|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №2 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.0022 |
| от 20.12.1993  |
| на бланке № \_\_\_\_на 42 листах |
| редакция 04 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от30 августа 2024 года |

|  |
| --- |
| центр 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **п. Привольный, Минский район, Минская область(ГУ "БелМИС" )** |
| 2.3\* | Машины лесозаготовительные, рубильные, оборудование для лесного хозяйства. Тракторы лесопромышленные. | 28.30/11.116, 28.30/29.061 | Требования к ограждениям | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 35-45, приложение 2 п.16;ГОСТ 12.2.003-91 пп. 2.1.5, 2.1.8;ГОСТ 12.2.062-81 пп. 3 - 5, 7, 8, 15, 16;ГОСТ 12.2.102-2013 пп. 3.2, 3.6, 4.4.4, 7.4;СТБ ЕН 14861-2007 пп. 4.1.2, 4.2.2.5, 4.2.2.6 (е) | ГОСТ 12.2.102-2013 п. 9.1.1 |
| 2.30\*\* | 28.30/29.061 | Угол поперечной статической устойчивости | ТР ТС 010/2011 приложение 2 п. 11;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.4.1 | ГОСТ 31594-2012 р. 10 |
| 4.16\*\* | Машины для коммунального хозяйства и содержания дорог, шасси универсальные. Навесное рабочее оборудование для очистки проезжих частей дорог и тротуаров. | 28.99/29.061 | Угол поперечной статической устойчивости | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 27, приложение 2 п. 11;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.2.2 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.4 |
| 5.18\*\* | Погрузчики фронтальные одноковшовые, машины уборочно-погрузочные, оборудование фронтальное погрузочное, экскаваторы-погрузчики. | 28.99/29.061 | Требования к устойчивости | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 27, приложение 2 п. 11;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.11;ГОСТ EN 474-3-2013 пп. 5.6.1, 5.6.2;ГОСТ EN 474-4-2013 пп. 5.5.1, 5.5.2, 5.5.3 | ГОСТ EN 474-3-2013 п. 5.6.1;ГОСТ EN 474-4-2013 п. 5.5.1 |
| 6.17\*\* | Машины шахтные. | 28.99/29.061 | Угол поперечной статической устойчивости | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 27, приложение 2 п. 11;ТНПА на конкретный вид продукции | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.4 |
| 7.73\* | Тракторы сельскохозяйственные, специализированные колесные тягового класса 0,6 - 5,0 т. Методы оценки безопасности по ГОСТ 12.2.002-91. | 28.30/29.061 | Валы отбора мощности | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 3480-76 | ГОСТ 26025-83 |
| 7.89\*\* | Требования к устойчивости тракторов и прицепов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 13.7;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.2 | ГОСТ 12.2.002-91 2.2.4 |
| 8.35\*\* | Тракторы гусеничные сельскохозяйственные. Методы оценки безопасности по ГОСТ 12.2.002-91. | 28.30/29.061 | Требования к устойчивости тракторов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 13.7;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.2.1 | ГОСТ 12.2.002-91 п.2.2.4 |
| 9.61\* | Тракторы колесные лесохозяйственные (трелевочные). | 28.30/11.116 | Требования к гидроприводу тракторов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 13.3;ГОСТ ISO 4413-2016 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1;ГОСТ ISO 4413-2016 |
| 9.84\*\* | 28.30/29.061 | Требования к устойчивости тракторов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п.13.7;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.2.1 | ГОСТ 12.2.002-91 п.2.2.4 |
| **с/с Луговослободской, около д. Обчак, Минский район, Минская область(Центр испытаний тракторной техники холдинга "МТЗ-ХОЛДИНГ")** |
| 1.1\* | Тракторы промышленные. Машины для землеройных, мелиоративных работ, разработки и обслуживания карьеров | 28.99/11.116 | Общие требования безопасности к конструкции | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 1, 7, 8, 9, 11, 12,19, 27, 33, 35, 51, 62; приложение 2 пп. 5, 6, 11, 14, 19, 24;ГОСТ EN 474-2-2012 пп. 5.1, 5.4 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1;ГОСТ 12.2.122-2013 п. 3.1 |
| 1.2\* | 28.99/29.061 | Требования к системе доступа на рабочее место | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 60, 61, 64; приложение 2 п. 17 ;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.2.1, 5.2.3;ГОСТ EN 474-2-2012 п. 5.1;ГОСТ ISO 2867-2015 пп.4.1.2-4.1.6, 4.1.13, 4.3, 5.1, 5.2, 5.4, 5.6, 5.7, 5.8, 7.1-7.8, 8.2, табл. 3, 6 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1;ГОСТ 12.2.122-2013 пп. 4.1-4.3;ГОСТ 26025-83 п. 4.1 |
| 1.3\* | Требования к кабине, рабочему месту и минимальному пространству для оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 2 п. 27;ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 6.1.10 - 6.1.17;ГОСТ 27250-97 (ИСО 3411-95) п.5, табл. 1, рис. 5;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.3.1.2, 5.3.2.5, 5.3.2.9, 5.3.2.10;ГОСТ EN 474-2-2012 пп. 5.1, 5.3 | ГОСТ 12.2.002-91 пп. 2.1, 2.2.8;ГОСТ 12.2.122-2013 п. 7;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 6 |
| 1.4\* | 28.99/29.061, 28.99/35.062 | Требования к органам управления и контрольным приборам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 15, 16, 17, 18, 19, 22; приложение 2 пп. 3, 4, 7;ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 5.1-5.4, 5.6-5.9, 5.11, 5.12, 6.1.6;ГОСТ ISO 10968-2013 пп.4.1 - 4.3, 5.1, 5.2, 6.1-6.3, Приложение А, таблица А, Приложение В, таблица В | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1;ГОСТ 12.2.122-2013 пп. 8.1, 8.2 |
| 1.5\* | 28.99/29.061 | Обзорность с рабочего места оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 2 п. 2;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.8.1;ГОСТ EN 474-2-2012 п. 5.3;ГОСТ ISO 10263-5-2013;ГОСТ ISO 5006-2014 п. 10.1 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1;ГОСТ 12.2.122-2013 пп. 5.1-5.4;ГОСТ ISO 10263-5-2013;ГОСТ ISO 5006-2014 рр. 6, 8, 9 |
| 1.6\* | Обзорность с рабочего места оператора через зеркала заднего вида | ТР ТС 010/2011 приложение 2 п. 2;ГОСТ ISO 14401-2-2015 | ГОСТ ISO 14401-1-2015 |
| 1.7\* | 28.99/11.116, 28.99/29.061 | Требования к защитным устройствам и ограждениям опасных частей | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 36, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 50; прил. 2 пп. 12, 13;ГОСТ ISO 3457-2012 пп. 4.1, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1;ГОСТ 12.2.122-2013 п. 7.9 |
| 1.8\* | 28.99/11.116 | Требования к электрооборудованию | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 46; приложение 2 п. 18;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.9, 5.17.1, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6, 5.17.8 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1 |
| 1.9\* | Требования к удобству и безопасности проведения технического обслуживания | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 29;ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 3.8, 11.1, 11.2, 11.5, 11.6, 11.7, 11.8;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.15.2, 5.15.3, 5.22.1, 5.22.2 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1;ГОСТ 26025-83 п. 4.1 |
| 1.10\* | 28.99/35.062 | Требования к гидросистеме | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п.31;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.18.2, 5.18.3 | ГОСТ 12.2.002-91 пп. 2.1; 2.2 |
| 1.11\* | 28.99/29.061 | Показатели эффективности действия рабочих и стояночных тормозов | ТР ТС 010/2011 приложение 2 п. 7;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.9;ГОСТ ISO 10265-2013 пп. 4.1- 4.3, 6.1.3, 6.1.4, 6.2.2, 6.2.3 | ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.1.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1.1, 6.1.2;ГОСТ ISO 10265-2013 пп. 5.1.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1.1, 6.1.2;СТБ ИСО 9248-2001 |
| 1.12\* | 28.99/11.116, 28.99/29.061 | Требования к световым, сигнальным, маркировочным и световозвращающим приборам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 9;ГОСТ 12.2.121-2013 пп. 6.1, 6.2;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.8.2;ГОСТ EN 474-2-2012 п. 5.1;ГОСТ ИСО 12509-2000 пп. 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3 (а), 4.1.6, 4.1.7, приложения Е1-Е10 | ГОСТ 12.2.122-2013 р. 6;ГОСТ ИСО 12509-2000 пп. 4.1.2-4.1.6 |
| 1.13\* | 28.99/29.061 | Требования к рулевому управлению | ТР ТС 010/2011 приложение 2 п. 4;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.6;СТБ EN 12643-2007 пп. 4.1-4.6, 4.7.1, 5.1, 10.2.1, 10.2.3 | ГОСТ ISO 5010-2011;СТБ EN 12643-2007 рр. 7, 9, п. 10.2 |
| 1.14\* | 28.99/35.060, 28.99/35.065, 28.99/35.070 | Параметры воздушной среды на рабочем месте оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 59;ГОСТ ISO 10263-3-2013;ГОСТ ISO 10263-6-2014;ГОСТ ИСО 10263-4-2000 | ГОСТ ISO 10263-3-2013;ГОСТ ISO 10263-6-2014;ГОСТ ИСО 10263-4-2000 |
