Приложение №2

к аттестату аккредитации

№ BY/112 2.0022

от 20.12.1993

на бланке №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

на 10 листах

редакция 01

**ДОПОЛНЕНИЕ №1** от 19 января 2024 года

**К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ** от 26 августа 2022 года

центра испытаний тракторной техники холдинга «МТЗ-ХОЛДИНГ» (ЦИТХ)

Открытого акционерного общества «Минский тракторный завод»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Код | Наименование характеристики (показатель, параметры) | Обозначение документа, устанавливающего требования к объекту | Обозначение документа, устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Минская обл., Минский р-н, Луговослободской с/с, около д. Обчак | | | | | |
| 9.1\* | Тракторы колесные лесохозяйственные(трелевочные) | 28.99/  29.040 | Требования к нагрузке на управляемые колеса | ТР ТС 031/2012  п.1.2, приложение 5 | ГОСТ 12.2.002-91 п.2.2.3 |
| 9.2\* | 28.30/  11.116 | Требования к балластным грузам | ТР ТС 031/2012  п.2.1, приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.2.1, приложение 5 |
| 9.3\* | 28.30/  11.116 | Требования к материалам бака и избыточному давлению | ТР ТС 031/2012, приложение 4, таблица.4.1, п.3  ГОСТ 12.2.019-2015  п.6.15 | ТР ТС 031/2012, приложение 4 таблица .4.1, п.3  ГОСТ 12.2.019-2015 п.6.15 |
| 9.4\* | 28.30/  11.116 | Требования к установке топливных баков | ТР ТС 031/2012, приложение 4,  таблица 4.1, п.3  ГОСТ 12.2.019-2015  п.6.15 | ТР ТС 031/2012, приложение 4, таблица 4.1, п.3  ГОСТ 12.2.019-2015 п.6.15 |
| 9.5\* | 28.30/  11.116 | Требования к расположению топливопровода и наливной горловины | ТР ТС 031/2012, приложение 4,  таблица 4.1, п.3  ГОСТ 12.2.019-2015  п.6.15 | ТР ТС 031/2012, приложение 4, таблица 4.1, п.3  ГОСТ 12.2.019-2015 п.6.15 |
| 9.6\* | Тракторы колесные лесохозяйственные(трелевочные) | 28.30/  11.116,  28.30/  29.061 | Требования к определению максимальной расчетной скорости | ТР ТС 031/2012  п.4.1, приложение 5  ГОСТ 30748-2001  р.5 | ТР ТС 031/2012  п.4.1, приложение 5  ГОСТ 30748-2001  р.5 |
| 9.7\* | 28.30/  29.061 | Требования к измерению скорости движения трактора | ТР ТС 031/2012  п.4.2, приложение 5  ГОСТ 30748-2001  р.6 | ТР ТС 031/2012  п 4.2, приложение 5  ГОСТ 30748-2001  р.6 |
| 9.8\* | 28.30/  11.116 | Требования к трактору при проведении испытаний | ТР ТС 031/2012  п.4.3, приложение 5  ГОСТ 30748-2001 пп.6.1.1; 6.1.3-6.1.5 | ТР ТС 031/2012  п.4.3,  приложение 5  ГОСТ 30748-2001 пп.6.1.1; 6.1.3-6.1.5 |
| 9.9\* | 28.30/  11.116 | Требования к шинам, которыми должен быть оборудован трактор при испытаниях | ТР ТС 031/2012  п.4.4, приложение 5  ГОСТ 30748-2001  п.6.1.2 | ТР ТС 031/2012  п.4.4, приложение 5  ГОСТ 30748-2001  п.6.1.2 |
| 9.10\* | 28.30/  11.116 | Требования к коробке перемены передач и положению органов управления регулятором частоты вращения двигателя | ТР ТС 031/2012 п.4.5, приложение 5  ГОСТ 30748-2001  п.6.2.2 | ТР ТС 031/2012  п.4.5, приложение 5  ГОСТ 30748-2001  п.6.2.2 |
