|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №2 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.1336 |
| от 30.09.2005 |
| на бланке № \_\_\_\_  на 20 листах |
| редакция 03 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от29 августа 2024 года |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| бюро надежности и испытаний  Открытого акционерного общества "Мозырский машиностроительный 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ул. Портовая, 17, 247760, г. Мозырь, Мозырский район, Гомельская область** | | | | | |
| 1.1\* | Бурильно-крановые машины | 28.99/29.061 | Требования к системе доступа на рабочее место | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п.п. 60, 61, 64); ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.2.1; ГОСТ ISO 2867-2015 разделы 4; 8; 9 | ГОСТ 12.2.002-2020 4.1; ГОСТ 26025-83 п. 4.1; ГОСТ ISO 2867-2015 пп. 4-9 |
| 1.2\* | 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 ИСО 12509-2000 приложения Е1-Е10 | ГОСТ 12.2.122-2013 п.6; ГОСТ ИСО 12509-2000 пп. 4.1.2-4.1.5 |
| 1.3\* | 28.99/11.116 | Требования к защитным устройствам и ограждениям опасных частей | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п.п. 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 п. 7 | ГОСТ 12.2.002-2020 п.п. 4.1-4.2 |
| 1.4\* | Требования к электрооборудованию | ТР ТС 010/2011 приложение 2 (п. 18); ГОСТ EN 474-1-2013 п.п. 5.16, 5.17 | ГОСТ 12.2.002-2020 п.4.1 |
| 1.5\* | Общие и специальные требования к конструкции | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п.п. 1, 7, 8, 9, 11, 12, 27, 33, 35, 62) ; приложение 2 (п.п. 5, 6, 11, 14, 19, 24); ГОСТ 12.2.011-2012 п. п. 10.4, 13.3; ГОСТ 12.4.026-2015 р.5-9 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4. 1; ГОСТ EN 474-4-2013 п. 5 |
| 1.6\* | Общие требования безопасности к конструкции | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п.п. 1, 7, 8, 9, 11, 12, 27, 33, 35, 62) ; приложение 2 (п.п. 5, 6, 7, 11, 14, 19, 24); ГОСТ 12.2.003-91 п.п. 2, 2.1, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.1.5, 2.1.6, 2.1.7, 2.1.8, 2.1.9, 2.1.16, 2.1.19, 2.2, 2.2.1, 2.2.2, 2.3,2.3.4, 2.3.8, 2.3.9, 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6, 2.4.7, 2.4.8, 2.4.10, 2.5, 2.5.1, 2.5.2, 2.5.3; ГОСТ 12.2.011-2012 п. 11.1; ГОСТ 12.2.019-2015 пп. 3.2;3.17; ГОСТ 12.2.121-2013 разделы 3-9; ГОСТ EN 474-1-2013 п.п. 5.1, 5.8; ГОСТ EN 474-3-2013 п. 5.1; ГОСТ ISO 3450-2015 пп. 4.1-4.6 | ГОСТ 12.2.002-2020 пп. 4.1, 4.2; ГОСТ EN 474-1-2013 раздел 6; ГОСТ ИСО 10532-2000 |
| 1.7\* | 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 п. 6; ГОСТ 27250-97 (ИСО 3411-95) п.5; ГОСТ EN 474-1-2013 п.п. 5.3.1, 5.3.2, 5.4.1; ГОСТ EN 474-3-2013 п.п. 5.3, 5.4 | ГОСТ 12.2.002-2020 п.п. 4.1, 4.2 |
| 1.8\* | Требования к органам управления и контрольным приборам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п.п 15-19, 22) приложение 2 (п.п. 3, 4, 7); ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 5.1-5.12; 6; 6.1.6; ГОСТ 12.2.120-2015 п. 6.14; ГОСТ 26336-97 пп. 4.4-4.10, 5.1-5.7; ГОСТ EN 474-1-2013 п.п. 5.5, 5.5.8; ГОСТ ISO 10968-2013 пп. 4.2;4.3;5.1; ГОСТ ISO 6682-2017 раздел 4 |
| 1.9\* | 28.99/11.116, 28.99/29.061 | Требования к удобству и безопасности проведения технического обслуживания | ТР ТС 010/2011 приложение 1 ; ГОСТ 12.2.011-2012 п. 11; ГОСТ EN 474-1-2013 п.п. 5.22.1, 5.22.2-5.22.4, 5.22.5 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.1; ГОСТ 26025-83 п. 4.1 |