| 1.15\* | 28.99/35.067 | Уровень внешнего шума и шума на рабочем месте оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 52;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.13, 7.2.1 | ГОСТ 23941-2002;ГОСТ ISO 6393-2016 |
| 1.16\* | 28.99/11.116, 28.99/29.061 | Требования к защитным устройствам оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 2 пп. 12, 13;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.3.3, 5.3.4 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1;ГОСТ ISO 3449-2014;ГОСТ ISO 3471-2015 |
| 1.17\* | 28.99/11.116 | Требования к маркировке и наличию знаков безопасности | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 70;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 7.1, 7.3;ГОСТ EN 474-2-2012 п. 6.3 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1 |
| 2.1\* | Машины лесозаготовительные, рубильные, оборудование для лесного хозяйства. Тракторы лесопромышленные. | 28.30/11.116 | Требования к запуску двигателя | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 17, приложение 2 п. 6;ГОСТ 12.2.102-2013 пп. 4.4.3, 7.1, 7.5;СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.8 | ГОСТ 12.2.102-2013 п. 9.1.1 |
| 2.2\* | 28.30/11.116, 28.30/29.040 | Требования к выпускной системе двигателя | ТР ТС 010/2011 перечень 1 от 09.03.2021 № 28 пп.1011; 1020;ГОСТ 12.2.102-2013 пп. 7.2, 7.3;СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.2.2.6 (а) |
| 2.3\* | 28.30/11.116, 28.30/29.061 | Требования к ограждениям | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 35-45, приложение 2 п.16;ГОСТ 12.2.003-91 пп. 2.1.5, 2.1.8;ГОСТ 12.2.062-81 пп. 3 - 5, 7, 8, 15, 16;ГОСТ 12.2.102-2013 пп. 3.2, 3.6, 4.4.4, 7.4;СТБ ЕН 14861-2007 пп. 4.1.2, 4.2.2.5, 4.2.2.6 (е) |
| 2.4\* | 28.30/29.061 | Требования к средствам доступа на рабочее место, к местам осмотра и обслуживания | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 61, 64;ГОСТ 12.2.102-2013 пп. 3.7, 3.8, 7.7;СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.3 |
| 2.5\* | Габаритные размеры | ТР ТС 010/2011 перечень 1 от 09.03.2021 № 28 пп. 929; 1011;ГОСТ 12.2.011-2012 п. 13.1;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 8.5 | ГОСТ 12.2.102-2013 п. 9.1.1;ГОСТ 31594-2012 п. 15.1 |
| 2.6\* | 28.30/11.116 | Требования к гидроприводам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 31, 47;ГОСТ 12.2.102-2013 пп. 3.4, 4.4.14;ГОСТ ISO 4413-2016 пп. 5.2.5, 5.2.6.1, 5.3.2.2, 5.3.2.4, 5.4.5.2.1, 5.4.5.3.2.3, 5.4.6.1.1, 5.4.6.5.2;СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.2.2.6 (б) | ГОСТ 12.2.102-2013 п. 9.1.1 |
| 2.7\* | Требования к пневмоприводам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 31, 47;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 3.5;ГОСТ ISO 4414-2016 пп. 5.2.1.1, 5.2.2.2, 5.2.2.5, 5.2.5, 5.2.9, 5.2.12, 5.3.2.1, 5.4.5.2, 5.4.10 |
| 2.8\* | Требования к обеспечению ЗИП | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 7;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 3.8.6;СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.18 |
| 2.9\* | Требования к устройствам для монтажа и транспортирования | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 11, 12, приложение 2 п. 23;ГОСТ 12.2.102-2013 р.8;СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.12 | ГОСТ 12.2.102-2013 п. 9.1.1;ГОСТ ISO 10570-2016;ГОСТ ИСО 10532-2000 |
| 2.10\* | 28.30/11.116, 28.30/29.061 | Требования к конструкции кабины | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 60, приложение 2 пп. 12, 13, 20, 26, 27;ГОСТ 12.2.102-2013 пп. 4.1.5, 4.4.1;ГОСТ 12.2.120-2015 пп. 3.1 - 3.11;СТБ ЕН 14861-2007 пп. 4.2.1, 4.2.2.1, 4.2.2.2, 4.2.2.3, 4.2.2.4 | ГОСТ 12.2.102-2013 п. 9.1.1;ГОСТ ISO 8082-1-2017;ГОСТ ISO 8083-2011;ГОСТ ISO 8084-2011 |
| 2.11\* | Требования к оборудованию кабины | ТР ТС 010/2011 приложение 2 пп. 16, 19;ГОСТ 12.2.102-2013 пп. 4.1.3, 4.1.4, 4.1.6, 4.1.9, 4.1.10;ГОСТ 12.2.120-2015 пп. 4.1 - 4.10;СТБ ЕН 14861-2007 пп. 4.2.3, 4.17 | ГОСТ 12.2.102-2013 п. 9.1.1 |
| 2.12\* | 28.30/35.060, 28.30/35.065, 28.30/35.070 | Микроклимат, направление и скорость воздуха в кабине | ТР ТС 010/2011 перечень 1 от 09.03.2021 № 28 пп.140; 157; 1011;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.1;ГОСТ 12.2.120-2015 п. 6.1;ГОСТ ИСО 14269-2-2003 пп. 6.1, 6.5 | ГОСТ 12.2.102-2013 пп. 9.1.1, 9.3.3 ;ГОСТ 31594-2012 п. 5.2.3;ГОСТ ИСО 14269-2-2003 пп. 9, 10 |
| 2.13\* | 28.30/26.141 | Концентрация пыли в кабине | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 59;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.1;ГОСТ 12.2.120-2015 п. 6.4;СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.2.4 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.15 |
| 2.14\* | Концентрация окиси углерода в кабине | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 59;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.1;ГОСТ 12.2.120-2015 п. 6.5 | ГОСТ 31594-2012 п. 5.2.5 |
| 2.15\* | 28.30/35.067 | Уровень внешнего шума | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 52, 53;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.4.8 | ГОСТ 31594-2012 р. 14 |
| 2.16\* | Уровень звука на рабочем месте оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 52, 53;ГОСТ 12.1.003-83 п. 2.3.16;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.1.7 | ГОСТ 23941-2002;ГОСТ 31594-2012 п. 5.2.6 |
| 2.17\* | 28.30/35.059 | Локальная вибрация | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 54;ГОСТ 12.1.012-2004 пп. 4.1, 4.3;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.2.7 | ГОСТ 12.1.012-2004;ГОСТ 31192.2-2005 (ИСО 5349-2:2001);ГОСТ 31193-2004 (ЕН 1032:2003);ГОСТ 31594-2012 п. 5.2.7 |
| 2.18\* | Общая вибрация | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 54;ГОСТ 12.1.012-2004 пп. 4.1, 4.3;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.1.8 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.13;ГОСТ 31193-2004 (ЕН 1032:2003);ГОСТ 31594-2012 п. 5.2.7;ГОСТ ИСО 10326-1-2002 |
| 2.19\* | 28.30/29.061 | Размеры и расположение органов управления | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 15, 16, 18, 19, 20, 22, 23, приложение 2 пп. 3, 4, 5, 7, 8;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.2;ГОСТ 12.2.120-2015 пп. 6.6 - 6.13;СТБ ЕН 14861-2007 пп. 4.7.1, 4.7.2 | ГОСТ 12.2.102-2013 п. 9.1.1;ГОСТ 31594-2012 пп. 6.1, 6.2 |
| 2.20\* | 28.30/35.062 | Силы сопротивления перемещению органов управления | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 5;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.2.1;ГОСТ 12.2.120-2015 п. 6.14 | ГОСТ 12.2.102-2013 п. 9.2.1;ГОСТ 31594-2012 п. 6.2.2 |
| 2.21\* | 28.30/29.061 | Обзорность с рабочего места оператора. | ТР ТС 010/2011 приложение 2 п. 2;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.1.11;СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.4 | ГОСТ 12.2.102-2013 п. 9.1.1;ГОСТ 31594-2012 р.8 |
| 2.22\* | 28.30/35.063 | Освещённость рабочей зоны и пульта управления | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 9;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.3.1;ГОСТ 12.2.120-2015 п. 4.6;СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.6 | ГОСТ 31594-2012 пп. 7.2.2 - 7.2.4 |
| 2.23\* | 28.30/29.061 | Зоны комфорта и досягаемости органов управления | ТР ТС 010/2011 перечень 1 от 09.03.2021 № 28 пп.157; 831; 1011;ГОСТ 12.2.102-2013 пп. 4.2.1, 4.2.2;ГОСТ 12.2.120-2015 пп. 6.6, 6.7;ГОСТ ISO 6682-2017 пп. 4.2 - 4.6 | ГОСТ 31594-2012 п. 6.2.1;ГОСТ ISO 6682-2017 приложение В |
| 2.24\* | 28.30/11.116 | Требования к обозначению функционального назначения органов управления и приборов | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 68;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.2.1;ГОСТ 12.2.120-2015 п. 6.16;ГОСТ 26336-97 | ГОСТ 12.2.102-2013 п. 9.1.1;ГОСТ 31594-2012 п. 6.1 |
| 2.25\* | 28.30/29.061 | Показатели эффективности действия рабочих и стояночных тормозов. | ТР ТС 010/2011 приложение 2 п. 7;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.4.5;ГОСТ ISO 11169-2011 пп. 5.1-5.4, 5.6.1, 5.6.2, 7.1.1, 7.1.2, 7.2 - 7.4, 7.5.1, 7.5.2, 7.6.1, 7.6.4;СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.9 | ГОСТ 31594-2012 п. 13.2;ГОСТ ISO 11169-2011 рр. 4, 6, 7 |
| 2.26\* | 28.30/11.116 | Требования к сигнальной окраске, обозначениям и предупредительным надписям | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 48; 68; 70;ГОСТ 12.2.102-2013 пп. 3.3, 4.4.2, 4.4.11, 4.4.12, 4.6;ГОСТ 12.4.026-2015 пп. 5.1.4 (в), 5.1.4.3;ГОСТ ISO 9244-2016 пп. 4.2, 4.4;СТБ ЕН 14861-2007 п. 5.3 | ГОСТ 12.2.102-2013 п. 9.1.1 |
| 2.27\* | Требования к электрооборудованию и контрольно-измерительным устройствам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 46 приложение 2 п. 18;ГОСТ 12.2.102-2013 пп. 4.3, 7.8;СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.2.2.6 (с) | ГОСТ 12.2.102-2013 п. 9.1.1;ГОСТ 31594-2012 п. 7.1 |
| 2.28\* | Требования к светосигнальным устройствам | ТР ТС 010/2011 приложение 2 п. 28;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.3.6 |