| 9.11\* | 28.30/  11.116 | Требования к результатам измерений | ТР ТС 031/2012 п.4.6, приложение 5  ГОСТ 30748-2001  п.6.2.5 | ТР ТС 031/2012  п.4.6, приложение 5  ГОСТ 30748-2001  п 6.2.5 |
| 9.12\* | 28.30/  29.061 | Требования к расположению центра тяжести | ТР ТС 031/2012  п.5.1, приложение 5 | ГОСТ 12.2.002-91 |
| 9.13\* | 28.30/  29.061 | Требования к размерам грузовой платформы | ТР ТС 031/2012  п.5.2, приложение 5 | ГОСТ 12.2.002-91 |
| 9.14\* | 28.30/  29.061 | Требования к расположению грузовой платформы относительно продольной плоскости трактора | ТР ТС 031/2012  п.5.3, приложение 5 | ГОСТ 12.2.002-91 |
| 9.15\* | Тракторы колесные лесохозяйственные(трелевочные) | 28.30/  29.061 | Требования к высоте расположения грузовой платформы | ТР ТС 031/2012  п.5.4, приложение 5 | ГОСТ 12.2.002-91 |
| 9.16\* | 28.30/  11.116 | Требования к конструкции и способу креплению грузовой платформы | ТР ТС 031/2012  п.5.5, приложение 5 | ГОСТ 12.2.002-91 |
| 9.17\* | 28.30/  11.116 | Требования к грузовой платформе исключающее ее случайное отсоединение | ТР ТС 031/2012  п.5.6, приложение 5 | ГОСТ 12.2.002-91 |
| 9.18\* | 28.30/  11.116 | Требования зеркалам заднего вида, которыми должен быть оборудован трактор | ТР ТС 031/2012  п.6.1, приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.6.1, приложение 5  Правила ООН  №46(02)  приложение 5 |
| 9.19\* | 28.30/  11.116 | Требования к положению зеркал при движении трактора | ТР ТС 031/2012  п.6.2, приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.6.2, приложение 5 |
| 9.20\* | 28.30/  11.116 | Требования к числу наружных зеркал заднего вида и месту их установки | ТР ТС 031/2012  п.6.3, приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.6.3, приложение 5 |
| 9.21\* | 28.30/  11.116 | Требования к расположению зеркала заднего вида | ТР ТС 031/2012  п.6.4, приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.6.4, приложение 5 |
| 9.22\* | 28.30/  11.116 | Требования к зеркалу заднего вида, которое должно быть видимым | ТР ТС 031/2012  п.6.5, приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.6.5, приложение 5 |
| 9.23\* | 28.30/  29.061 | Требования к размерам зеркала заднего вида | ТР ТС 031/2012  п.6.6, приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п 6.6, приложение 5 |
| 9.24\* | 28.30/  29.061 | Требования к высоте расположения зеркала заднего зеркала | ТР ТС 031/2012  п.6.7, приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.6.7, приложение 5 |
| 9.25\* | 28.30/  11.116 | Требования к регулировке зеркала заднего вида | ТР ТС 031/2012  п.6.8, приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.6.8, приложение 5 |
| 9.26\* | Тракторы колесные лесохозяйственные(трелевочные) | 28.30/  11.116 | Требования к регулировке наружного зеркала заднего вида, как на рабочем месте оператора, так и с наружной стороны | ТР ТС 031/2012  п.6.9, приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.6.9, приложение 5 |
