовское совместное предприятие «Святовит» общество с ограниченной ответственностью Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00015.П2 с 06.02.2018 по 30.12.2019 ЕАЭС ВУ/112 11.01. ТР018.049 00386 с 26.12.2018 по 25.12.2022
Оснащение устройством вызова экстренных оперативных служб, пункт 13 ТР ТС 018/2011	" "	" "
Интерфейс, пункт 15 ТР ТС 018/2011	" "	" "
Световозвращатели, Правила ООН № 3-02	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ/112 02.01. 049.00448 с 02.05.2016 по 01.05.2020
Устройства для освещения заднего регистрационного знака, Правила ООН № 4-00	Одобрение типа, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00015.П2 с 06.02.2018 по 30.12.2019
Указатели поворота, Правила ООН № 6-01	" "	" "
Устойчивость к воздействию внешних источников электромагнитного излучения и электромагнитная совместимость, Правила ООН № 10-04, 10-05	" "	" "

Приложение 2

Серия ВУ № 0000690

1	2	3
Эффективность тормозных систем, Правила ООН № 13-10	Одобрение типа, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00015.Р2 с 06.02.2018 по 30.12.2019
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, Правила ООН № 29-02	— " —	— " —
Пожарная безопасность, Правила ООН № 34-02	— " —	— " —
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-00	— " —	— " —
Оснащение безопасными стеклами, Правила ООН № 43-01	— " —	— " —
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН № 46-02	— " —	— " —

Приложение 2

Серия ВУ № 0000690

1	2	3
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-03, 48-06	Одобрение типа, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00015.П2 с 06.02.2018 по 30.12.2019
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-04	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ/112 02.01. 049.00448 с 02.05.2016 по 01.05.2020
Выбросы, Правила ООН № 49-05G (экологический класс 5)	Одобрение типа, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00015.П2 с 06.02.2018 по 30.12.2019
Внешний шум, Правила ООН № 51-03	—"	—"
Оснащение шинами, Правила ООН № 54-00*	—"	—"
Травмобезопасность наружных выступов, Правила ООН № 61-00	—"	—"
Оснащение боковыми защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 73-01	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ/112 02.01. 049.00449 с 02.05.2016 по 01.05.2020
Рулевое управление, Правила ООН № 79-01	Одобрение типа, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00015.П2 с 06.02.2018 по 30.12.2019
Максимальная мощность, Правила ООН № 85 00	—"	—"
Дневные ходовые огни, Правила ООН № 87-00	—"	—"
Оснащение устройствами ограничения максимальной скорости, Правила ООН № 89-00	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ/112 02.01. 049.00450 с 02.05.2016 по 01.05.2020

1	2	3
Боковые габаритные фонари, Правила ООН № 91-00	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ/112 02.01. 049.00448 с 02.05.2016 по 01.05.2020
Оснащение передними защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 93-00	Одобрение типа, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00015.Р2 с 06.02.2018 по 30.12.2019
Светоотражающая маркировка, Правила ООН № 104-00	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ/112 02.01. 049.00448 с 02.05.2016 по 01.05.2020
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН № 112-00	Одобрение типа, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00015.Р2 с 06.02.2018 по 30.12.2019
Уровень шума от качения шин, сопротивление шин качению, Правила ООН № 117-02,	—"	—"
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	—"	—"

Приложение 2

Серия ВУ № 0000690

1	2	3
Устойчивость, пункт 4 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Одобрение типа, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00015.П2 с 06.02.2018 по 30.12.2019
Передняя обзорность, пункт 5 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	— " —	— " —
Вентиляция, отопление и кондиционирование, пункт 6 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	— " —	— " —
Защита от разбрызгивания из-под колес, пункт 9 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	— " —	— " —
Весовые ограничения, действующие в отношении транспортных средств, пункт 14 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ/112 02.01. 049.00451 с 02.05.2016 по 01.05.2020
Оснащение устройством вызова экстренных оперативных служб, пункт 16 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Одобрение типа, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00015.П2 с 06.02.2018 по 30.12.2019
Маркировка и возможность идентификации, приложение № 7 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии Белорусско-литовское совместное предприятие «Святовит» общество с ограниченной ответственностью, Республика Беларусь	ЕАЭС ВУ/112 11.01. ТР018.049 00386 с 26.12.2018 по 25.12.2022
Гидрофицированное экскаваторное оборудование с кабиной оператора, ТР ТС 010/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ/112 02.01. 049.01331 с 03.12.2018 по 02.12.2023

\* 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;

Руководитель органа по сертификации

подпись

С.Н. Поддубко

инициалы, фамилия

## ТС ВУ Е-ВУ.049. 00027.П2

Серия ВУ № 0000690

## ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма единого знака обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза:  
На табличке 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:  
Заклепками на поворотной платформе с наружной стороны под кабиной оператора.
3. Место расположения идентификационного номера:
  - 3.1. На табличке изготовителя.
  - 3.2. В средней части правого лонжерона рамы.
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
Y	3	9	E	W	2	5	M	J	?	?	0	0	6	?	?	?
X	8	9	E	W	2	5	M	J	?	0	E	H	8	?	?	?

- поз. 1 – 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):  
**Y39** – Белорусско-литовское совместное предприятие «Святовит» общество с ограниченной ответственностью, изготовитель - объем производства не превышает 500 ед. в год (совместно с поз.12-14);  
**X89** – Общество с ограниченной ответственностью «Белмаш», изготовитель объем его производства не превышает 500 ед. в год (совместно с поз.12-14);
- поз. 4 – 9: Код модификации транспортного средства:  
**EW25MJ** – для EW-25-M1.005
- поз. 10: Код года выпуска согласно Таблице 1 приложения № 7 к ТР ТС 018/2011
- поз. 11: Код сборочного завода:  
**0** – Белорусско-литовское совместное предприятие «Святовит» общество с ограниченной ответственностью, Республика Беларусь, или Общество с ограниченной ответственностью «Белмаш», Российская Федерация;  
**1** – Товарищество с ограниченной ответственностью «Павлодарский завод «ТЕМІРМАШ», Республика Казахстан.
- поз. 12 – 14: **006** – код изготовителя СП «Святовит» ООО;  
**ЕН8** – код изготовителя ООО «Белмаш».
- поз. 15 – 17: Порядковый производственный номер транспортного средства

Руководитель органа по сертификации

подпись

С.Н. Поддубко

инициалы, фамилия

ТС ВУ Е- ВУ.049.00027.П2

Серия ВУ № 0000690

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Для модификаций EW-25-M1.005