| 2.29\* | 28.30/35.067 | Требования к звуковой сигнализации | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 14, 69;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.3.3;ГОСТ ISO 9533-2012 пп. 7.5.1- 7.5.4, 7.5.5.3;СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.5 | ГОСТ 12.2.102-2013 п. 9.1.1;ГОСТ 31594-2012 п. 7.2.1;ГОСТ ISO 9533-2012 пп. 7.1-7.4, кроме п. 7.3.2 |
| 2.30\*\* | 28.30/29.061 | Угол поперечной статической устойчивости | ТР ТС 010/2011 приложение 2 п. 11;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.4.1 | ГОСТ 31594-2012 р. 10 |
| 3.1\* | Оборудование погрузочно-транспортирующее: - манипуляторы для погрузки леса; - лесопогрузчики манипуляторного типа | 28.99/11.116 | Общие требования безопасности | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 1 - 3, 27, 28, 29, 31, 33, 61, 62;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 3.1;ГОСТ 15594-80 пп. 4.1, 4.2, 4.5 - 4.7, 4.27;ГОСТ 31595-2012 пп. 5.3, 5.4, 5.9.7, 6.1.6, 6.1.10, 6.1.14, 6.1.16, 6.1.17 | ГОСТ 12.2.102-2013 п. 9.1.1;ГОСТ 31595-2012 пп. 8.1 - 8.3 |
| 3.2\* | 28.99/29.061, 28.99/35.062 | Требования к системе управления | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 13 - 16, 23, 24 приложение 2 пп. 3, 8;ГОСТ 12.2.003-91 п. 2.3;ГОСТ 15594-80 п. 4.18;ГОСТ 31595-2012 пп. 5.2, 6.1.4, 6.1.5;ГОСТ Р ИСО 15078-2002 | ГОСТ 12.2.102-2013 п. 9.1.1;ГОСТ 31595-2012 п. 8.1 |
| 3.3\* | 28.99/35.059 | Общая вибрация | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 54;ГОСТ 12.1.012-2004 пп. 4.1, 4.3;ГОСТ 15594-80 п. 4.19;ГОСТ 31595-2012 п. 6.1.1 | ГОСТ 31193-2004 (ЕН 1032:2003);ГОСТ 31594-2012 п. 5.2.7;ГОСТ ИСО 10326-1-2002 |
| 3.4\* | Локальная вибрация | ГОСТ 12.1.012-2004;ГОСТ 31192.2-2005 (ИСО 5349-2:2001);ГОСТ 31193-2004 (ЕН 1032:2003);ГОСТ 31594-2012 п. 5.2.7 |
| 3.5\* | 28.99/11.116, 28.99/29.061 | Требования к сиденью оператора | ТР ТС 010/2011 перечень 1 от 09.03.2021 № 28 пп. 1013; 1015;ГОСТ 15594-80 п. 4.16;ГОСТ 31595-2012 п. 6.3 | ГОСТ 31594-2012 пп. 5.1, 5.2 |
| 3.6\* | 28.99/11.116 | Требования к обозначению мест подъема, смазки, надписям | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 70;ГОСТ 15594-80 п. 4.28;ГОСТ 26336-97;ГОСТ 31595-2012 пп. 6.7, 11.2 | ГОСТ 12.2.102-2013 п. 9.1.1;ГОСТ 31595-2012 п. 8.1 |
| 3.7\* | 28.99/11.116, 28.99/29.061 | Требования к защитным устройствам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 36 - 45;ГОСТ 15594-80 пп. 4.3, 4.4;ГОСТ 31595-2012 п. 6.1.13;ГОСТ ISO 3457-2012 пп. 4.1 - 4.4, 9.1, 9.2 |
| 3.8\* | 28.99/35.063 | Требования к освещенности | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 9;ГОСТ 15594-80 п. 4.8;ГОСТ 31595-2012 п. 6.5 | ГОСТ 31594-2012 п. 7.2.2 |
| 4.1\* | Машины для коммунального хозяйства и содержания дорог, шасси универсальные. Навесное рабочее оборудование для очистки проезжих частей дорог и тротуаров. | 28.99/11.116 | Общие требования | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 8, 11, 12, 28, 33, 50, 51, 61, 62, 67, приложение 2 пп. 2, 9, 10, 14, 19, 22;ГОСТ 12.2.003-91 п. 2.1.2 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1 |
| 4.2\* | 28.99/29.040 | Нагрузка на управляемые колеса | ТР ТС 010/2011 приложение 2 п. 11;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.3 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.3;ГОСТ 7057-2001 п. 5.1 |
| 4.3\* | 28.99/35.067 | Уровень звука на рабочем месте оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 52;ГОСТ 12.1.003-83 п. 2.3;ГОСТ 12.2.011-2012 п. 2.1.16 | ГОСТ 12.1.003-83 п. 5.2;ГОСТ 12.2.002-91 пп. 2.2.11.1, 2.2.11.5 |
| 4.4\* | 28.99/35.059 | Общая вибрация | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 54;ГОСТ 12.1.012-2004 пп. 4.1, 4.3;ГОСТ 12.2.011-2012 п. 8.2 | ГОСТ 12.1.012-2004;ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.13;ГОСТ 31193-2004 (ЕН 1032:2003);ГОСТ ИСО 10326-1-2002 |
| 4.5\* | Локальная вибрация | ГОСТ 12.1.012-2004;ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.13;ГОСТ 31193-2004 (ЕН 1032:2003) |
| 4.6\* | 28.99/29.061 | Требования к органам управления | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 13-18, приложение 2 пп. 7, 9, 10;ГОСТ 12.2.120-2015 пп. 6.6 - 6.13;ГОСТ 26336-97 пп. 4.4, 4.10, 4.11 | ГОСТ 12.2.002-91 пп. 2.2.5, 2.2.8 |
| 4.7\* | 28.99/35.062 | Силы сопротивления перемещению органов управления | ТР ТС 010/2011 перечень 1 от 09.03.2021 № 28 пп.67; 157;ГОСТ 12.2.003-91 п. 2.3.8.3;ГОСТ 12.2.120-2015 п. 6.14 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.10 |
| 4.8\* | 28.99/29.061 | Требования к тормозным системам | ТР ТС 010/2011 приложение 2 пп. 6, 7;ГОСТ 12.2.011-2012 п. 13.3 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.6 |
| 4.9\* | Требования к рабочему месту оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 2 пп. 12, 21, 27;ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 6.1.1, 6.1.13, 6.1.14 -6.1.17 ;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.13;ГОСТ 12.2.120-2015 пп. 6.1 - 6.3 | ГОСТ 12.2.002-91 пп. 2.1, 2.2.8 |
| 4.10\* | Требования к доступу на рабочее место оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 33, 64;ГОСТ 12.2.011-2012 п. 6.1.8;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.21 | ГОСТ 12.2.002-91 пп. 2.1, 2.2 |
| 4.11\* | 28.99/11.116, 28.99/29.061 | Требования к ограждениям | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 36, 39, 40, 41, 44, 45, приложение 2 пп. 16, 17;ГОСТ 12.2.011-2012 п. 3.5;ГОСТ 12.2.019-2015 пп. 6.12, 6.16 |
| 4.12\* | 28.99/29.061, 28.99/35.063 | Требования к обзорности и освещенности | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 4, приложение 2 п. 2;ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 6.1.5, 9.5, 9.6;ГОСТ 12.2.019-2015 пп. 4.1- 4.3, 4.5, 4.6, 5.4, 5.5 | ГОСТ 12.2.002-91 пп. 2.1, 2.2.17;ГОСТ 12.2.002.4-91 |
| 4.13\* | 28.99/11.116 | Требования к конструкции, пуску и работе | ТР ТС 010/2011 приложение 2 пп. 9, 10;ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 3.6, 3.7, 3.9, 4.2 - 4.7, 4.10 - 4.14, 12.3;ГОСТ 12.2.019-2015 пп. 6.1 - 6.7, 6.11, 6.13 | ГОСТ 12.2.002-91 пп. 2.1, 2.2 |
| 4.14\* | Требования к сигнальной окраске, знакам безопасности, предупреждающим надписям, средствам отображения информации | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 21, 36, 37, 48, 70;ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 3.2-3.4, 3.8, 6.1.6;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 6.17 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1 |
| 4.15\* | Требования к маркировке. Требования к руководству по эксплуатации | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 3, 4, 29, 48, 53, 55, 68;ГОСТ 12.2.011-2012 п. 3.10 |
| 4.16\*\* | 28.99/29.061 | Угол поперечной статической устойчивости | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 27, приложение 2 п. 11;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.2.2 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.4 |
| 5.1\* | Погрузчики фронтальные одноковшовые, машины уборочно-погрузочные, оборудование фронтальное погрузочное, экскаваторы-погрузчики. | 28.99/29.061 | Требования к системе доступа на рабочее место | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 60, 61, 64;ГОСТ 12.2.011-2012 п. 6.1.8;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.2.1;ГОСТ EN 474-4-2013 п. 5.1;ГОСТ ISO 2867-2015 пп. 4.1.2, 4.1.6, 5.1, 5.2, 5.4, 5.6 - 5.9, 7.1, 7.2, 7.4, 7.5, 7.7, 7.8, 8.2.1, 8.2.4 - 8.2.6, таблицы 3 и 6 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1;ГОСТ 26025-83 п. 4.1;ГОСТ ISO 2867-2015 рр. 4 - 8 |
| 5.2\* | 28.99/11.116, 28.99/29.061 | Требования к световым, сигнальным, маркировочным и световозвращающим приборам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п.9;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.8.2;ГОСТ EN 474-4-2013 п. 5.1;ГОСТ ИСО 12509-2000 пп. 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3 (а), 4.1.6, 4.1.7, прил. Е 1- Е10 | ГОСТ 12.2.122-2013 р. 6;ГОСТ ИСО 12509-2000 пп. 4.1.2-4.1.6 |
| 5.3\* | Требования к защитным устройствам и ограждениям опасных частей | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 36, 39, 40, 41, 42, 43, 45;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.14;ГОСТ EN 474-3-2013 пп. 5.5.3, 5.5.5;ГОСТ ISO 3457-2012 пп. 4.1, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2 | ГОСТ 12.2.002-91 пп. 2.1; 2.2;ГОСТ 12.2.122-2013 р. 6 |
| 5.4\* | 28.99/11.116 | Требования к электрооборудованию | ТР ТС 010/2011 приложение 2 п. 18;ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 9.2 - 9.4, 9.9;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.16, 5.17 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1 |