| 9.27\* | 28.30/  11.116 | Требования к регулировке зеркал заднего вида без применения инструмента | ТР ТС 031/2012  п.6.10, приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.6.10, приложение 5 |
| 9.28\* | 28.30/  11.116 | Требования к полю обзора левого зеркала заднего вида | ТР ТС 031/2012  п.6.11, приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.6.11, приложение 5 |
| 9.29\* | 28.30/  11.116,  29.061 | Требования к наличию специального буксирного устройства | ТР ТС 031/2012  п.7.1, приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.7.1, приложение 5 |
| 9.30\* | 28.30/  11.116,  28.30/  29.061 | Требования к расположению буксирного устройства, оборудованного соединительным пальцем | ТР ТС 031/2012  п.7.2, приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.7.2, приложение 5 |
| 9.31\* | 28.30/  11.116 | Требования к размерам буксирного устройства | ТР ТС 031/2012  п.7.3, приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.7.3, приложение 5 |
| 9.32\* | 28.30/  11.116 | Требования к изменению размеров буксирного устройства | ТР ТС 031/2012  п.7.4, приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.7.4, приложение 5 |
| 9.33\* | 28.30/  11.116 | Требования к методу применения буксирного устройства | ТР ТС 031/2012  п.7.5, приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.7.5, приложение 5 |
| 9.34\* | 28.30/  11.116 | Требования к габаритным размерам трактора | ТР ТС 031/2012  п.8.1.1, приложение 5 | ГОСТ 26025-83 |
| 9.35\* | Тракторы колесные лесохозяйственные(трелевочные) | 28.30/  11.116 | Требования к расположению, креплению и содержанию табличек изготовителя на колесных тракторах: | ТР ТС 031/2012  п.9.1, приложение 5 | ГОСТ 26828-86  пп.4.1, 4.2 |
| 9.36\* | 28.30/  11.116 | Требования к месту расположения и содержанию таблички изготовителя | ТР ТС 031/2012  п.9.2.1, приложение 5 | ГОСТ 26828-86  пп.4.1, 4.2 |
| 9.37\* | 28.30/  11.116 | Требования к дополнительной информации изготовителя | ТР ТС 031/2012  п.9.2.2, приложение 5 | ГОСТ 26828-86  пп.4.1, 4.2 |
| 9.38\* | 28.30/  11.116 | Требование к содержанию идентификационного номера | ТР ТС 031/2012  п.9.3.1, приложение 5 | ГОСТ 26828-86  пп.4.1, 4.2 |
| 9.39\* | 28.30/  11.116 | Требование к нанесению идентификационного номера на табличку изготовителя | ТР ТС 031/2012  п.9.3.2, приложение 5 | ГОСТ 26828-86  пп.4.1, 4.2 |
| 9.40\* | 28.30/  29.061 | Требование к размещению идентификационного номера | ТР ТС 031/2012  п.9.3.3, приложение 5 | ГОСТ 26828-86  пп.4.1, 4.2 |
| 9.41\* | 28.30/  11.116 | Требование к способу нанесения идентификационного номера | ТР ТС 031/2012  п.9.3.4, приложение 5 | ГОСТ 26828-86  пп.4.1, 4.2 |
| 9.42\* | 28.30/  11.116 | Требования к маркировке | ТР ТС 031/2012  п.9.4.1, приложение 5 | ГОСТ 26828-86  пп.4.1, 4.2, 4.3, 4.4 |
| 9.43\* | 28.30/  29.061 | Требования к высоте букв и цифр используемых в  идентификационном номере | ТР ТС 031/2012  п.9.4.2, приложение 5 | ГОСТ 26828-86  пп.4.1, 4.5 |