| 1.10\* | 28.99/29.061 | Требования к гидросистеме | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 31); ГОСТ EN 474-1-2013 п.п. 5.18.5.19; ГОСТ ISO 4413-2016 разделы 4-5 | ГОСТ 12.2.002-2020 п.п. 4.1, 4.2 |
| 1.11\* | 28.99/11.116 | Требования к маркировке и наличию знаков безопасности | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 70); ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.9 |
| 1.12\* | 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 разделы 7,9,п. 10.2 |
| 2.1\* | Оборудование подъёмно-транспортное (подъёмник монтажный специальный) | 28.99/29.061 | Общие требования безопасности к конструкции | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п.п. 1, 7, 8, 9, 11, 12, 19, 27, 33, 35, 51, 62); приложение 2 (п.п. 5, 6, 7, 11, 14, 19, 24); ГОСТ 12.2.003-91 п.п. 2, 2.1, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.1.5, 2.1.6, 2.1.6, 2.1.7, 2.1.8, 2.1.9, 2.1.16, 2.1.19, 2.2, 2.2.1, 2.2.2, 2.3,2.3.4, 2.3.8, 2.3.9, 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6, 2.4.7, 2.4.8, 2.4.10, 2.5, 2.5.1, 2.5.2, 2.5.3; ГОСТ 12.2.011-2012 п. 3, Раздел 3-6; ГОСТ 12.2.019-2015 пп. 3.2, 3.17,4; ГОСТ 12.2.120-2015 п. 6.14; ГОСТ 12.2.121-2013 разделы 3-9; ГОСТ 2105-75 п.п. 1.1-1.8; ГОСТ 3241-91 пп. 2.1.5-2.1.9; ГОСТ 34443-2018 (ISO 16368:2010) раздел 4; ГОСТ 8769-75 п. 2; ГОСТ EN 280-2016 разделы 4, 5; ГОСТ ISO 3450-2015 пп. 4.1-4.6; ГОСТ ИСО 12509-2000 разд.4 приложения А-Е | ГОСТ 12.2.002-2020 пп. 4.1, 4.2; ГОСТ 12.2.011-2012 п. 3; ГОСТ 3241-91 п. 4 |
| 2.2\* | 28.99/11.116, 28.99/29.061 | Требования к знакам безопасности и предупреждающей окраске | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 70); ГОСТ 12.4.026-2015; СТБ 1392-2003 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.1 |
| 2.3\* | 28.99/29.061 | Требования к гидравлическим приводам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 31); ГОСТ 17411-91 пп. 1.4-1.6; ГОСТ ISO 4413-2016 п. 5 | ГОСТ 12.2.002-2020 п.п. 4.1, 4.2 |
| 2.4\* | 28.99/11.116, 28.99/29.061 | Требования к информационным табличкам и органам управления | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п.п. 13-20); ГОСТ 26336-97 пп. 4.4-4.10, 5.1-5.7 | ГОСТ 12.2.002-2020 п.п. 4.1 |
| 2.5\* | 28.99/11.116 | Требования к маркировке | ТР ТС 010/2011 ст. 5, п. 8. 12; ГОСТ 14192-96 п. 3.1 | ГОСТ 12.2.002-2020 п.4.1 |
| 2.6\* | 28.99/35.060, 28.99/35.065, 28.99/35.070 | Требования к охране окружающей среды | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 8); ГОСТ 17.2.2.02-98 табл. 1 | ГОСТ 17.2.2.02-98 п. 9; ГОСТ 23734-98 п. 16 |
| 3.1\* | Косилки ротационные и косилки роторные | 28.99/11.116, 28.99/29.061 | Общие требования безопасности к конструкции | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п.п. 1, 7, 8, 9, 11, 12, 19, 27, 33, 35, 51, 62); приложение 2 (п.п. 5, 6, 7, 11, 14, 19, 24); ГОСТ 12.2.003-91 п.п. 2, 2.1, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.1.5, 2.1.6, 2.1.6, 2.1.7, 2.1.8, 2.1.9, 2.1.16, 2.1.19, 2.2, 2.2.1, 2.2.2, 2.3,2.3.4, 2.3.8, 2.3.9, 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6, 2.4.7, 2.4.8, 2.4.10, 2.5, 2.5.1, 2.5.2, 2.5.3; ГОСТ 12.2.011-2012 разделы 3-6 п. 3; ГОСТ 12.2.019-2015 пп. 3.2, 3.17,4; ГОСТ 12.2.121-2013 разделы 3-9; ГОСТ 32431-2013 (ISO 16154:2005) р.3, приложение. А-Д; ГОСТ 8769-75 п. 2; ГОСТ ISO 3450-2015 п.п. 4.1-4.6; ГОСТ ЕН 745-2004 | ГОСТ 12.2.002-2020 пп. 4.1, 4.2; ГОСТ 12.2.011-2012 п. 3; ГОСТ 3241-91 п. 4 |