| 5.5\* | Общие требования безопасности к конструкции и специальные требования к экскаваторам погрузчикам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 1, 7, 8, 9, 11, 12, 27, 33, 35, 62, приложение 2 пп. 5, 6, 11, 14, 19, 24;ГОСТ EN 474-4-2013 пп. 5.1, 5.6 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1;ГОСТ EN 474-1-2013 р. 6 |
| 5.6\* | Общие требования безопасности к конструкции | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 1, 7, 8, 9, 11, 12, 27, 33, 35, 62, приложение 2 пп. 5, 6, 11, 14, 19, 24;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.1, 5.15, 5.20;ГОСТ EN 474-3-2013 п. 5.1 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1;ГОСТ EN 474-1-2013 р. 6;ГОСТ ИСО 10532-2000 |
| 5.7\* | 28.99/29.061 | Требования к кабине, рабочему месту и минимальному пространству для оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 2 п. 27;ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 6.1.1 - 6.1.4, 6.1.9-6.1.17;ГОСТ 27250-97 (ИСО 3411-95) п. 5, таблица 1, рис. 5;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.3.1, 5.3.2, 5.4.1;ГОСТ EN 474-3-2013 пп. 5.1, 5.3, 5.4 | ГОСТ 12.2.002-91 пп. 2.1, 2.2.8 |
| 5.8\* | Требования к органам управления и контрольным приборам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 15, 16, 17, 18, 19, 22 приложение 2 пп. 3, 4, 7;ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 5.1 - 5.4, 5.6-5.9, 5.11, 5.12, 6.1.6 ;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.5, 5.5.8;ГОСТ ISO 10968-2013 пп. 4.1 - 4.3, 5.1, 5.2, 6.1-6.3 приложение А таблица А, приложение В таблица В | ГОСТ 12.2.002-91 пп. 2.1; 2.2 |
| 5.9\* | Обзорность с рабочего места оператора. | ТР ТС 010/2011 приложение 2 п. 2;ГОСТ 12.2.011-2012 п. 6.1.5;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.8.1;ГОСТ ISO 5006-2014 п. 10.1 | ГОСТ 12.2.002-91 пп. 2.1; 2.2;ГОСТ ISO 5006-2014 рр. 6, 8, 9 |
| 5.10\* | 28.99/11.116, 28.99/29.061 | Требования к защитным устройствам оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 2 пп. 12, 13;ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 7.1, 7.2;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.3.3, 5.3.4;ГОСТ EN 474-3-2013 пп. 5.5.1, 5.5.2 | ГОСТ 12.2.002-91 пп. 2.1; 2.2;ГОСТ ISO 3449-2014;ГОСТ ISO 3471-2015 |
| 5.11\* | 28.99/11.116 | Требования к удобству и безопасности проведения технического обслуживания | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 62;ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 4.12, 11.1, 11.2, 11.5-11.8;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.22.1, 5.22.2-5.22.5 | ГОСТ 12.2.002-91 пп. 2.1; 2.2;ГОСТ 26025-83 п. 4.1;ГОСТ 26026-83 |
| 5.12\* | Требования к гидросистеме | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 31;ГОСТ 12.2.011-2012 п. 4.15;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.18, 5.19;ГОСТ ISO 4413-2016 пп. 5.2.5, 5.2.6.1, 5.3.2.2, 5.3.2.4, 5.4.5.2.1, 5.4.5.3.2.3, 5.4.6.1.1, 5.4.6.5.2 | ГОСТ 12.2.002-91 пп. 2.1; 2.2 |
| 5.13\* | Требования к маркировке и наличию знаков безопасности | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 70;ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 3.3, 3.4;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.9 | ГОСТ 12.2.002-91 пп. 2.1, 2.2 |
| 5.14\* | 28.99/29.061 | Требования к рулевому управлению | ТР ТС 010/2011 приложение 2 п. 4;ГОСТ 12.2.011-2012 п. 13.3;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.6;ГОСТ ISO 5010-2011 пп. 4.1-4.6, 4.7.1, 5.1, 10.2.1, 10.2.3;СТБ EN 12643-2007 пп. 4.1- 4.6, 4.7.1, 5.1, 10.2.1, 10.2.3 | ГОСТ ISO 5010-2011;СТБ EN 12643-2007 рр. 7, 9, п. 10.2 |
| 5.15\* | Требования к тормозным системам | ТР ТС 010/2011 приложение 2 пп. 6, 7;ГОСТ 12.2.011-2012 п. 13.3;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.7;ГОСТ ISO 3450-2015 пп. 4.1 - 4.6 | ГОСТ ISO 3450-2015 рp. 5, 6 |
| 5.16\* | 28.99/35.059 | Требования к параметрам вибрации | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 54;ГОСТ 12.2.011-2012 п. 8.2;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.4.1.4 | ГОСТ 12.1.012-2004;ГОСТ 12.1.049-86;ГОСТ 31193-2004 (ЕН 1032:2003) |
| 5.17\* | 28.99/35.067 | Уровень шума на рабочем месте оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 52;ГОСТ 12.2.011-2012 п. 8.1;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.13 | ГОСТ 23941-2002;ГОСТ 30457-97 (ИСО 9614-1-93) |
| 5.18\*\* | 28.99/29.061 | Требования к устойчивости | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 27, приложение 2 п. 11;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.11;ГОСТ EN 474-3-2013 пп. 5.6.1, 5.6.2;ГОСТ EN 474-4-2013 пп. 5.5.1, 5.5.2, 5.5.3 | ГОСТ EN 474-3-2013 п. 5.6.1;ГОСТ EN 474-4-2013 п. 5.5.1 |
| 6.1\* | Машины шахтные. | 28.99/11.116 | Общие требования безопасности к машине | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 8, 11, 12, 28, 33, 51, 61, 62, 67, приложение 2 пп. 2, 9, 10, 14, 19, 26;ГОСТ 12.2.106-85 пп. 1.1, 1.2.3, 1.2.9 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1;ГОСТ 12.2.106-85 пп. 2.2, 2.6 |
| 6.2\* | Требования к кабине | ТР ТС 010/2011 приложение 2 п. 27;ГОСТ 12.2.106-85 пп. 1.2.5 - 1.2.7 | ГОСТ 12.2.002-91 пп. 2.1, 2.2.8;ГОСТ 12.2.106-85 пп. 2.3, 2.4 |
| 6.3\* | Требования к рабочему месту | ТР ТС 010/2011 приложение 2 п. 22;ГОСТ 12.2.032-78 п. 2.1;ГОСТ 12.2.049-80 п. 3.2;ГОСТ 12.2.106-85 пп. 1.2.1, 1.2.2, 1.2.4 | ГОСТ 12.2.002-91 пп. 2.1, 2.2 |
| 6.4\* | 28.99/29.061 | Размеры и регулировки положения сиденья | ТР ТС 010/2011 перечень 1 от 09.03.2021 № 28 п.281;ГОСТ 12.2.106-85 пп. 1.2.10, 1.2.11 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.8;ГОСТ 12.2.106-85 пп. 2.5, 2.6 |
| 6.5\* | 28.99/11.116, 28.99/29.061 | Расположение органов управления, символика | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 15;ГОСТ 12.2.064-81 п. 2.2;ГОСТ 12.2.106-85 пп. 1.2.13-1.2.17, 1.3.1, 1.3.6, 1.3.8;ГОСТ 12.4.040-78 пп. 1.1 - 1.7 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.8;ГОСТ 12.2.106-85 п. 2.3 |
| 6.6\* | 28.99/35.062 | Силы сопротивления перемещению органов управления | ТР ТС 010/2011;ГОСТ 12.2.106 п. 1.3;ГОСТ 12.2.120-2005 п. 5.2 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.10;ГОСТ 12.2.106-85 п. 2.7 |
| 6.7\* | 28.99/35.067 | Уровень звука внешнего шума | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 52, 53;ТНПА на конкретный вид продукции | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.12;ГОСТ 31275-2002 (ИСО 3744:1994) |
| 6.8\* | Уровень шума на рабочем месте оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 52, 53;ГОСТ 12.1.003-83 п. 2.3;ГОСТ 12.2.106-85 п. 1.6.1 | ГОСТ 12.1.003-83 п. 5.2;ГОСТ 12.1.050-86;ГОСТ 12.2.106-85 п. 2.9; прил. 3 п. 2.1 |
| 6.9\* | 28.99/35.059 | Параметры общей и локальной вибрации | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 54;ГОСТ 12.1.012-2004 пп. 4.1, 4.3;ГОСТ 12.2.106-85 п. 1.6.2 | ГОСТ 12.1.012-2004 п. 4.1;ГОСТ 12.2.106-85 п. 2.9, прил. 3 п. 4.4;ГОСТ 31193-2004 (ЕН 1032:2003);ГОСТ ИСО 10326-1-2002 |
| 6.10\* | 28.99/35.067 | Уровень звукового давления инфразвука | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 52;ГОСТ 12.2.106-85 п. 1.6.1 | ГОСТ 12.2.106-85 п. 2.9, прил. 3 пп. 2.2, 4.3 |
| 6.11\* | 28.99/26.141 | Предельно-допустимое содержание пыли и вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 59;ГОСТ 12.1.005-88;ГОСТ 12.2.106-85 п. 1.4.1 | ГОСТ 12.2.106-85 пп. 2.8, прил. 2 пп. 1.1, 1.2, р. 2 |
| 6.12\* | 28.99/29.061 | Эффективность тормозной системы | ТР ТС 010/2011 приложение 2 пп. 6, 7 | ГОСТ 12.2.002.3-91 п. 2.3 |
| 6.13\* | 28.99/35.063 | Освещенность рабочих зон и дорожного покрытия | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 9;ГОСТ 12.2.106-85 п. 1.7 | ГОСТ 12.2.106-85 п. 2.10 |
| 6.14\* | 28.99/29.061 | Обзорность с рабочего места оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 2 п. 2;ГОСТ 12.2.106-85 п. 1.2.17 | ГОСТ 12.2.106-85 п. 2.3 |
| 6.15\* | 28.99/29.040 | Концентрация вредных веществ в отработанных газах двигателя | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 59;ГОСТ 12.2.106-85 п. 1.4.6;ТНПА на конкретный вид продукции | Правила ООН № 96 (02)/Пересмотр 1 прил. 4 |
| 6.16\* | 28.99/11.116 | Требования к электрооборудованию | ТР ТС 010/2011 приложение 2 п. 18;ГОСТ 12.2.106-85 п. 1.7.6 | ГОСТ 12.2.106-85 п. 2.5 |
| 6.17\*\* | 28.99/29.061 | Угол поперечной статической устойчивости | ТР ТС 010/2011 приложение 1 п. 27, приложение 2 п. 11;ТНПА на конкретный вид продукции | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.4 |
| 7.1\* | Тракторы сельскохозяйственные, специализированные колесные тягового класса 0,6 - 5,0 т. Методы оценки безопасности по ГОСТ 12.2.002-91. | 28.30/29.040 | Требования к технически допустимой эксплуатационной массе колесных тракторов: Технически допустимая масса | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 1.1 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.3 |
| 7.2\* | Требования к нагрузке на управляемые колеса | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 1.2 | ГОСТ 12.2.002-91 п.2.2.3 |