| 9.44\* | 28.30/  35.062  11.116 | Требования к органу управления тормозом | ТР ТС 031/2012  п.10.1, приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.10.1, приложение 5 |
| 9.45\* | 28.30/  11.116 | Требования к тормозным системам | ТР ТС 031/2012  п.10.2, приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.10.2, приложение 5 |
| 9.46\* | Тракторы колесные лесохозяйственные(трелевочные) | 28.30/  11.116 | Требования к гидравлическому приводу | ТР ТС 031/2012 п.10.3.1,  приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.10.3.1,  приложение 5 |
| 9.47\* | 28.30/  11.116 | Требования к пневматическому приводу | ТР ТС 031/2012  п.10.3.2,  приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.10.3.2,  приложение 5 |
| 9.48\* | 28.30/  11.116 | Требования к конфигурации и размерам места для установки заднего регистрационного знака | ТР ТС 031/2012  п.11.1, приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.11.1, приложение 5 |
| 9.49\* | 28.30/  29.061 | Требования к положению регистрационного знака относительно ширины трактора | ТР ТС 031/2012  п.11.2.1,  приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.11.2.1,  приложение 5 |
| 9.50\* | 28.30/  29.061 | Требование к положению регистрационного знака относительно продольной плоскости симметрии трактора | ТР ТС 031/2012  п.11.2.2,  приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.11.2.2,  приложение 5 |
| 9.51\* | 28.30/  29.061 | Требование к положению регистрационного знака относительно вертикальной плоскости | ТР ТС 031/2012  п.11.2.3,  приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.11.2.3,  приложение 5 |
| 9.52\* | 28.30/  29.061 | Требование к высоте регистрационного знака над опорной поверхностью | ТР ТС 031/2012  п.11.2.4,  приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.11.2.4,  приложение 5 |
| 9.53\* | 28.30/  29.061 | Требования к определению высоты регистрационного знака над опорной поверхностью | ТР ТС 031/2012  п.11.2.5,  приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.11.2.5,  приложение 5 |
| 9.54\* | 28.30/  26.095 | Требования к устройству защиты оператора (ROPS, FOPS, OPS) | ТР ТС 031/2012  п.3.1, приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.3.1, приложение 5 |
| 9.55\* | Тракторы колесные лесохозяйственные(трелевочные) | 28.30/  26.095 | Требования к устройству защиты оператора при опрокидывании ROPS (статические испытания); | ТР ТС 031/2012  п.3.2, приложение 5 | ГОСТ ISO 5700-2013 |
| 9.56\* | 28.30/  26.095 | Требования к устройству защиты оператора при опрокидывании ROPS (динамические испытания) | ТР ТС 031/2012  п.3.2, приложение 5 | ГОСТ ISO 3463-2013 |
| 9.57\* | 28.30/  26.095 | Требования к устройству защиты оператора защита от падающих предметов FOPS | ТР ТС 031/2012  п.3.2, приложение 5 | ГОСТ ISO 27850-2016 |