| 3.2\* | 28.99/11.116 | Требования к знакам безопасности и предупреждающей окраске | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 70); ГОСТ 12.4.026-2015; СТБ 1392-2003 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.1 |
| 3.3\* | Требования к гидравлическим приводам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 31); ГОСТ 17411-91 пп. 1.4-1.6; ГОСТ ISO 4413-2016 п. 5 | ГОСТ 12.2.002-2020 п.п. 4.1, 4.2 |
| 3.4\* | 28.99/11.116, 28.99/29.061 | Требования к информационным табличкам и органам управления | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п.п. 13-20); ГОСТ 12.2.120-2015 п. 6.14; ГОСТ 26336-97 пп. 4.4-4.10;5.1-5.7 | ГОСТ 12.2.002-2020 п.п. 4.1 |
| 3.5\* | 28.99/11.116 | Требования к маркировке | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (ст. 5 п. 8); ГОСТ 14192-96 п. 3.1 | ГОСТ 12.2.002-2020 п.4.1 |
| 3.6\* | 28.99/35.060, 28.99/35.065, 28.99/35.070 | Требования к охране окружающей среды | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 18); ГОСТ 17.2.2.02-98 табл. 1 | ГОСТ 17.2.2.02-98 п. 9; ГОСТ 23734-98 п. 16 |
| 4.1\* | Машины лесозаготовительные, рубильные, оборудование для лесного хозяйства, тракторы лесопромышленные. | 28.30/11.116 | Общие требования безопасности; Требования к запуску двигателя | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 17); приложение 2 (п. 6); ГОСТ 12.2.102-2013 п.п. 4.4.3, 7.1, 7.5; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.8 | ГОСТ 12.2.102-2013 п. 9.1.1 |
| 4.2\* | Требования к выпускной системедвигателя | ТР ТС 010/2011 приложение 1; ГОСТ 12.2.102-2013 7.2, 7.3; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.2.2.6а |
| 4.3\* | 28.30/29.061 | Требования к ограждениям | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п.п. 34-45); ГОСТ 12.2.003-91 п.п. 2.1.5, 2.1.8; ГОСТ 12.2.062-81 пп. 3–5; 7; 8; 15; 16; ГОСТ 12.2.102-2013 п.п. 3.2, 3.3, 3.6, 4.4.4; СТБ ЕН 14861-2007 п.п. 4.1.2, 4.2.2.5, 4.2.2.6е |
| 4.4\* | Требования к средствам доступа на рабочее место, к местам осмотра и обслуживания | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п.п. 61, 64); ГОСТ 12.2.102-2013 п.п 3.7-3.19, 4.4.15, 7.4, 7.7; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.3 |
| 4.5\* | Габаритные размеры | ТР ТС 010/2011 приложение 1; ГОСТ 23734-98 п. 4.2; ГОСТ 26025-83 п. 4.1 | ГОСТ 12.2.102-2013 п. 9.2.1 |
| 4.6\* | 28.30/11.116 | Требования к гидроприводам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п.п. 31, 47); ГОСТ 12.2.102-2013 п. 3.4; ГОСТ ISO 4413-2016 разд. 4-5; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.2.2.6 б | ГОСТ 12.2.102-2013 п.п. 9.1.1, 9.2.1 |
| 4.7\* | Требования к пневмоприводам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п.п. 31, 47); ГОСТ 12.2.101-84 п.п. 2.1.2, 2.1.5, 3.2, 3.6; ГОСТ 12.2.102-2013 п. 3.5 | ГОСТ 12.2.102-2013 п. 9.1.1; ГОСТ 12.3.001-85 п.п. 1.4, 2.3, 3.1, 3.4, 3.5, 4.2, 4.9 |
| 4.8\* | Требования к обеспечению ЗИП | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 7); СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.18 | ГОСТ 12.2.102-2013 п. 9.1.1 |
| 4.9\* | 28.30/29.061 | Требования к устройствам для монтажа и транспортирования | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п.п. 11, 12); приложение 2 (п. 23); ГОСТ 12.2.102-2013 п.п. 8.1-8.5; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.12 | ГОСТ 12.2.102-2013 п. 9.1.1; ГОСТ ИСО 10532-2000; ГОСТ ИСО 10570-97 |