| 7.3\* | 28.30/11.116 | Требования к балластным грузам колесных тракторов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 2 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 2 |
| 7.4\* | Требования к топливным бакам | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 6.15 | ГОСТ 12.2.019-2015 п. 6.15 |
| 7.5\* | Требования к материалам бака и избыточному давлению |
| 7.6\* | Требования к установке топливных баков |
| 7.7\* | Требования к расположению топливопровода и наливной горловины |
| 7.8\* | 28.30/11.116, 28.30/29.061 | Требования к расчету и проверке максимальной расчетной скорости колесных тракторов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 4 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 4 |
| 7.9\* | 28.30/11.116 | Требования к определению максимальной расчетной скорости | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 4.1;ГОСТ 30748-2001 (ИСО 3965-90) р. 5 | ГОСТ 30748-2001 (ИСО 3965-90) р. 5;ТР ТС 031/2012 приложение 5 п.4.1 |
| 7.10\* | 28.30/29.061 | Требования к измерению скорости движения трактора | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 4.2;ГОСТ 30748-2001 (ИСО 3965-90) р. 6 | ГОСТ 30748-2001 (ИСО 3965-90) р. 6;ТР ТС 031/2012 приложение 5, п 4.2 |
| 7.11\* | 28.30/11.116 | Требования к трактору при проведении испытаний | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 4.3;ГОСТ 30748-2001 (ИСО 3965-90) пп. 6.1.1, 6.1.3-6.1.5 | ГОСТ 30748-2001 (ИСО 3965-90) пп. 6.1.1, 6.1.3 - 6.1.5;ТР ТС 031/2012 приложение 5 п.4.3 |
| 7.12\* | Требования к шинам, которыми должен быть оборудован трактор при испытаниях | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 4.4;ГОСТ 30748-2001 (ИСО 3965-90) п. 6.1.2 | ГОСТ 30748-2001 (ИСО 3965-90) п. 6.1.2;ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 4.4 |
| 7.13\* | Требования к коробке перемены передач и положению органов управления регулятором частоты вращения двигателя | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 4.5;ГОСТ 30748-2001 (ИСО 3965-90) п. 6.2.2 | ГОСТ 30748-2001 (ИСО 3965-90) п. 6.2.2;ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 4.5 |
| 7.14\* | Требования к результатам измерений | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 4.6;ГОСТ 30748-2001 (ИСО 3965-90) п. 6.2.5 | ГОСТ 30748-2001 (ИСО 3965-90) п. 6.2.5;ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 4.6 |
| 7.15\* | 28.30/29.061 | Требования к грузовой платформе колесных тракторов: Требования к расположению центра тяжести | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 5.1 | ГОСТ 12.2.002-91 |
| 7.16\* | Требования к размерам грузовой платформы | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 5.2 |
| 7.17\* | Требования к расположению грузовой платформы относительно продольной плоскости трактора | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 5.3 |
| 7.18\* | Требования к высоте расположения грузовой платформы | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 5.4 |
| 7.19\* | 28.30/11.116 | Требования к конструкции и способу креплению грузовой платформы | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 5.5 |
| 7.20\* | Требования к грузовой платформе исключающее ее случайное отсоединение | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 5.6 |
| 7.21\* | Требования к установке зеркал заднего вида колесных тракторов:  Требования зеркалам заднего вида, которыми должен быть оборудован трактор | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.1;Правила ООН № 46 (02) р.15 | Правила ООН № 46 (02) р.15;ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.1 |
| 7.22\* | Требования к положению зеркал при движении трактора | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.2 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.2 |
| 7.23\* | Требования к числу наружных зеркал заднего вида и месту их установки | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п.6.3 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.3 |
| 7.24\* | Требования к расположению зеркала заднего вида | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п.6.4 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.4 |
| 7.25\* | Требования к зеркалу заднего вида, которое должно быть видимым | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п.6.5 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.5 |
| 7.26\* | 28.30/29.061 | Требования к размерам зеркала заднего вида | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п.6.6 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.6 |
| 7.27\* | Требования к высоте расположения зеркала заднего вида | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п.6.7 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.7 |
| 7.28\* | 28.30/11.116 | Требования к регулировке зеркала заднего вида | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п.6.8 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п.6.8 |
| 7.29\* | Требования к регулировке наружного зеркала заднего вида, как на рабочем месте оператора, так и с наружной стороны | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п.6.9 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.9 |
| 7.30\* | Требования к регулировке зеркал заднего вида без применения инструмента | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п.6.10 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.10 |
| 7.31\* | Требования к полю обзора левого зеркала заднего вида | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.11 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.11 |
| 7.32\* | 28.30/11.116, 28.30/29.061 | Требования к буксирным устройствам колесных тракторов: Требования к наличию специального устройства | ТР ТС 031/2012 приложение 5 пп. 7.1, 7.5 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 пп. 7.1, 7.5 |
| 7.33\* | Требования к расположению устройства оборудованного соединительным пальцем | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 7.2 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 7.2 |
| 7.34\* | 28.30/29.061 | Требования к размерам устройства | ТР ТС 031/2012 приложение 5 пп. 7.3, 7.4 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 пп. 7.3, 7.4 |
| 7.35\* | Требования к размерам колесных тракторов, прицепов и допустимой буксируемой массы прицепа: Размеры: Требования к габаритным размерам трактора | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 8.1.1 | ГОСТ 26025-83 |
| 7.36\* | Требования к габаритным размерам прицепа | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 8.1.2 |
| 7.37\* | 28.30/29.040 | Допустимая буксируемая масса прицепа: Требования к допустимой буксируемой массе прицепа | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 8.2.1 |  |
| 7.38\* | 28.30/11.116 | Требования к расположению, креплению и содержанию табличек изготовителя на колесных тракторах и прицепах: Наличие табличек изготовителя | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 9.1 | ГОСТ 26828-86 |
| 7.39\* | 28.30/29.061 | Табличка изготовителя: Требования к месту расположения и содержанию таблички изготовителя | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 9.2.1 |
| 7.40\* | 28.30/11.116 | Требования к дополнительной информации изготовителя | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 9.2.2 |
| 7.41\* | Идентификационный номер трактора: Требование к содержанию идентификационного номера | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 9.3.1 |
| 7.42\* | Требование к нанесению идентификационного номера на табличку изготовителя | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 9.3.2 |
| 7.43\* | 28.30/29.061 | Требование к размещению идентификационного номера | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 9.3.3 |
| 7.44\* | 28.30/11.116 | Требование к способу нанесения идентификационного номера | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 9.3.4 |
| 7.45\* | Знаки: Требования к маркировке | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 9.4.1 |
| 7.46\* | 28.30/29.061 | Требования к высоте букв и цифр используемых в идентификационном номере | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 9.4.2 |
| 7.47\* | 28.30/11.116 | Требования к органу управления тормозной системой прицепа и соединительному устройству тормозного привода прицепа колесных тракторов: Требования к органу управления тормозом | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 10.1 | ГОСТ 22895-77 |
| 7.48\* | Требования к тормозным системам | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 10.2;Правила ООН № 13 (11) |
| 7.49\* | Трбования к пневматическим, гидравлическим или комбинированным приводом трактора и прицепа: Требования к гидравлическому приводу | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 10.3.1 |
| 7.50\* | Требования к пневматическому приводу | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 10.3.2 |