| 9.58\* | 28.30/  26.095 | Требования к устройству защиты оператора защита оператора OPS | ТР ТС 031/2012  п.3.2, приложение 5 | ГОСТ ISO 8084-2011 |
| 9.59\* | 28.30/  26.141 | Защита оператора от воздействия вредных веществ (от окиси углерода) | ТР ТС 031/2012  п.3.3, приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.3.3, приложение 5  ГОСТ 31594-2012 п.5.2.5 |
| 9.60\* | 28.30/  11.116 | Требования к месту крепления огнетушителя | ТР ТС 031/2012  п.13.2, приложение 5 | ГОСТ 12.2.002-91 п.2.1 |
| 9.61\* | 28.30/  11.116 | Требования к гидроприводу тракторов | ТР ТС 031/2012  п.13.3, приложение 5  ГОСТ ISO 4413-2016 | ГОСТ ISO 4413-2016  ГОСТ 12.2.002-91 п.2.1 |
| 9.62\* | 28.30/  11.116 | Требования по обеспечению безопасности при эксплуатации | ТР ТС 031/2012  п.13.4, приложение 5  ГОСТ 12.4.026-2015  ГОСТ 26336-97 | ГОСТ 12.2.002-91 п.2.1 |
| 9.63\* | 28.30/  11.116 | Дополнительные требования к кабине тракторов | ТР ТС 031/2012  п.13.5, приложение 5 | ТР ТС 031/2012  п.13.5,  приложение 5  ГОСТ 12.2.002-91  п.2.1 |
| 9.64\* | Тракторы колесные лесохозяйственные(трелевочные) | 28.30/  35.067 | Устройства звуковой сигнализации | ТР ТС 031/2012, приложение 4, табл.4.1, п.5,  ГОСТ 12.2.019-2015  п.3.15  ГОСТ 12.2.102-2013 | ГОСТ 12.2.019-2015  п.3.15 |
| 9.65\* | 28.30/  35.067 | Внешний шум | ТР ТС 031/2012, приложение 4, табл.4.1, п.6  ГОСТ 33678-2015  р.4 | ГОСТ 33678-2015 |
| 9.66\* | 28.30/  29.061 | Рулевое управление | ТР ТС 031/2012, приложение 4, табл.4.1, п.9,  ГОСТ ISO 15077-2014 п.4.3, таблица 1, п.2.1, ГОСТ 33679-2015 пп.5.2.1, 5.2.3 | ГОСТ ISO 789-11-2013 |
| 9.67\* | 28.30/  29.061 | Тормозные системы | ТР ТС 031/2012, приложение 5, п.12.2  ГОСТ ISO 11169-2011 | ГОСТ ISO 11169-2011  ГОСТ 12.2.002.3-91 |
| 9.68\* | 28.30/  29.061 | Тормозные системы тракторных поездов | ТР ТС 031/2012, приложение 5, п.12.3 | ГОСТ ISO 11169-2011  ГОСТ 12.2.002.3-91 |
| 9.69\* | 28.30/11.116 | Устройство освещения и световой сигнализации | ТР ТС 031/2012, п.16.2, приложение 5  Правила ООН №86(00)/Пересмотр 2  пп.5.15 (кроме п.5.15.6); 5.16; 6.1 (кроме пп.6.1.5, 6.1.9.1, 6.1.9.2); 6.2 (кроме пп.6.2.5, 6.2.6.1.1, 6.2.6.1.2); 6.5 (кроме п.6.5.5 и второго предложения п.6.5.9);  6.6 (кроме п.6.6.5);  6.7 (кроме п.6.7.5);  6.8 (кроме п.6.8.5);  6.9 (кроме п.6.9.5);  6.12 (кроме п.6.12.5); 6.13; 6.14  (кроме п.6.14.5); 6.15 (кроме п.6.15.5); 6.16 | Правила ООН №86(00)/Пересмотр 2  пп.5.4, 5.8, 5.8.2, 5.8.3,  5.15 (кроме п.5.15.6); 5.16; 6.1 (кроме пп.6.1.5, 6.1.9.1, 6.1.9.2);  6.2 (кроме пп.6.2.5, 6.2.6.1.1, 6.2.6.1.2);  6.5 (кроме п.6.5.5 и второго предложения п.6.5.9);  6.6 (кроме п.6.6.5);  6.7 (кроме п.6.7.5);  6.8 (кроме п.6.8.5);  6.9 (кроме п.6.9.5);  6.12 (кроме п.6.12.5); 6.13; 6.14  (кроме п.6.14.5); 6.15 (кроме п.6.15.5); 6.16 |
| 9.70\* | Тракторы колесные лесохозяйственные(трелевочные) | 28.30/  11.116 | Требования к знаку «Тихоходное транспортное средство» | ТР ТС 031/2012, п.16.3, приложение 5 | ГОСТ 12.2.002-91  п.2.1 |