| 4.10\* | 28.30/11.116, 28.30/29.061 | Требования к конструкции кабины | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 60); приложение 2 ( п.п. 12, 13, 20, 26, 27); ГОСТ 12.2.102-2013 п.п. 4.1.1-4.1.7; ГОСТ 12.2.120-2005 п.п. 3.1-3.12; СТБ ЕН 14861-2007 п.п. 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, 9.2.1 |
| 4.11\* | 28.30/11.116 | Требования к оборудованию | ТР ТС 010/2011 приложение 2 (п.п. 16, 19); ГОСТ 12.2.003-91 п.п. 2, 2.1, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.1.5, 2.1.6, 2.1.6, 2.1.7, 2.1.8, 2.1.9, 2.1.16, 2.1.19, 2.2, 2.2.1, 2.2.2, 2.3,2.3.4, 2.3.8, 2.3.9, 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6, 2.4.7, 2.4.8, 2.4.10, 2.5, 2.5.1, 2.5.2, 2.5.3); ГОСТ 12.2.019-2015 пп. 3.2, 3.17,4; ГОСТ 12.2.102-2013 пп. 4.1.11; ГОСТ 12.2.120-2015 п.п 4.1-4.13; ГОСТ 12.2.121-2013 разделы 3-9; ГОСТ 31595-2012 разд. 5-6; ГОСТ 34280-2017 (ISO 19472:2006) разд. 6-7; ГОСТ EN 13525-2012 п.п. 4.1, 4.2.1, 4.2.2.3, 4.2.3.2, 4.2.3.3, 4.2.4.1, 4.2.4.2.5, 4.2.4.3.2, 4.2.4.3.3, 4.2.4.3.5, 4.2.5.1, 4.2.4.3.9, 4.3.1.1, 4.3.2.1, 4.3.3.2, 4.3.4.1, 4.3.4.2, 4.3.4.3, 4.3.5.1, 4.3.5.2, 4.4.2, 4.4.3, 6.2.; ГОСТ ISO 11850-2011 п.п. 4.1, 4.2, 4.2.2.5, 4.2.2.6, 4.2.3, 4.3, 4.4, 4.6, 4.7, 4.11, 4.13, 4.14, 4.16, 5.2, 5.3; ГОСТ ИСО 4254-4-2002 =СТБ ИСО 4254-4-2001 раздел 4-12; СТБ ЕН 14861-2007 п.п. 4.4, 4.2.3, 4.17 | ГОСТ 12.2.102-2013 п.п. 9.1.1, 9.2.1 |
| 4.12\* | 28.30/29.061 | Размеры и расположение органов управления | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п.п. 15, 16, 18, 19, 20, 22, 23); приложение 2 ( п.п. 3, 4, 5, 7, 8); ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.2; ГОСТ 12.2.120-2015 п.п. 5.8, 6.6, 6.10; СТБ ЕН 14861-2007 п.п. 4.7.1, 4.7.2, | ГОСТ 12.2.102-2013 п. п. 9.1.1 |
| 4.13\* | 28.30/35.062 | Силы сопротивления перемещению органов управления | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 5); ГОСТ 12.2.120-2015 п.п. 5.12, 6.14 | ГОСТ 12.2.102-2013 п. 9.1.1 |
| 4.14\* | 28.30/29.061 | Зоны комфорта и досягаемости органов управления | ТР ТС 010/2011 приложение 1; ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.2.2; ГОСТ 12.2.120-2015 п. 6.7; ГОСТ ISO 11850-2011 п. 4.10; ГОСТ ISO 6682-2017 пп. 4.2;4.4; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.10 | ГОСТ ISO 6682-2017 Приложение А |
| 4.15\* | 28.30/11.116, 28.30/29.061 | Требования к обозначению функционального назначения органов управления приборов | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 68); ГОСТ 12.2.120-2015 п.п. 6.14, 6.16; ГОСТ 26336-97 стандарт в целом | ГОСТ 12.2.102-2013 п.п. 9.1.1; ГОСТ 12.2.102-2013 пп. 9.1.1 |
| 4.16\* | Требования к сигнальной окраске, обозначениям и предупредительным надписям | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п.п. 48, 68, 70); ГОСТ 12.2.102-2013 п.п. 4.4.2, 4.4.10, 4.4.12; ГОСТ 12.4.026-2015; СТБ 1392-2003; СТБ ЕН 14861-2007 п. 5.3 | ГОСТ 12.2.102-2013 п. 9.1.1 |
| 4.17\* | 28.30/11.116 | 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. 4.3.2- 4.3.5; 4.3.7; 4.3.8; 7.8; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.2.2.6с |
| 4.18\* | 28.30/11.116, 28.30/29.061 | Требования к светосигнальным устройствам | ТР ТС 010/2011 приложение 2 (п. 28); ГОСТ 12.2.102-2013 п.п. 4.3.1, 4.3.6; ГОСТ 32431-2013 (ISO 16154:2005) р. 3, приложение А-Д; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.5 |
| 4.19\* | 28.30/29.061 | Требования к тормозным системам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 7); ГОСТ ISO 11169-2011 п.п. 5.1-5.5, 5.3.1, 5.3.2, 5.6.2, 7.1.2, 7.5.1, 7.5.2 |  |
| 5.1\* | Оборудование погрузочно-транспортирующее:  - манипуляторы для погрузки  леса;  - лесопогрузчики манипуляторного типа | 28.99/11.116 | Общие требования безопасности | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п.п. 1-3, 27, 28, 29, 31 33, 61, 62); ISO 11850:2011 п.п 4.1, 4.2, 4.2.2.6, 4.2.3, 4.3, 4.4, 4.6, 4.7, 4.13, 4.14, 5.2, 5.3; ГОСТ 12.2.102-2013 п.п. 4.1, 11, р.3; ГОСТ 31595-2012 Раздел 5-6; СТБ ЕН 14861-2007 п.п. 4.1, 4.2.1, 4.2.2.6, 4.2.3, 4.3, 4.4, 4.6.3, 4.7, 4.8, 5, 5.2, 5.3 | ГОСТ 12.2.102-2013 п.п. 9.1.1, 9.2.1 |
| 5.2\* | 28.99/29.061 | 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; СТБ ИСО 15078-2006 | ГОСТ 12.2.102-2013 п. 9.2.1 |
| 5.3\* | Требования к сидению оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1; ГОСТ 15594-80 п. 4.16; ГОСТ 31595-2012 п. 6.3 | ГОСТ 12.2.102-2013 пп. 9.1.1; 9.2.1 |
| 5.4\* | 28.99/11.116, 28.99/29.061 | Требования к обозначению мест подъема, смазки, надписям Требования к защитным устройствам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 70); ГОСТ 15594-80 п. 4.28; ГОСТ 26336-97; ГОСТ 31595-2012 п. 11 | ГОСТ 12.2.102-2013 п. 9.1.1 |
| 5.5\* | 28.99/11.116 | Требования к защитным устройствам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п.п. 36-45); ГОСТ 15594-80 п.п. 4.3, 4.4; ГОСТ ISO 3457-2012 пп. 4-10 |
| 5.6\* | 28.30/11.116 | Общие требования | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п.п. 8, 11, 12, 28, 33, 50, 51, 61, 62, 67); приложение 2 (п.п. 2, 9, 10, 14, 19, 22); ГОСТ 12.2.003-91 п.п. 2.2.1, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.1.5, 2.1.6, 2.1.7, 2.1.8, 2.1.9, 2.1.116, 2.1.19, 2.2, 2.2.1, 2.2.2, 2.3, 1.3.4, 2.3.8, 2.3.9, 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6, 2.4.7, 2.4.8, 2.4.10, 2.5, 2.5.1, 2.5.2, 2.5.3, ; ГОСТ 12.4.026-2015 разд. 5-9; ГОСТ 23734-98 п. 4.2; ГОСТ ISO 4413-2016 разд. 4-5 | ГОСТ 12.2.102-2013 п.п. 9.1.1, 9.2.1 |
| 5.7\* | Требования к органам управления | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п.п. 13-18); приложение 2 (п.п. 7, 9, 10); ГОСТ 12.2.120-2015 п.п. 6.3-6.13, 6.16; ГОСТ 26336-97 п.п. 4.4.4, 10.4,11 | ГОСТ 12.2.002-91 пп. 2.2.5; 2.2.8 |
| 5.8\* | 28.30/35.062 | Силы сопротивления перемещению органов управления | ТР ТС 010/2011 приложение 1; 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 |
| 6.1\* | Погрузчики фронтальные одноковшовые, машины уборочно-погрузочные, оборудование фронтальное погрузочное, экскаваторы- погрузчики | 28.99/11.116 | Требования к системе доступа на рабочее место | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п.п. 60, 61, 64); ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.2.1; ГОСТ EN 474-4-2013 п. 5.3; ГОСТ ISO 2867-2015 п.п. 4-9 | ГОСТ 12.2.002-2020 п.п. 4.1, 4.2; ГОСТ 26025-83 п. 4.1; ГОСТ ISO 2867-2015 п.п. 4-9 |
| 6.2\* | 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 ИСО 12509-2000 р.4, (приложение А-Е) | ГОСТ ИСО 12509-2000 пп. 4.1.2-4.1.5 |
| 6.3\* | 28.99/11.116 | Требования к защитным устройствам и ограждениям опасных частей | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п.п. 36, 39, 40, 41, 42, 43, 45); ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.14; ГОСТ EN 474-3-2013 п.п. 5.5.3, 5.5.5; ГОСТ ISO 3457-2012 р. 5-7 | ГОСТ 12.2.002-2020 п.п. 4.1-4.2 |
| 6.4\* | Требования к электрооборудованию | ТР ТС 010/2011 приложение 2 (п. 18); ГОСТ EN 474-1-2013 п.п. 5.16, 5.17 | ГОСТ 12.2.002-2020 п.4.1 |
| 6.5\* | Общиетребования безопасности к конструкции и специальные требования к экскаваторам-погрузчикам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п.п. 1, 7, 8, 9, 11, 12, 27, 33, 35, 62); ТР ТС 010/2011 приложение 2 (п.п. 5, 6, 11, 14, 19, 24); ГОСТ EN 474-4-2013 п.п. 5.3.2, 5.5 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.1 |
| 6.6\* | 28.99/29.061 | Общие требования безопасности к конструкции | ТР ТС 010/2011 приложение 2 (п.п. 6, 7); ГОСТ 12.2.003-91 п.п. 2, 2.1, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.1.5, 2.1.6, 2.1.6, 2.1.7, 2.1.8, 2.1.9, 2.1.16, 2.1.19, 2.2, 2.2.1, 2.2.2, 2.3,2.3.4, 2.3.8, 2.3.9, 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6, 2.4.7, 2.4.8, 2.4.10, 2.5, 2.5.1, 2.5.2, 2.5.3; ГОСТ 12.2.011-2012 п.п. 10.4, 13.3, разделы 3-6; ГОСТ 12.2.019-2015 п.п. 3.2, 3.17, 4; ГОСТ 12.2.121-2013 разд. 3-9; ГОСТ 12.4.026-2015 разд.5-9; ГОСТ EN 12525-2012 раздел 4; ГОСТ EN 474-1-2013 п.п. 5.1, 5.15, 5.20; ГОСТ EN 474-3-2013 п. 5.8; ГОСТ ISO 3450-2015 п.п. 4.1-4.6; ГОСТ ISO 4413-2016 разд. 4-5 | ГОСТ 12.2.002-2020 п.п. 4.1, 4.2, 4.2.6; ГОСТ EN 474-1-2013 раздел 6; ГОСТ ИСО 10532-2000 |
| 6.7\* | Требования к кабине, рабочему месту и минимальному пространству для оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 2 (п. 27); ГОСТ 12.2.011-2012 п. 5.1-5.12, 6.1.6; ГОСТ 27250-97 (ИСО 3411-95) п. 5, таблица 4; рисунок 5; ГОСТ EN 474-1-2013 п.п. 5.3.1, 5.3.2, 5.4.1, ; ГОСТ EN 474-3-2013 п.п. 5.3, 5.4; ГОСТ ISO 6682-2017 Р.4 | ГОСТ 12.2.002-2020 п.п. 4.1, 4.2 |
| 6.8\* | Требования к органам управления и контрольным приборам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п.п. 15-19, 22); приложение 2 (п.п. 3-4, 7); ГОСТ 12.2.011-2012 п.п. 5.1-5.12, 6.1.6; ГОСТ 12.2.120-2015 п. 6.14; ГОСТ 26336-97 пп. 4.4-4.10, 5.1-5.7; ГОСТ EN 474-1-2013 п.п. 5.5, 5.5.8; ГОСТ ISO 10968-2013 п.п. 4.2, 4.3, 4.5, 5.1, 5.3, 5.4, 5.6, 5.8 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.1; ГОСТ 12.2.011-2012 п.5 |
| 6.9\* | 28.99/11.116 | Требования к удобству и безопасности проведения технического обслуживания | ТР ТС 010/2011 приложение 1; ГОСТ 12.2.011-2012 п.п. 5.1-5.12, 6.1.6; ГОСТ EN 474-1-2013 п.п. 5.22.1, 5.22.2-5.22.5 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.1; ГОСТ 26025-83 п. 4.1 |
| 6.10\* | 28.99/29.061 | Требования к гидросистеме | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 31); ГОСТ EN 474-1-2013 п.п. 5.18, 5.19; ГОСТ ISO 4413-2016 п. 5 | ГОСТ 12.2.002-2020 п.п. 4.1, 4.2 |
| 6.11\* | 28.99/11.116 | Требования к маркировке и наличию знаков безопасности | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 70); ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.9, 7.3 |
| 6.12\* | 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 разделы 7; 9; п.10.2 |
| 7.1\* | Тракторы гусеничные | 28.30/35.062 | Требования к установке топливных баков | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 3.2); ГОСТ 12.2.019-86 п. 7.15 | ГОСТ 12.2.019-2015 п. 7.15; ТР ТС 031/2012 п. 3.2, прил. 5 |
| 7.2\* | 28.30/11.116 | Требования к расположению топливопроводов и заливной горловины | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 3.3); ГОСТ 12.2.019-2015 п. 7.15 | ГОСТ 12.2.019-2015 п. 7.15; ТР ТС 031/2012 п. 3.3., прил. 5 |
| 7.3\* | 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) | ТР ТС 031/2012 п. 11.1, прил. 5 |
| 7.4\* | 28.30/11.116, 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 п. 11.2.1, прил. 5 |
| 7.5\* | Требования к положению регистрационного знака относительно продольной плоскости симметрии тракторов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 11.2.2) | ТР ТС 031/2012 п. 11.2.2, прил. 5 |
| 7.6\* | Требования к расположению регистрационного знака относительно вертикальной плоскости | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 11.2.3) | ТР ТС 031/2012 п. 11.2.3, прил. 5 |
| 7.7\* | Требования к высоте регистрационного знака над опорной поверхностью | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 11.2.4) | ТР ТС 031/2012 п. 11.2.4, прил. 5 |
| 7.8\* | Требования к определнию высоты регитрационного знака над опорной поверхностью | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 11.2.5) | ТР ТС 031/2012 п. 11.2.5, прил 5 |
| 7.9\* | 28.30/11.116 | Дополнительные требования к конструкции тракторов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 13.1); ГОСТ 12.2.011-2012 п. 13.3; ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.17; ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.2 | ГОСТ 12.2.002-2020 п.п. 4.2.4, 4.2.6, 4.1, 4.2.12; ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.15 |
| 7.10\* | Требования к месту крепления огнетушителя | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 13.2) | ГОСТ 12.2.002-2020 п. п. 4.1, 4.2; СТБ ЕН 13478-2006 Стандарт в целом |
| 7.11\* | Требования к гидроприводу тракторов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 13.3); ГОСТ ISO 4413-2016 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.1; ГОСТ ISO 4413-2016 |
| 7.12\* | Требования по обеспечению безопасности при эксплуатации | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 13.4); ГОСТ 12.2.120-2015; ГОСТ 12.4.026-2015; ГОСТ 26336-97; ГОСТ EN 474-1-2013 | ГОСТ 12.2.002-2020 п.п. 4.1, 4.2 |
| 7.13\* | 28.12/35.062 | Дополнительные требования к кабине тракторв | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 13.5) | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.1; ТР ТС 031/2012 п. 13.5, прил. 5 |
| 7.14\* | 28.99/29.061 | Вал отбора мощности | ТР ТС 031/2012 приложение 4; ГОСТ 3480-2020 | ГОСТ 26025-83 |
| 7.15\* | 28.30/11.116 | Защита частей | ТР ТС 031/2012 приложение 4; ГОСТ 33241-2015 | ГОСТ 12.2.002-2020; ГОСТ 12.2.102-2013 |
| 7.16\* | Руководство по эксплуатации | ТР ТС 031/2012 приложение 4; ГОСТ ISO 12100-2013 | визуальная оценка |
| 7.17\* | Требования к системе пуска и оставноки двигателя | ТР ТС 031/2012 приложение 4; ГОСТ 12.2.019-2015 п.п. 7.1, 7.2; ГОСТ 19677-87 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.1 |
| 7.18\* | Рабочее пространство и доступ к сиденью оператора | ТР ТС 031/2012 приложение 4; ГОСТ ISO 4252-2015; ГОСТ ИСО 4253-2005 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2.8 |
| 7.19\* | Система доступа | ТР ТС 031/2012 приложение 4; ГОСТ ISO 26322-1-2012; ГОСТ ISO 26322-2-2012; ГОСТ ISO 4252-2015 | ГОСТ 12.2.002-2020; ГОСТ 12.2.102-2013 п. 9.1.1; ГОСТ 26025-83 |
| 7.20\* | 28.99/29.061 | Органы управления | ТР ТС 031/2012 приложение 4; ГОСТ 26336-97; ГОСТ ISO 15077-2014; ГОСТ ISO 26322-1-2012; ГОСТ ISO 26322-2-2012 | ГОСТ 12.2.002-2020 |
| 7.21\* | 28.30/11.116 | Остекление | ТР ТС 031/2012 приложение 4; ГОСТ 12.2.120-2015 п. 4.3; Правила ЕЭК ООН № 43 - Пересмотр 1 | ГОСТ 12.2.002-2020 п.4.1 |
| 8.1\* | Прицепы и полуприцепы | 28.30/29.061 | Требования к размерам прицепов и допустимой буксируемой массе прицепа:  - размеры  - требования к габаритным размерам прицепа | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 11); ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 8.2.1) | ГОСТ 26025-83; ТР ТС 031/2012 п. 11, прил. 5 |
| 8.2\* | 28.30/29.040 | Допустимая буксируемая масса прицепа:  - требования к допустимой буксируемой массе прицепа | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 8.2 2) | ГОСТ 26025-83 |
| 8.3\* | 28.30/11.116 | Требования к расположению, креплению и содержанию табличек изготовителя на коллесных прицепах:  - наличие табличек изготовителя | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 9.1) | ГОСТ 26828-86 |
| 8.4\* | 28.30/11.116, 28.30/29.061 | Табличка изготовителя:  - требования к месту расположения и содержанию таблички изготовителя | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 9.2.1) |
| 8.5\* | 28.30/11.116 | Требования к дополнительной информации изготовителя | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 9.2.2) |
| 8.6\* | Знаки:  - требования к маркировке | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 9.4.1) |
| 8.7\* | 28.30/29.061 | Требования к пневматическим, гидравлическим или комбинированным приводам трактора и прицепа:  - требования к гидравлическому приводу  -требования к пневматическому приводу  - требования к конструкции пневматического, гидралического или комбинированного привода тормозов прицепа | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 10.3.1); ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 10.3.3); ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 10.3.2) | ТР ТС 031/2012 п. 10.3.1, прил 5; ТР ТС 031/2012 п. 10.33., прил 5; ТР ТС 031/2012 п. 10.3.2, прил 5 |
| 8.8\* | Дополнительные требования к конструкции прицепов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 10.2); ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 13.1); ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.2; Правила ООН № 13 (10)/Пересмотр 6; СТБ 2216-2011; СТБ ЕН 1853-2006 | ГОСТ 12.2.002-2020 п.п 4.2, 4.2.4; СТБ ЕН 1853-2006; ТР ТС 031/2012 п. 10.2, прил. 5 |
| 8.9\* | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 13.1) |
| 8.10\* | 28.30/11.116 | Требования по обеспечению безопасности при эксплуатации | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 13.4); ГОСТ 12.4.026-2015; ГОСТ 26336-97 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.1 |
| 8.11\* | 28.30/29.061 | Дополнительные требования к самосвальным прицепам | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 13.6) | ТР ТС 031/2012 п. 13.6, прил. 5 |
| 8.12\* | Устройства освещения и световой сигнализации | ТР ТС 031/2012 приложение 5; Правила ООН № 86 (00)/Пересмотр 2 | ГОСТ 12.2.002-2020 п.п. 4.1, 4.2.17; Правила ЕЭК ООН № 86 (00) |
| 8.13\* | 28.30/11.116 | Руководство по эксплуатации | ТР ТС 031/2012 приложение 4; ГОСТ ISO 12100-2013 | визуальная оценка |
| 8.14\* | 28.30/29.040 | Нагрузка на тягово сцепное устройство | ТР ТС 031/2012 приложение 4; СТБ 2216-2011 | ГОСТ 28307-2013 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8.15\* | Прицепы и полуприцепы | 28.30/29.061 | Требования к системе защиты от разбрызгивания | ТР ТС 031/2012 приложение 4; СТБ 2022-2009 | СТБ 2022-2009 |
| 8.16\* | Требования к опорному устройству полуприцепа | ТР ТС 031/2012 приложение 5; СТБ 2216-2011 | ГОСТ 12.2.002-2020 п.п. 4.1, 4.2 |
| 8.17\* | Требования к системе доступа | ТР ТС 031/2012 приложение 5; СТБ 2216-2011; СТБ ЕН 1853-2006 | ГОСТ 12.2.002-2020 п.п. 4.1, 4.2; ГОСТ 26025-83 |
| 8.18\* | Требования к расположению запорного устройства и усилия подъема бортов платформы прицепа | ТР ТС 031/2012 приложение 4; СТБ 2216-2011 | ГОСТ 12.2.002-2020 п.п. 4.1, 4.2 |

**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