| 7.51\* | Требования к конструкции пневматического, гидравлического или комбинированного привода тормозов прицепа | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 10.3.3 |
| 7.52\* | Требования к месту для установки заднего регистрационного знака тракторов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.1 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.1 |
| 7.53\* | Требования к конфигурации и размерам места для установки заднего регистрационного знака |
| 7.54\* | 28.30/29.061 | Расположение места для установки заднего регистрационного знака и крепления заднего регистрационного знака: Требования к положению регистрационного знака относительно ширины трактора | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.1 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п.11.2.1 |
| 7.55\* | Требование к положению регистрационного знака относительно продольной плоскости симметрии трактора | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.2 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.2 |
| 7.56\* | Требование к положению регистрационного знака относительно вертикальной плоскости | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.3 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.3 |
| 7.57\* | Требование к высоте регистрационного знака над опорной поверхностью | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.4 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.4 |
| 7.58\* | Требования к определению высоты регистрационного знака над опорной поверхностью | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.5 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.5 |
| 7.59\* | 28.30/26.095 | Защитные свойства кабины трактора. Требования к устройству защиты оператора: при опрокидывании ROPS (статические испытания); | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 3 | ГОСТ ISO 5700-2013 (ISO 5700:2006) |
| 7.60\* | при опрокидывании ROPS (динамические испытания) | ГОСТ ISO 3463-2013 |
| 7.61\* | Защита от падающих предметов FOPS | ГОСТ ISO 27850-2016 |
| 7.62\* | Защита оператора OPS | ГОСТ ISO 8084-2011 |
| 7.63\* | 28.30/26.141 | Защита оператора от воздействия вредных веществ | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 3.3 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 3.3 |
| 7.64\* | 28.30/11.116 | Дополнительные требования к конструкции тракторов и прицепов: Требования к месту крепления огнетушителя | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 13.2 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1 |
| 7.65\* | Требования к гидроприводу тракторов и прицепов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 13.3;ГОСТ ISO 4413-2016 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1;ГОСТ ISO 4413-2016 |
| 7.66\* | Требования по обеспечению безопасности при эксплуатации | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 13.4;ГОСТ 12.4.026-2015;ГОСТ 26336-97 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1 |
| 7.67\* | Дополнительные требования к кабине тракторов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 13.5 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1;ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 13.5 |
| 7.68\* | 28.30/35.067 | Устройства звуковой сигнализации | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.15 | ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.15 |
| 7.69\* | Внешний шум | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 33678-2015 | ГОСТ 33678-2015 |
| 7.70\* | 28.30/29.061 | Рулевое управление | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 33679-2015 (ISO 10998:2008);ГОСТ ISO 15077-2014 | ГОСТ ISO 789-11-2013 |
| 7.71\* | Тормозные системы | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п.12, приложение 4;Правила ООН № 13 (11) прил. 4 | ГОСТ 12.2.002.3-91 2011;Правила ООН № 13 (11) прил. 4 |
| 7.72\* | 28.30/11.116 | Устройства освещения и световой сигнализации | ТР ТС 031/2012 приложение 4;Правила ООН № 86 (00) | ГОСТ 12.2.002-91 пп. 2.1, 2.2.17;Правила ООН № 86 (00) |
| 7.73\* | 28.30/29.061 | Валы отбора мощности | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 3480-76 | ГОСТ 26025-83 |
| 7.74\* | Защита частей | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 33241-2015 | ГОСТ 12.2.002-91;ГОСТ 31594-2012 |
| 7.75\* | Механические тягово-сцепные устройства | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 32774-2014 р. 3 (кроме подпункта 3.4), р. 4 | ГОСТ 32774-2014 приложения Б, В |
| 7.76\* | 28.30/11.116 | Руководство по эксплуатации | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 27338-87;ГОСТ ISO 12100-2013 |  |
| 7.77\* | Требования к системе пуска и остановке двигателя | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 12.2.019-2015 пп. 7.1, 7.2;ГОСТ 19677-87 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1 |
| 7.78\* | 28.30/29.061 | Рабочее пространство и доступ к сиденью оператора | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ ISO 4252-2015;ГОСТ ИСО 4253-2005 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.8;ГОСТ 31594-2012 |
| 7.79\* | Система доступа | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 12.2.102-2013 пп. 3.8.3, 3.8.4;ГОСТ ISO 26322-1-2012;ГОСТ ISO 26322-2-2012;ГОСТ ISO 4252-2015 | ГОСТ 12.2.002-91;ГОСТ 26025-83;ГОСТ 31594-2012 |
| 7.80\* | 28.30/11.116 | Органы управления | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 12.2.102-2013;ГОСТ 26336-97;ГОСТ ISO 15077-2014 | ГОСТ 12.2.002-91;ГОСТ 31594-2012 |
| 7.81\* | Остекление | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 12.2.120-2015 п. 4.3;Правила ООН № 43 (01) | Правила ООН № 43 (01) |
| 7.82\* | 28.30/29.061 | Места крепления ремней безопасности | ТР ТС 031/2012 приложение 4;Правила ООН № 14 (07) | Правила ООН № 14 (07) |
| 7.83\* | Поле обзорности и стеклоочистители | ТР ТС 031/2012 приложение 4;Правила ООН № 71 (00) | Правила ООН № 71 (00) |
| 7.84\* | Сиденье оператора | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 20062-96 р. 4 (кроме подпункта 4.3) | ГОСТ 20062-96 р. 7 |
| 7.85\* | Сиденье пассажира | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ ИСО 4254-3-2005 п. 3.3.1 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.8 |
| 7.86\* | 28.30/35.067 | Уровень звука на рабочем месте оператора | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.4 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.11;ГОСТ 31594-2012 |
| 7.87\* | 28.30/35.059 | Вибрационная безопасность | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 12.1.012-2004 | ГОСТ 31193-2004 (ЕН 1032:2003) |
| 7.88\* | 28.30/29.040 | Требования к технически допустимой эксплуатационной массе колесных тракторов: Технически допустимая масса | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 1.1 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.3 |
| 7.89\*\* | 28.30/29.061 | Требования к устойчивости тракторов и прицепов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 13.7;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.2 | ГОСТ 12.2.002-91 2.2.4 |
| 8.1\* | Тракторы гусеничные сельскохозяйственные. Методы оценки безопасности по ГОСТ 12.2.002-91. | 28.30/11.116 | Требования к топливным бакам: Требования к материалам бака и избыточному давлению | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 6.15 | ГОСТ 12.2.019-2015 п. 6.15;ТР ТС 031/2012 приложение 4 |
| 8.2\* | Требования к установке топливных баков |
| 8.3\* | Требования к расположению топливопровода и наливной горловины |
| 8.4\* | 28.30/29.061 | Требования к месту для установки заднего регистрационного знака тракторов: Требования к конфигурации и размерам места для установки заднего регистрационного знака | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.1 (второй-четвертый абзацы) | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.1 (второй-четвертый абзацы) |
| 8.5\* | Расположение места для установки заднего регистрационного знака и крепления заднего регистрационного знака: Требования к положению регистрационного знака относительно ширины трактора | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.1 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п.11.2.1 |
| 8.6\* | Требование к положению регистрационного знака относительно продольной плоскости симметрии трактора | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.2 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.2 |
| 8.7\* | Требование к положению регистрационного знака относительно вертикальной плоскости | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.3 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.3 |
| 8.8\* | Требование к высоте регистрационного знака над опорной поверхностью | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.4 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.4 |
| 8.9\* | Требования к определению высоты регистрационного знака над опорной поверхностью | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.5 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.5 |
| 8.10\* | 28.30/26.095 | Защитные свойства кабины трактора. Требования к устройству защиты оператора: при опрокидывании ROPS (статические испытания); | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 3 | ГОСТ ISO 5700-2013 (ISO 5700:2006) |
| 8.11\* | при опрокидывании ROPS (динамические испытания) | ГОСТ ISO 3463-2013 |
| 8.12\* | Защита от падающих предметов FOPS | ГОСТ ISO 27850-2016 |
| 8.13\* | 28.30/11.116 | Дополнительные требования к конструкции тракторов: Требования к месту крепления огнетушителя | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 13.2 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1 |
| 8.14\* | Требования к гидроприводу тракторов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 13.3;ГОСТ ISO 4413-2016 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1;ГОСТ ISO 4413-2016 |
| 8.15\* | Требования по обеспечению безопасности при эксплуатации | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 13.4;ГОСТ 12.4.026-2015;ГОСТ 26336-97 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1 |
| 8.16\* | Дополнительные требования к кабине тракторов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 13.5 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1;ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 13.5 |
| 8.17\* | 28.30/35.067 | Устройства звуковой сигнализации | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.15 | ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.15 |
| 8.18\* | Внешний шум | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 33678-2015 | ГОСТ 33678-2015 |
| 8.19\* | 28.30/29.061 | Тормозные системы | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 12 | ГОСТ ISO 11512-2011 рр. 5, 6 |
| 8.20\* | Валы отбора мощности | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 3480-76 | ГОСТ 26025-83 |
| 8.21\* | Защита частей | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 33241-2015 | ГОСТ 12.2.002-91 |
| 8.22\* | Механические тягово-сцепные устройства | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 32774-2014 | ГОСТ 32774-2014 приложения Б, В |
| 8.23\* | 28.30/11.116 | Руководство по эксплуатации | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 27338-87;ГОСТ ISO 12100-2013 | ГОСТ 27338-87;ГОСТ ISO 12100-2013 |
| 8.24\* | Требования к системе пуска и остановке двигателя | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 12.2.019-2015 пп. 6.1, 6.2;ГОСТ 19677-87 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1 |
| 8.25\* | 28.30/29.061 | Рабочее пространство и доступ к сиденью оператора | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ ISO 26322-1-2012;ГОСТ ИСО 4253-2005 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.8 |
| 8.26\* | Система доступа | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ ISO 26322-1-2012;ГОСТ ISO 4252-2015 | ГОСТ 12.2.002-91 пп. 2.1, 2.2;ГОСТ 26025-83 |
| 8.27\* | Органы управления | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 26336-97;ГОСТ ISO 15077-2014 | ГОСТ 12.2.002-91 пп. 2.1; 2.2 |
| 8.28\* | 28.30/11.116 | Остекление | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 12.2.120-2015 п. 4.3;Правила ООН № 43 (01) | Правила ООН № 43 (01) |
| 8.29\* | 28.30/29.061 | Места крепления ремней безопасности | ТР ТС 031/2012 приложение 4;Правила ООН № 14 (07) | Правила ООН № 14 (07) |
| 8.30\* | Поле обзорности и стеклоочистители | ТР ТС 031/2012 приложение 4;Правила ООН № 71 (00) | Правила ООН № 71 (00) |
| 8.31\* | Сиденье оператора | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 20062-96 р. 4 (кроме подпункта 4.3) | ГОСТ 20062-96 р. 7 |
| 8.32\* | Сиденье пассажира | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ ИСО 4254-3-2005 п. 3.3.1 | ГОСТ 12.2.002-91 |
| 8.33\* | 28.30/35.067 | Уровень звука на рабочем месте оператора | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.4 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.11 |
| 8.34\* | 28.30/35.059 | Вибрационная безопасность | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 12.1.012-2004 | ГОСТ 31193-2004 (ЕН 1032:2003) |
| 8.35\*\* | 28.30/29.061 | Требования к устойчивости тракторов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 13.7;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.2.1 | ГОСТ 12.2.002-91 п.2.2.4 |
| 9.1\* | Тракторы колесные лесохозяйственные (трелевочные). | 28.30/29.040 | Требования к нагрузке на управляемые колеса | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 1.2 | ГОСТ 12.2.002-91 п.2.2.3 |
| 9.2\* | 28.30/11.116 | Требования к балластным грузам | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 2.1 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п.2.1 |
| 9.3\* | 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 | ГОСТ 12.2.019-2015 п. 6.15;ТР ТС 031/2012 приложение 4 таблица .4.1, п.3 |
| 9.4\* | Требования к установке топливных баков |
| 9.5\* | Требования к расположению топливопровода и наливной горловины |
| 9.6\* | 28.30/11.116, 28.30/29.061 | Требования к определению максимальной расчетной скорости | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 4.1;ГОСТ 30748-2001 (ИСО 3965-90) р. 5 | ГОСТ 30748-2001 (ИСО 3965-90) р. 5;ТР ТС 031/2012 приложение 5 п.4.1 |
| 9.7\* | 28.30/29.061 | Требования к измерению скорости движения трактора | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 4.2;ГОСТ 30748-2001 (ИСО 3965-90) р. 6 | ГОСТ 30748-2001 (ИСО 3965-90) р. 6;ТР ТС 031/2012 приложение 5, п 4.2 |
| 9.8\* | 28.30/11.116 | Требования к трактору при проведении испытаний | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 4.3;ГОСТ 30748-2001 (ИСО 3965-90) пп.6.1.1; 6.1.3-6.1.5 | ГОСТ 30748-2001 (ИСО 3965-90) пп. 6.1.1, 6.1.3 - 6.1.5;ТР ТС 031/2012 приложение 5 п.4.3 |
| 9.9\* | Требования к шинам, которыми должен быть оборудован трактор при испытаниях | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 4.4;ГОСТ 30748-2001 (ИСО 3965-90) п. 6.1.2 | ГОСТ 30748-2001 (ИСО 3965-90) п. 6.1.2;ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 4.4 |
| 9.10\* | Требования к коробке перемены передач и положению органов управления регулятором частоты вращения двигателя | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 4.5;ГОСТ 30748-2001 (ИСО 3965-90) п. 6.2.2 | ГОСТ 30748-2001 (ИСО 3965-90) п. 6.2.2;ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 4.5 |
| 9.11\* | Требования к результатам измерений | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 4.6;ГОСТ 30748-2001 (ИСО 3965-90) п. 6.2.5 | ГОСТ 30748-2001 (ИСО 3965-90) п. 6.2.5;ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 4.6 |
| 9.12\* | 28.30/29.061 | Требования к расположению центра тяжести | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 5.1 | ГОСТ 12.2.002-91 |
| 9.13\* | Требования к размерам грузовой платформы | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 5.2 |
| 9.14\* | Требования к расположению грузовой платформы относительно продольной плоскости трактора | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 5.3 |
| 9.15\* | Требования к высоте расположения грузовой платформы | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 5.4 |
| 9.16\* | 28.30/11.116 | Требования к конструкции и способу креплению грузовой платформы | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 5.5 |
| 9.17\* | Требования к грузовой платформе исключающее ее случайное отсоединение | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 5.6 |
| 9.18\* | Требования зеркалам заднего вида, которыми должен быть оборудован трактор | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.1 | Правила ООН № 46 (02) приложение 5;ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.1 |
| 9.19\* | Требования к положению зеркал при движении трактора | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.2 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.2 |
| 9.20\* | Требования к числу наружных зеркал заднего вида и месту их установки | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.3 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.3 |
| 9.21\* | Требования к расположению зеркала заднего вида | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.4 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.4 |
| 9.22\* | Требования к зеркалу заднего вида, которое должно быть видимым | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.5 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.5 |
| 9.23\* | 28.30/29.061 | Требования к размерам зеркала заднего вида | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.6 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.6 |
| 9.24\* | Требования к высоте расположения зеркала заднего вида | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.7 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.7 |
| 9.25\* | 28.30/11.116 | Требования к регулировке зеркала заднего вида | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.8 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п.6.8 |
| 9.26\* | Требования к регулировке наружного зеркала заднего вида, как на рабочем месте оператора, так и с наружной стороны | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.9 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.9 |
| 9.27\* | Требования к регулировке зеркал заднего вида без применения инструмента | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.10 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.10 |
| 9.28\* | Требования к полю обзора левого зеркала заднего вида | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.11 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 6.11 |
| 9.29\* | 28.30/11.116, 28.30/29.061 | Требования к наличию специального буксирного устройства | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 7.1 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п.7.1 |
| 9.30\* | Требования к расположению устройства оборудованного соединительным пальцем | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 7.2 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 7.2 |
| 9.31\* | 28.30/11.116 | Требования к размерам буксирного устройства | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 7.3 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п.7.3 |
| 9.32\* | Требования к изменению размеров буксирного устройства | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 7.4 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п.7.4 |
| 9.33\* | Требования к методу применения буксирного устройства | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 7.5 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п.7.5 |
| 9.34\* | Требования к габаритным размерам тратора | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 8.1.1 | ГОСТ 26025-83 |
| 9.35\* | Требования к расположению, креплению и содержанию табличек изготовителя на колесных тракторах | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 9.1 | ГОСТ 26828-86 пп.4.1, 4.2 |
| 9.36\* | Требования к месту расположения и содержанию таблички изготовителя | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 9.2.1 | ГОСТ 26828-86 пп. 4.1, 4.2 |
| 9.37\* | Требования к дополнительной информации изготовителя | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 9.2.2 | ГОСТ 26828-86 пп.4.1, 4.2 |
| 9.38\* | Требование к содержанию идентификационного номера | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 9.3.1 |
| 9.39\* | Требование к нанесению идентификационного номера на табличку изготовителя | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 9.3.2 | ГОСТ 26828-86 пп. 4.1, 4.2 |
| 9.40\* | 28.30/29.061 | Требование к размещению идентификационного номера | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 9.3.3 |
| 9.41\* | 28.30/11.116 | Требование к способу нанесения идентификационного номера | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 9.3.4 |
| 9.42\* | Требования к маркировке | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 9.4.1 | 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 приложение 5 п. 9.4.2 | ГОСТ 26828-86 пп. 4.1, 4.5 |
| 9.44\* | 28.30/11.116, 28.30/35.062 | Требования к органу управления тормозом | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 10.1 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 10.1 |
| 9.45\* | 28.30/11.116 | Требования к тормозным системам | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 10.2 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 10.2 |
| 9.46\* | Требования к гидравлическому приводу | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 10.3.1 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 10.3.1 |
| 9.47\* | Требования к пневматическому приводу | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 10.3.2 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 10.3.2 |
| 9.48\* | Требования к конфигурации и размерам места для установки заднего регистрационного знака | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.1 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.1 |
| 9.49\* | 28.30/29.061 | Требования к положению регистрационного знака относительно ширины трактора | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.1 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.1 |
| 9.50\* | Требование к положению регистрационного знака относительно продольной плоскости симметрии трактора | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.2 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.2 |
| 9.51\* | Требование к положению регистрационного знака относительно вертикальной плоскости | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.3 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.3 |
| 9.52\* | Требование к высоте регистрационного знака над опорной поверхностью | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.4 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.4 |
| 9.53\* | Требования к определению высоты регистрационного знака над опорной поверхностью | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.5 | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 11.2.5 |
| 9.54\* | 28.30/26.095 | Требования к устройству защиты оператора (ROPS, FOPS, OPS) | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 3.1 | ТР ТС 031/2012 приложени 5 п. 3.1 |
| 9.55\* | Требования к устройству защиты оператора при опрокидывании ROPS (статические испытания) | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 3.2 | ГОСТ ISO 5700-2013 (ISO 5700:2006) |
| 9.56\* | Требования к устройству защиты оператора при опрокидывании ROPS (динамические испытания) | ГОСТ ISO 3463-2013 |
| 9.57\* | Требования к устройству защиты оператора защита от падающих предметов FOPS | ГОСТ ISO 27850-2016 |
| 9.58\* | Требования к устройству защиты оператора защита оператора OPS | ГОСТ ISO 8084-2011 |
| 9.59\* | 28.30/26.141 | Защита оператора от воздействия вредных веществ (от окиси углерода) | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 3.3 | ГОСТ 31594-2012 п.5.2.5;ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 3.3 |
| 9.60\* | 28.30/11.116 | Требования к месту крепления огнетушителя | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 13.2 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1 |
| 9.61\* | Требования к гидроприводу тракторов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 13.3;ГОСТ ISO 4413-2016 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1;ГОСТ ISO 4413-2016 |
| 9.62\* | Требования по обеспечению безопасности при эксплуатации | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 13.4;ГОСТ 12.4.026-2015;ГОСТ 26336-97 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1 |
| 9.63\* | Дополнительные требования к кабине тракторов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 13.5 | ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1;ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 13.5 |
| 9.64\* | 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\* | 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 33679-2015 пп.5.2.1, 5.2.3;ГОСТ ISO 15077-2014 п.4.3, таблица 1, п.2.1 | ГОСТ ISO 789-11-2013 |
| 9.67\* | Тормозные системы | ТР ТС 031/2012 приложение 5, п. 12.2;ГОСТ ISO 11169-2011 | ГОСТ 12.2.002.3-91;ГОСТ ISO 11169-2011 |
| 9.68\* | Тормозные системы тракторных поездов | ТР ТС 031/2012 приложение 5, п. 12.3 |
| 9.69\* | 28.30/11.116 | Устройство освещения и световой сигнализации | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 16.2;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\* | Требования к знаку «Тихоходное транспортное средство» | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 16.3 | 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\* | 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, 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\* | 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 п. 5.1, 5.2.1 |
| 9.76\* | Система доступа | ТР ТС 031/2012 приложение 4, табл.4.1, п.37;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 3.8 ;ГОСТ ISO 26322-1-2012;ГОСТ ISO 4252-2015 | 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 12.2.102-2013 п. 4.2.4 ;ГОСТ 26336-97;ГОСТ ISO 15077-2014 пп. 4.1.2, 4.2,4.3 табл.1, Приложения А1, А2, А3 | ГОСТ 12.2.002-91 пп. 2.1; 2.2;ГОСТ 31594-2012 пп.6.1, 6.2 |
| 9.78\* | 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\* | 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\* | 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\* | 28.30/35.067 | 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\* | 28.30/35.059 | Вибрационная безопасность | ТР ТС 031/2012 приложение 4, табл.4.1, п.47;ГОСТ 12.1.012-2004 | ГОСТ 31193-2004 (ЕН 1032:2003) |
| 9.84\*\* | 28.30/29.061 | Требования к устойчивости тракторов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п.13.7;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