| 9.71\* | 28.30/  29.061 | Защита частей | ТР ТС 031/2012, приложение 4, табл.4.1, п.17  ГОСТ 33241-2015 | ГОСТ 12.2.002-91  ГОСТ 31594-2012 |
| 9.72\* | 28.30/  29.061 | Механические тягово-сцепные устройства | ТР ТС 031/2012, приложение 4, табл.4.1, п.18  ГОСТ 32774-2014  р.3 (кроме п.3.4), р.4 | ГОСТ 32774-2014  Приложения Б и В |
| 9.73\* | 28.30/  11.116 | Руководство по эксплуатации | ТР ТС 031/2012, приложение 4, табл.4.1, п.20  ГОСТ 27388-87 | ТР ТС 031/2012, приложение 4, табл.4.1, п.20 |
| 9.74\* | 28.30/  11.116 | Требования к системе пуска и остановке двигателя | ТР ТС 031/2012, приложение 4, табл.4.1, п.31  ГОСТ 12.2.019-2015  пп.6.1; 6.2  ГОСТ 19677-87  пп.2.7, 2.8 | ГОСТ 12.2.002-91  п.2.1 |
| 9.75\* | 28.30/  29.061 | Рабочее пространство и доступ к сиденью оператора | ТР ТС 031/2012, приложение 4, табл.4.1, п.36  ГОСТ ISO 4252-2015 ГОСТ ИСО 4253-2005 | ГОСТ 12.2.002-91  п.2.2  ГОСТ 31594-2012 пп.5.1, 5.2.1 |
| 9.76\* | 28.30/  29.061 | Система доступа | ТР ТС 031/2012, приложение 4, табл.4.1, п.37  ГОСТ ISO 4252-2015ГОСТ 12.2.102-2013 п.3.8  ГОСТ ISO 26322-1-2012 | ГОСТ 12.2.002-91  пп.2.1, 2.2  ГОСТ 26025-83  ГОСТ 31594-2012 пп.4.1, 4.2 |
| 9.77\* | 28.30/  11.116 | Органы управления | ТР ТС 031/2012, приложение 4, табл.4.1, п.38  ГОСТ ISO 15077-2014 пп.4.1.2, 4.2,4.3 табл.1, Приложения А1, А2, А3  ГОСТ 12.2.102-2013 п.4.2.4  ГОСТ 26336-97 | ГОСТ 12.2.002-91  пп.2.1, 2.2,  ГОСТ 31594-2012 пп.6.1, 6.2 |
| 9.78\* | Тракторы колесные лесохозяйственные(трелевочные) | 28.30/  11.116 | Остекление | ТР ТС 031/2012, приложение 4, табл.4.1, п.40  ГОСТ 12.2.120-2015  п.4.3  Правила ООН №43(01) | Правила ООН  №43(01)  п.5.5, приложение 2 |
| 9.79\* | 28.30/  29.061 | Места крепления ремней безопасности | ТР ТС 031/2012, приложение 4, табл.4.1, п.41  Правила ООН №14(07) | Правила ООН №14(07)  приложение 2 |
| 9.80\* | 28.30/  29.061 | Поле обзорности | ТР ТС 031/2012 приложение 4, табл.4.1, п.43  Правила ООН №71(00) | Правила ООН  №71(00)  пп.5.2.1, 5.2.2 |
| 9.81\* | 28.30/  29.061 | Сиденье оператора | ТР ТС 031/2012 приложение 4, табл.4.1, п.45  ГОСТ 20062-96 р.4 (кроме п.4.3) | ГОСТ 20062-96  пп.7.2,7.3 |
| 9.82\* | 28.99/  35.067 | Уровень звука на рабочем месте оператора | ТР ТС 031/2012 приложение 4, табл.4.1, п.46  ГОСТ 12.2.019-2015  п.3.4 | ГОСТ 12.2.002-91  п.2.2.11  ГОСТ 31594-2012  п.5.2.6 |
| 9.83\* | 28.99/  35.059 | Вибрационная безопасность | ТР ТС 031/2012, приложение 4, табл.4.1, п.47  ГОСТ 12.1.012-2004 | ГОСТ 31193-2004 |
| Минская обл., Минский р-н, пос. Привольный, ул. Мира, 14 | | | | | |
| 9.84\* | Тракторы колесные лесохозяйственные (трелевочные) | 28.30/  29.061 | Требования к устойчивости тракторов | ТР ТС 031/2012  п.13.7, приложение 5,  ГОСТ 12.2.019-2015  п.3.2.1 | ГОСТ 12.2.002-91  п.2.2.4 |

Примечание:

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;

\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;

\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных