|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №2 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 1.0037 |
| от 25.11.1994  |
| на бланке № \_\_\_\_на 84 листах |
| редакция 01 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от29 июня 2025 года |

|  |
| --- |
| испытательного центра  Государственного учреждения «Белорусская машиноиспытательная станция» |
| № 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **223062, п. Привольный, Минский район, Минская область** |
| **Испытания продукции, подлежащей оценке соответствия требованиям технических регламентов ЕАЭС (ТС)** |
| 1.1\*\*\* | Электрические машины и оборудование, предназначенные для использования при номинальном напряжении от 50 до 1000 В (включительно) переменного тока и от 75 до 1500 В постоянного тока (включительно) | 27.90/41.000 | Общие требования | ТР ТС 004/2011 статья 4, абзац 5;ГОСТ IEC 60335-1-2015 пп. 22.14; 22.18;ГОСТ IEC 60335-2-70-2015 пп. 22.14; 22.18;ГОСТ IEC 60335-2-71-2013 пп. 22.14; 22.18 | ГОСТ IEC 60335-1-2015 (пп. 22.14; 22.18);ГОСТ IEC 60335-2-70-2015 (пп. 22.14; 22.18);ГОСТ IEC 60335-2-71-2013 (пп. 22.14; 22.18) |
| 1.2\*\*\* | Защитные ограждения, блокировки и кожухи | ТР ТС 004/2011 статья 4, абзацы 4, 5;ГОСТ EN 50087-2014 п. 20.2;ГОСТ IEC 60335-1-2015 п. 20.2;ГОСТ IEC 60335-2-70-2015 п. 20.2;ГОСТ IEC 60335-2-71-2013 п. 20.2 | ГОСТ EN 50087-2014 (п. 20.2);ГОСТ IEC 60335-1-2015 (п. 20.2);ГОСТ IEC 60335-2-70-2015 (п. 20.2);ГОСТ IEC 60335-2-71-2013 (п. 20.2) |
| 1.3.1\*\*\* | Требования к электрооборудованию: - требования к маркировке | ТР ТС 004/2011 статья 5;ГОСТ EN 50087-2014 пп. 7.1; 7.10-7.14;ГОСТ IEC 60335-1-2015 пп. 7.1; 7.10-7.14;ГОСТ IEC 60335-2-70-2015 пп. 7.1; 7.10-7.14;ГОСТ IEC 60335-2-71-2013 пп. 7.1; 7.10-7.14;ГОСТ IEC 61439-1-2013 п. 6.3;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 пп. 5.2; 16.3-16.5 | ГОСТ EN 50087-2014 (пп. 7.1; 7.10-7.14);ГОСТ IEC 60335-1-2015 (пп. 7.1; 7.10-7.14);ГОСТ IEC 60335-2-70-2015 (пп. 7.1; 7.10-7.14);ГОСТ IEC 60335-2-71-2013 (пп. 7.1; 7.10-7.14);ГОСТ IEC 61439-1-2013 (п. 11.1);СТБ МЭК 60439-1-2007 (п. 8.3.1) |
| 1.3.2\*\*\* | - требования к органам управления | ТР ТС 004/2011 статья 5;ГОСТ 12.2.007.0-75 пп. 3.4.1; 3.4.2; 3.4.4; 3.4.5; 3.4.8; 3.4.9, абзац 1;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 пп. 10.8.1; 10.8.3; 10.8.4 | ГОСТ 12.2.007.0-75 (пп. 3.4.1; 3.4.2; 3.4.4; 3.4.5; 3.4.8; 3.4.9, абзац 1);ГОСТ IEC 61439-1-2013 (п. 11.1);СТБ МЭК 60439-1-2007 (п. 8.3.1) |
| 1.3.3\*\*\* | - требования к электрическим элементам и аппаратам | ТР ТС 004/2011 статья 4, абзац 5;ГОСТ IEC 61439-1-2013 п. 8.4.1;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п. 11.1;СТБ МЭК 60439-1-2007 п. 7.1.1, абзац 4 | ГОСТ IEC 61439-1-2013 (п. 11.1);СТБ МЭК 60439-1-2007 (п. 8.3.1) |
| 1.3.4\*\*\* | - требования к подключению источника питания | ТР ТС 004/2011 статья 4, абзац 10;ГОСТ IEC 60335-1-2015 пп. 22.2; 25.13;ГОСТ IEC 60335-2-70-2015 пп. 22.2; 25.13;ГОСТ IEC 60335-2-71-2013 пп. 22.2; 25.13;ГОСТ IEC 61439-1-2013 п. 8.8, абзацы 5, 9;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п. 5.1;СТБ МЭК 60439-1-2007 пп. 7.1.3.3; 7.1.3.6 | ГОСТ IEC 60335-1-2015 (пп. 22.2; 25.13);ГОСТ IEC 60335-2-70-2015 (пп. 22.2; 25.13);ГОСТ IEC 60335-2-71-2013 (пп. 22.2; 25.13);ГОСТ IEC 61439-1-2013 (п. 11.1);СТБ МЭК 60439-1-2007 (п. 8.3.1) |
| 1.3.5\*\*\* | - требования к за-щите от поражения электрическим током:  - общие требования | ТР ТС 004/2011 статья 4, абзац 2;ГОСТ IEC 61439-1-2013 п. 8.4.3.2.1;СТБ МЭК 60439-1-2007 п. 7.4.3.1 | ГОСТ IEC 61439-1-2013 (п. 11.1);СТБ МЭК 60439-1-2007 (п. 8.3.1) |
| 1.3.6\*\*\* | 27.90/29.113 | - требования к защитному заземлению | ТР ТС 004/2011 статья 4, абзац 2;ГОСТ EN 50087-2014 пп. 27.1, абзац 1; 27.2; 27.4; 27.5;ГОСТ IEC 60335-1-2015 пп. 27.1, абзац 1; 27.2; 27.4; 27.5;ГОСТ IEC 60335-2-70-2015 пп. 27.1, абзац 1; 27.2; 27.4; 27.5;ГОСТ IEC 60335-2-71-2013 пп. 27.1, абзац 1; 27.2; 27.4; 27.5 | ГОСТ EN 50087-2014 (пп. 27.1, абзац 1; 27.2; 27.4; 27.5);ГОСТ IEC 60335-1-2015 (пп. 27.1, абзац 1; 27.2; 27.4; 27.5);ГОСТ IEC 60335-2-70-2015 (пп. 27.1, абзац 1; 27.2; 27.4; 27.5);ГОСТ IEC 60335-2-71-2013 (пп. 27.1, абзац 1; 27.2; 27.4; 27.5) |
| 1.3.7\*\*\* | 27.90/41.000 | - требования к за-щите от перегрузки | ТР ТС 004/2011 статья 4, абзац 3;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п. 7.3.1, абзац. 1 | ГОСТ IEC 61439-1-2013 (п. 11.1);СТБ МЭК 60439-1-2007 (п. 8.3.1) |
| 1.3.8\*\*\* | - требования к воздушным зазорам и путям утечки | ТР ТС 004/2011 статья 4, абзац 3;ГОСТ IEC 61439-1-2013 п. 8.3.1;СТБ МЭК 60439-1-2007 п. 7.1.2.1 | ГОСТ IEC 61439-1-2013 (п. 10.4);СТБ МЭК 60439-1-2007 (пп. 8.2.2.7; 8.2.5; 8.3.1) |
| 1.3.9\*\*\* | 27.90/26.141 | - требования к степени защиты, обеспечиваемой оболочками | ТР ТС 004/2011 статья 4, абзац 2;ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.6.1;ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) пп. 5, абзац 3; 5.1, абзац 3;ГОСТ IEC 60335-1-2015 п. 22.1;ГОСТ МЭК 60204-1-2002 п. 12.4, абзац 5;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п. 11.4, абзац 5 | ГОСТ 12.2.007.0-75 (п. 3.6.1);ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) (пп. 11; 12; 13; 15 первая характеристическая цифра 0, 1, 2, 3, 4);ГОСТ IEC 60335-1-2015 (п. 22.1);ГОСТ IEC 61439-1-2013 (п. 10.3);СТБ МЭК 60439-1-2007 (пп. 8.2.7; 8.3.1) |
| 1.3.10\*\*\* | 27.90/41.000 | - требования к защите от самопроизвольного включения и выключения | ТР ТС 004/2011 статья 4, абзац 2;ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.1.5 | ГОСТ 12.2.007.0-75 (п. 3.1.5) |
| 1.3.11\*\*\* | - требования к проводам и кабелям | ТР ТС 004/2011 статья 4, абзац 2;ГОСТ EN 50087-2014 пп. 23.1 абзацы 3, 4; 23.6;ГОСТ IEC 60335-1-2015 пп. 23.1, абзац 2, 3; 23.7;ГОСТ IEC 60335-2-70-2015 пп. 23.1, абзац 2, 3; 23.7;ГОСТ IEC 60335-2-71-2013 пп. 23.1, абзац 2, 3; 23.7;ГОСТ IEC 61439-1-2013 п. 8.6.3, абзац 4;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 пп. 13.1.1; 13.1.2;СТБ МЭК 60439-1-2007 пп. 7.8.3.2-7.8.3.4 | ГОСТ EN 50087-2014 (пп. 23.1 абзацы 3, 4; 23.6);ГОСТ IEC 60335-1-2015 (пп. 23.1, абзац 2, 3; 23.7);ГОСТ IEC 60335-2-70-2015 (пп. 23.1, абзац 2, 3; 23.7);ГОСТ IEC 60335-2-71-2013 (пп. 23.1 абзац 2, 3; 23.7);ГОСТ IEC 61439-1-2013 (п. 11.1);СТБ МЭК 60439-1-2007 (п. 8.3.1) |
| 1.3.12\*\*\* | 27.90/22.000 | - требования к сопротивлению изоляции | ТР ТС 004/2011 статья 4, абзац 6;ГОСТ EN 50087-2014 п. 16.3;ГОСТ IEC 60335-1-2015 п. 16.3;ГОСТ IEC 60335-2-70-2015 п. 16.3;ГОСТ IEC 60335-2-71-2013 п. 16.3;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п. 18.3 | ГОСТ EN 50087-2014 (п. 16.3);ГОСТ IEC 60335-1-2015 (п. 16.3);ГОСТ IEC 60335-2-70-2015 (п. 16.3);ГОСТ IEC 60335-2-71-2013 (п. 16.3);ГОСТ МЭК 60204-1-2002 (п. 19.3);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (п. 18.3) |
| 1.4\*\*\* | 27.90/41.000 | Общие требования | ТР ТС 004/2011 статья 4, 5;ГОСТ 12.2.007.0-75 пп. 1-3;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 пп. 4-17 за исключением 4.3.2; 4.4.2; 4.4.3; 4.4.4; 4.5 | ГОСТ 12.2.007.0-75 (пп. 1-3);ГОСТ МЭК 60204-1-2002 (пп. 4-18, за ис-ключением пп. 4.3.2; 4.4.2; 4.4.3; 4.4.4; 4.5);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (пп. 4-17, за исклю-чением пп. 4.3.2; 4.4.2; 4.4.3; 4.4.4; 4.5) |
| 1.5\*\*\* | 27.90/22.000 | - измерение сопротивления изоляции | ТР ТС 004/2011 статья 4, 5;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п. 18.3 | ГОСТ МЭК 60204-1-2002 (п. 19.3);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (п. 18.3) |
| 1.6\*\*\* | 27.90/29.113 | - испытание напряжением | ТР ТС 004/2011 статья 4, 5;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п. 18.4 | ГОСТ МЭК 60204-1-2002 (п. 19.4);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (п. 18.4) |
| 1.7\*\*\* | 27.90/22.000 | - оценка защиты от остаточных напряжений | ТР ТС 004/2011 статья 4, 5;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п. 18.5 | ГОСТ МЭК 60204-1-2002 (п. 19.5);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (п. 18.5) |
| 1.8\*\*\* | 27.90/29.113 | - испытание прочности изоляции кабелей и проводов | ТР ТС 004/2011 статья 4, 5;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п. 12.3, абзац 3 | ГОСТ МЭК 60204-1-2002 (п. 13.3; абзац 3);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (п. 12.3, абзац 3) |
| 1.9\*\*\* | 27.90/22.000 | - проверка непрерывности защитных заземляющий цепей | ТР ТС 004/2011 статья 4, 5;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п. 18.2.2, метод 1 | ГОСТ IEC 61439-1-2013 (п. 10.5.2);ГОСТ МЭК 60204-1-2002 (п. 19.2);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (п. 18.2.2, метод 1);СТБ МЭК 60439-1-2007 (п. 8.2.4.1) |
| 2.1\*\*\* | Средства малой механизации садово-огородного и лесохозяйственного применения механизированные в том числе электрические | 28.30/41.000 | Общие требования | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 8; 11; 12; 28; 33; 51; 61; 62; 67), приложение 2 (пп. 2; 9; 10; 14; 19; 22);ГОСТ 12.2.003-91 пп. 1.1; 1.4-1.6; 2.1.1-2.1.5; 2.1.7-2.11;ГОСТ 12.2.140-2004 пп. 4.3; 4.6 – 4.8; 4.17 – 4.19; 4.23; 4.24; 5.8; 9.4; 12;ГОСТ 28708-2013 пп. 4.1; 4.7; 4.12; 4.13; 4.18; 5.9; 5.10; 5.12-5.17; 6.15;ГОСТ 31183-2002 (ИСО 11806:1997) п. 4.1;ГОСТ ISO 12100-2013 пп. 5.1; 5.5; 5.6.1;ГОСТ ИСО 11449-2002 п. 4.4;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 п. 4.1 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п.2.1);ГОСТ ИСО 11449-2002 (п. 8);ГОСТ Р 50908-96 (п. 4.1) |
| 2.2\* | 28.30/29.061 | Угол поперечной статической устойчивости | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 27), приложение 2 (п. 11);ГОСТ 12.2.140-2004 пп. 4.1; 9.1;ГОСТ 28708-2013 п. 4.16;ГОСТ ISO 12100-2013 п. 6.2.6;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 п. 4.6 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.4);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.4);ГОСТ Р 50908-96 (п.4.2.1) |
| 2.3\*\*\* | 28.30/29.040 | Нагрузка на управляемые колеса | ТР ТС 010/2011 приложение 2 (п. 11);ГОСТ 12.2.140-2004 п. 4.2;ГОСТ 28708-2013 п. 4.17;ГОСТ ISO 12100-2013 п. 6.2.6 | ГОСТ 26025-83 (п. 4.2);ГОСТ Р 50908-96 (п. 4.2.1) |
| 2.4.1\*\*\* | 28.30/35.067 | Уровень звука на рабочем месте оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 52);ГОСТ 12.1.003-83 п. 2.3;ГОСТ 12.2.003-91 п. 2.1.13;ГОСТ 12.2.140-2004 пп. 5.5 – 5.7;ГОСТ 28708-2013 п. 4.14;ГОСТ 31183-2002 (ИСО 11806:1997) п. 4.3.1.1 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.2.11.1; 4.2.11.5);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.2.11.1; 2.2.11.5);ГОСТ Р 50908-96 (пп. 4.2; 4.2.4) |
| 2.4.2\*\*\* | Уровень звука внешнего шума | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 52);ГОСТ 12.2.140-2004 п. 4.4 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.12; кроме 4.2.12.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.12, кроме 2.2.12.1) |
| 2.4.3\*\*\* | Уровень звука сигнала | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 52);ГОСТ 12.2.140-2004 п. 4.5 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.12);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.12) |
| 2.5.1\*\*\* | 28.30/35.059 | Требования к параметрам вибрации: - общая вибрация | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 54);ГОСТ 12.1.012-2004;ГОСТ 12.2.003-91 п. 2.1.13;ГОСТ 12.2.140-2004 п. 5.3;ГОСТ 28708-2013 п. 4.15;ГОСТ 31183-2002 (ИСО 11806:1997) п. 4.2.1 | ГОСТ 12.1.012-2004;ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.13);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.13);ГОСТ Р 50908-96 (п. 4.2.1) |
| 2.5.2\*\*\* | - локальная вибрация | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 54);ГОСТ 12.1.012-2004;ГОСТ 12.2.140-2004 п. 5.4 |
| 2.6\*\*\* | 28.30/41.000 | Требования к органам управления | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 13-18; 50), приложение 2 (пп. 7; 9; 10);ГОСТ 12.2.003-91 пп. 2.3.1; 2.3.2; 2.3.9-2.3.11;ГОСТ 12.2.140-2004 пп. 7.1-7.8; 7.10;ГОСТ 28708-2013 пп. 4.9-4.11; 5.7; 5.8; 5.11;ГОСТ 31183-2002 (ИСО 11806:1997) п. 4.5;ГОСТ ISO 12100-2013 п. 6.2.11;ГОСТ ИСО 11449-2002 пп. 5.1-5.8;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 п. 4.1 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.2.5; 4.2.6; 4.2.8; 4.2.10);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.2.5; 2.2.6; 2.2.8; 2.2.10);ГОСТ ИСО 11449-2002 (п. 8);ГОСТ Р 50908-96 (пп. 4.1; 4.2.1) |
| 2.7\*\*\* | Силы сопротивления перемещения органов управления | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 13-18; 50), приложение 2 (пп. 7; 9; 10);ГОСТ 12.2.140-2004 п7.9;ГОСТ 28708-2013 пп. 5.7; 5.17; 6.9 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.10);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.10);ГОСТ Р 50908-96 (п. 4.2.1) |
| 2.8\*\*\* | 28.30/29.061 | Требования к тормозным системам | ТР ТС 010/2011 приложение 2 (пп. 6; 7);ГОСТ 28708-2013 пп. 6.1; 6.2 | ГОСТ 12.2.002.3-91 (пп. 2.2.1; 3);ГОСТ Р 50908-96 (п. 4.2.3) |
| 2.9\*\*\* | 28.30/41.000 | Требования к электрооборудованию: Общие требования | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 13; 14; 20; 21; 69; 70);ГОСТ 12.2.140-2004 пп. 4.9 – 4.16;ГОСТ 28708-2013 пп. 5.1-5.6;ГОСТ ИСО 11449-2002 п. 6 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ГОСТ ИСО 11449-2002 (п. 8);ГОСТ Р 50908-96 (п. 4.2.1) |
| 2.10\*\*\* | Требования к подключению к источнику питания | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 13; 14; 20; 21; 69; 70);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п. 5.1, абзац 1 | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (п. 5.1, абзац 1) |
| 2.11\*\*\* | Требования к маркировке | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 49);ГОСТ 12.2.007.0-75 пп. 3.9.2-3.9.4;ГОСТ 12.2.140-2004 п. 12;ГОСТ ИСО 11449-2002 пп. 5.9 – 5.11; 7;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 пп. 16.3-16.5;СТБ МЭК 61310-2-2005 пп. 4.3.4; 5.1; 7 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ГОСТ 12.2.007.0-75 (пп. 3.9.2-3.9.4);ГОСТ Р 50908-96 (п. 4.1);СТБ МЭК 61310-2-2005 (пп. 4.3.4; 5.1; 7) |
| 2.12\*\*\* | Требования к защите от поражения электрическим током | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 46) | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1) |
| 2.13\*\*\* | 28.30/26.141 | Требования к защите от проникновения посторонних твердых тел | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 46);ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.6.1;ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) пп. 5, абзац 3; 5.1, абзац 3;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п. 11.4, абзац 5 | ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) (пп. 11-13; 15; первая характеристическя цифра 0, 1, 2, 3, 4);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (п. 11.4, абзац 5) |
| 2.14\*\*\* | 28.30/22.000, 28.30/29.113 | Требования к сопротивлению изоляции и электрической прочности | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 46);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п. 18.3 | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (пп. 18.3; 18.4) |
| 2.15\*\*\* | 28.30/41.000 | Требования к проводам и кабелям | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 46);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 пп. 13.1.1, абзац 3; 13.1.2, абзац 1 | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (пп. 13.1.1, абзац 3; 13.1.2, абзац 1) |
| 2.16\*\*\* | 28.30/22.000, 28.30/29.113, 28.30/41.000 | Требования к заземлению | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 46);ГОСТ 12.2.007.0-75 пп. 3.3.3-3.3.5, абзац 1; 3.3.7;ГОСТ 12.2.042-2013 п. 6.12 | ГОСТ 12.2.007.0-75 (п. 3.3.5) |
| 2.17\*\*\* | 28.30/35.068 | Требования к напряженности электрического поля тока промышленной частоты (50 Гц) | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 58);ГОСТ 12.1.002-84 пп. 1.1-1.4 | ГОСТ 12.1.002-84 (пп. 2.1-2.9);ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1) |
| 2.18\*\*\* | 28.30/41.000 | Требования к рабочему месту оператора | ТР ТС 010/2011 приложение (пп. 12; 21; 22; 27);ГОСТ 12.2.140-2004 пп. 5.1; 5.2; 5.8; .10.1 – 10.14;ГОСТ 28708-2013 пп. 6.3; 6.15; 6.17; 6.18 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.8);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.8);ГОСТ Р 50908-96 (п. 4.2.1) |
| 2.19\*\*\* | Требования к доступу на рабочее место оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 64);ГОСТ 12.2.140-2004 п. 6;ГОСТ ISO 12100-2013 п. 6.3.5.6;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 п. 5.5.6 | ГОСТ 26025-83 (п. 4.1);ГОСТ Р 50908-96 (п. 4.1) |
| 2.20\*\*\* | Требования к ограждениям | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 36; 39; 40; 41; 44; 45 ), приложение 2 (пп. 16; 17);ГОСТ 12.2.003-91 пп. 2.4.1-2.4.8;ГОСТ 12.2.140-2004 пп. 4.21; 4.22; 9.2; 9.3;ГОСТ 28708-2013 пп. 4.2-4.5; 6.19;ГОСТ 31183-2002 (ИСО 11806:1997) пп. 4.14; 4.15; 4.17; 4.18;ГОСТ ISO 12100-2013 пп. 6.3.3 – 6.3.5;ГОСТ ИСО 11449-2002 пп. 4.1-4.3; 4.5; 4.6;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 п. 5.3.2 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ГОСТ Р 50908-96 (п. 4.1) |
| 2.21\*\*\* | Требования к обзорности и освещенности | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 4), приложение 2 (п. 2);ГОСТ 12.2.140-2004 пп. 8.1 – 8.4;ГОСТ ISO 12100-2013 пп. 6.2.2.1 – 6.2.8;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 пп. 4.2.1; 4.8.6 |
| 2.22\*\*\* | Требования к конструкции, пуску и работе | ТР ТС 010/2011 приложение 2 (пп. 9; 10);ГОСТ 12.2.003-91 пп. 2.5.1; 2.5.2; 2.5.5;ГОСТ 12.2.140-2004 пп. 11.1 – 11.11;ГОСТ 28708-2013 пп. 6.17; 6.18;ГОСТ 31183-2002 (ИСО 11806:1997) пп. 4.4; 4.6-4.11; 4.16;ГОСТ ISO 12100-2013 пп. 6.2.7 – 6.2.9; 6.2.11;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 п. 4.11.2 |
| 2.23\*\*\* | Требования к прицепной тележке | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 12);ГОСТ 28708-2013 пп. 6.5-6.15 |
| 2.24\*\*\* | Требования к сигнальной окраске, знакам безопасности, предупреждающим надписям, средствам отображения информации | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 21; 36; 37; 48; 70);ГОСТ 12.2.003-91 пп. 2.4.9; 2.4.10;ГОСТ 12.2.140-2004 п. 7.11;ГОСТ 26336-97;ГОСТ 28708-2013 пп. 4.6; 4.8;ГОСТ ISO 12100-2013 пп. 6.4.1 – 6.4.3;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 пп. 6.1-6.3 |
| 2.25\*\*\* | Требования к маркировке. Требования к руководству по эксплуатации | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 3; 4; 29; 48; 53; 55; 68);ГОСТ 12.2.003-91 приложение (п. 2);ГОСТ 12.2.140-2004 пп. 12; 13;ГОСТ 31183-2002 (ИСО 11806:1997) п. 4.19.2;ГОСТ ISO 12100-2013 пп. 6.4.4 – 6.4.5;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 пп. 6.4; 6.5 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1) |
| 3.1\*\*\* | Самоходные сельскохозяйственные машины и комбайны | 28.30/41.000 | Общие требования безопасности к конструкции и ее частям | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 1; 7-12; 28; 32; 33; 37; 46-60; 62; 63; 66; 67; 69); приложение 2 (пп. 1; 6; 14; 15; 18; 19; 23; 24);ГОСТ 12.2.003-91 пп. 1; 2.1-2.3; 2.5;ГОСТ 12.2.019-2005 пп. 3.6-3.9; 3.12; 3.16; 6.6; 7.1 – 7.14; 7.17-7.20; 7.22; 7.23; 8.1-8.3; 8.5; 8.7;ГОСТ 12.2.019-2015 пп. 3.1; 3.5-3.9; 3.12; 3.16; 6.1 – 6.23; 7.1 – 7.3; 7.5 – 7.7;ГОСТ 12.2.042-2013 пп. 4.1; 4.3; 5.1.8; 5.2.3; 5.2.4;ГОСТ 12.2.120-2005 пп. 3.1 – 3.9; 5.1;ГОСТ 12.2.120-2015 пп. 3.1 – 3.12;ГОСТ ISO 12100-2013 пп. 5.1; 5.5.1; 5.6.1;ГОСТ ISO 4254-1-2013 пп. 4.1; 4.2-4.4; 4.7; 4.8.1; 4.8.2; 4.9-4.14; 5.1.7; 5.1.8; 5.2; 5.3; 5.4; 5.6;ГОСТ ISO 4413-2016 пп. 4 – 8, приложения А, В;ГОСТ Р 52543-2006 (ЕН 982:1996) пп. 4-7;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 пп. 4;СТБ ISO 4254-7-2012 пп. 5.9.5; 5.9.6; 5.10.1; 5.10.2; 5.11 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ГОСТ 12.2.019-2005 (п. 9);ГОСТ 12.2.019-2015 (п. 8) |
| 3.2\*\*\* | 28.30/29.061 | Требования к средствам доступа на рабочее место оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 6.1; 64);ГОСТ 12.2.019-2005 пп. 3.5; 4.3;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.5;ГОСТ ISO 12100-2013 п. 6.3.5.6;ГОСТ ISO 4254-1-2013 пп. 4.5.1; 4.5.2; 4.6;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 п. 5.5.6;СТБ ISO 4254-7-2012 пп. 5.3.5; 5.3.6; 5.3.7; 5.3.8; 5.4 | ГОСТ 12.2.019-2005 (п. 9);ГОСТ 12.2.019-2015 (п. 8);ГОСТ 12.2.102-2013 (п. 9);ГОСТ 26025-83 (п. 4.1);ГОСТ ISO 4254-1-2013 (п. 7) |
| 3.3\*\*\* | 28.30/29.061, 28.30/41.000 | Требования к кабине и рабочему месту оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 5; 6; 9; 21; 36; 37; 48; 70); приложение 2 (пп. 2; 12; 21; 22; 27);ГОСТ 12.2.019-2005 пп. 3.11; 3.13; 5.1; 5.2; 5.5;ГОСТ 12.2.019-2015 пп. 3.11; 3.13; 4.1; 4.2; 4.3; 4.6;ГОСТ 12.2.120-2005 пп. 3.1-3.5; 3.8; 3.9; 4.1-4.12; 5.1; 5.4; 5.14;ГОСТ 12.2.120-2015 пп. 4.1; 4.3 – 4.10; 6.1 – 6.3;ГОСТ 20062-96 пп. 4.1-4.6; 4.8; 4.9; 5.1; 5.2; 8.1;ГОСТ 26336-97 пп. 4-7; таблицы 1-14;ГОСТ ISO 12100-2013 п. 6.2.8;ГОСТ ISO 4254-1-2013 пп. 5.1.2; 5.1.4; 5.1.5; 5.1.7; 8.1-8.3;ГОСТ ИСО 14269-2-2003 пп. 6.1; 6.5; 8.2; 9.2;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 п. 4.8;СТБ ISO 4254-7-2012 пп. 5.1.2; 5.3.1.1 – 5.3.1.6; 5.3.2; 5.3.4.1; 5.3.4.2; 5.3.12.2.1 – 5.3.12.5; 6.2.7.1 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2.8; 4.2.17.5);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2.8; 2.2.17.5);ГОСТ 12.2.002.4-91 (пп. 1-4);ГОСТ 12.2.019-2005 (п. 9, приложение А);ГОСТ 12.2.019-2015 (п. 8);ГОСТ 12.2.102-2013 (п. 9);ГОСТ ISO 4254-1-2013 (п. 7);ГОСТ ИСО 14269-2-2003 (пп. 6; 9; 10) |
| 3.4\*\*\* | Требования к органам управления | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 13-18; 26; 35; 50; 65), приложение 2 (пп. 3-5; 7);ГОСТ 12.2.003-91 п. 2.3;ГОСТ 12.2.019-2005 пп. 3.18; 3.19; 3.20;ГОСТ 12.2.019-2015 пп. 3.18 – 3.20;ГОСТ 12.2.120-2005 пп. 5.5 – 5.13, приложение А;ГОСТ 12.2.120-2015 пп. 6.6 – 6.16;ГОСТ ISO 12100-2013 п. 6.2.11;ГОСТ ISO 4254-1-2013 пп. 4.4.1-4.4.5; 4.4.6; 5.1.3; 6.1;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 пп. 4.8.; 4.11.8; 4.11.10 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.2.5; 4.2.10) ;ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.2.5; 2.2.10) ;ГОСТ 12.2.019-2005 (п. 9);ГОСТ 12.2.019-2015 (п. 8);ГОСТ ISO 4254-1-2013 (п. 7) |
| 3.5\*\*\* | 28.30/41.000 | Требования к защитным устройствам и ограждениям | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 27; 30; 31; 36; 38-45), приложение 2 (пп. 16; 17);ГОСТ 12.2.003-91 п. 2.4;ГОСТ 12.2.019-2005 п. 7.16;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 6.16;ГОСТ ISO 12100-2013 пп. 6.3.3 – 6.3.5;ГОСТ ISO 4254-1-2013 пп. 4.1.3; 4.7; 5.5;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 п. 5 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2.4);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2.4);ГОСТ 12.2.019-2005 (п. 9);ГОСТ 12.2.019-2015 (п. 8);ГОСТ ISO 4254-1-2013 (пп. 4.7; 7, приложение С) |
| 3.6\* | 28.30/29.061 | Требования к устойчивости | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 27), приложение 2 (п. 11) ;ГОСТ 12.2.019-2005 п. 3.2;ГОСТ 12.2.019-2015 пп. 3.2.2; 3.2.3;ГОСТ ISO 12100-2013 п. 6.2.6;ГОСТ ISO 4254-1-2013 п. 6.2;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 п. 4.6 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2.4);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2.4);ГОСТ 12.2.019-2005 (п. 9);ГОСТ 12.2.019-2015 (п. 8);ГОСТ ISO 4254-1-2013 (п. 7) |
| 3.7\*\*\* | 28.30/29.040 | Нагрузка на управляемые колеса | ТР ТС 010/2011 приложение 2 (п. 11);ГОСТ 12.2.019-2005 п. 3.3;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.3;ГОСТ ISO 12100-2013 п. 6.2.6;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 п. 4.6 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.3);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.3) |
| 3.8\*\*\* | 28.30/35.067 | Уровень звука на рабочем месте оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 52);ГОСТ 12.2.003-91 п. 2.1.13;ГОСТ 12.2.019-2005 п. 3.4;ГОСТ 12.2.019-2015 пп. 3.4, 3.15 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.11.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.11.1);ГОСТ 12.2.019-2005 (п. 9);ГОСТ 12.2.019-2015 (п. 8);ГОСТ 12.4.095-80 (п. 3) |
| 3.9\*\*\* | 28.30/35.059 | Вибрация на рабочем месте оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 54);ГОСТ 12.1.012-2004 пп. 4; 6;ГОСТ 12.2.003-91 п. 2.1.13;ГОСТ 12.2.019-2005 п. 3.14;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.14 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.13);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.13);ГОСТ 12.2.019-2005 (п. 9);ГОСТ 12.2.019-2015 (п. 8);ГОСТ 31193-2004 (ЕН 1032:2003) (п. 7) |
| 3.10\* | 28.30/99.010 | Эффективность тормозных систем | ТР ТС 010/2011 приложение 2 (пп. 6; 7);ГОСТ 12.2.019-2005 п. 3.17;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.17 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.6);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.6);ГОСТ 12.2.002.3-91 (пп. 2.2.1; 3);ГОСТ 12.2.019-2005 (п. 9);ГОСТ 12.2.019-2015 (п. 8) |
| 3.11\*\*\* | 28.30/29.040 | Содержание пыли в воздухе кабины оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 59);ГОСТ 12.2.120-2005 п. 5.2;ГОСТ 12.2.120-2015 п. 6.4 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.15);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.15) |
| 3.12\*\*\* | 28.30/29.170 | Содержание оксида углерода в кабине оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 59);ГОСТ 12.2.120-2005 п. 5.3;ГОСТ 12.2.120-2015 п. 6.5 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.16);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.16);ГОСТ 12.2.019-2005 (п. 9);ГОСТ 12.2.019-2015 (п. 8);ГОСТ ISO 4254-1-2013 (п. 7) |
| 3.13\* | 28.30/29.061 | Требования к габаритным размерам в транспортном положении | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.019-2005 п. 8.4;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 7.4 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.7);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.7);ГОСТ 12.2.019-2005 (п. 9);ГОСТ 12.2.019-2015 (п. 8);ГОСТ 26025-83 (п. 4.1) |
| 3.14\* | 28.30/35.063 | Требования к светосигнальному оборудованию | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 9); приложение 2 (п. 28);ГОСТ 12.2.019-2005 пп. 6.1-6.4; 6.6; 8.7;ГОСТ 12.2.019-2015 пп. 5.1-5.4; 5.6; 7.7;ГОСТ 32431-2013 (ISO 16154:2005) пп. 3.2; 3.3; 3.4; 3.7 – 3.12; приложение А, Д;ГОСТ 8769-75 пп. 1; 2 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2; 4.2.17);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2; 2.2.17);ГОСТ 12.2.019-2005 (п. 9);ГОСТ 12.2.019-2015 (п. 8);ГОСТ 26025-83 (п. 4.1) |
| 3.15\*\*\* | 28.30/41.000 | Требования к маркировке и информации для пользователя | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 2; 3; 4; 7; 29; 37; 48; 53; 55; 68; 70);ГОСТ ISO 12100-2013 п. 6.4;ГОСТ ISO 4254-1-2013 п. 8;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 п. 6 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ГОСТ 12.2.019-2005 (п. 9);ГОСТ 12.2.019-2015 (п. 8);ГОСТ ISO 4254-1-2013 (п. 7) |
| 3.16.1\*\*\* | Специальные требования безопасности к отдельным видам самоходных сельскохозяйственных машин: - комбайны зерноуборочные и кормоуборочные | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.019-2005 п. 7.21;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 6.21;ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 пп. 5.1-5.16; 6.2 – 6.6; 10.1; 10.2;СТБ ISO 4254-7-2012 пп. 5.1-5.16; 6.2 – 6.8; 7; 10.1; 10.2 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ 12.2.019-2005 (п. 9);ГОСТ 12.2.019-2015 (п. 8);ГОСТ 28301-2007;ГОСТ 28301-2015;ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 (приложения А, В);СТБ ISO 4254-7-2012 (п. 9, приложения А, В) |
| 3.16.2\*\*\* | - машины для уборки картофеля | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ТР ТС 010/2011 приложение 2 (п. 11);ГОСТ EN 13118-2012 пп. 4; 6 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ 12.2.019-2005 (п. 9);ГОСТ 12.2.019-2015 (п. 8);ГОСТ EN 13118-2012 (п. 5) |
| 3.16.3\*\*\* | - машины для загрузки, смешивания и (или) измельчения и распределения силоса | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.042-2013 пп. 10.3.5; 10.3.9-10.3.14;ГОСТ EN 703-2012 пп. 5; 7 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ 12.2.019-2005 (п. 9);ГОСТ 12.2.019-2015 (п. 8);ГОСТ EN 703-2012 (п. 6) |
| 3.16.4\*\*\* | - машины для уборки сахарной и кормовой свеклы | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ EN 13140-2012 пп. 4; 6 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ 12.2.019-2005 (п. 9);ГОСТ 12.2.019-2015 (п. 8);ГОСТ EN 13140-2012 (п. 5) |
| 3.16.5\*\*\* | - машины для защиты растений | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ ISO 4254-6-2012 пп. 5.1-5.9; 7 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ 12.2.019-2005 (п. 9);ГОСТ 12.2.019-2015 (п. 8) |
| 3.16.6\*\*\* | - машины для внесения жидких удобрений | ТР ТС 010/2011 приложение 2;СТБ ЕН 707-2006 пп. 4; 6 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ 12.2.019-2005 (п. 9);ГОСТ 12.2.019-2015 (п. 8);СТБ ЕН 707-2006 (п. 5) |
| 3.16.7\*\*\* | - машины для внесения твердых минеральных удобрений | ТР ТС 010/2011 приложение 2;СТБ EN 14017-2009 пп. 5; 7 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ 12.2.019-2005 (п. 9);ГОСТ 12.2.019-2015 (п. 8);СТБ EN 14017-2009 (п. 6) |
| 3.16.8\*\*\* | - пресс-подборщики самоходные | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ ЕН 704-2004 пп. 3; 5 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ 12.2.019-2005 (п. 9);ГОСТ 12.2.019-2015 (п. 8);ГОСТ ЕН 704-2004 (п. 4) |
| 4.1\*\*\* | Машины сельскохозяйственные, агрегатируемые с тракторами и энергосредствами | 28.30/41.000 | Общие требования безопасности | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 13-15; 22; 23; 26; 33; 35; 50-54; 61; 62; 69), приложение 2 (пп. 14; 15; 19; 23) ;ГОСТ 12.2.003-91 пп. 1; 2.1-2.3; 2.5;ГОСТ 12.2.042-2013 пп. 4.1-4.3; 5.1.1-5.1.9; 5.1.17; 7.2.1-7.2.3; 7.3.3; 7.3.4; 9.2.7; 11.1;ГОСТ ISO 12100-2013 пп. 5.1; 5.5.1; 5.6.1;ГОСТ ISO 4254-1-2013 пп. 4.1; 4.2-4.4; 4.7; 4.8.1; 4.8.2; 4.9; 4.11-4.14; 6.1; 6.3; 6.5;ГОСТ ЕН 349-2002 п. 4;ГОСТ Р 53489-2009 пп. 4.1; 4.2.4; 4.2.7; 4.4; 4.7; 4.9; 4.11; 4.12;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 п. 4;СТБ ISO 13857-2010 п. 4 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ГОСТ ISO 4254-1-2013 (п. 7);ГОСТ ЕН 349-2002 (п. 4);СТБ ISO 13857-2010 (п. 4, приложения А, В) |
| 4.2\*\*\* | 28.30/29.040 | Нагрузка на управляемые колеса | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ Р 53489-2009 п. 4.2.5 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.3);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.3) |
| 4.4\* | 28.30/29.061 | Требования к устойчивости | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 27), приложение 2 (п. 11) ;ГОСТ ISO 4254-1-2013 п. 6.2;ГОСТ Р 53489-2009 пп. 4.2.1-4.2.3; 4.2.6 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2.4);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2.4);ГОСТ ISO 4254-1-2013 (п. 7) |
| 4.5\* | 28.30/41.000 | Требования к тормозным системам | ТР ТС 010/2011 приложение 2 (п. 7) ;ГОСТ Р 53489-2009 п. 4.3 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ГОСТ Р 53489-2009 (п. 4.3) |
| 4.6\* | 28.30/29.061 | Требования к габаритным размерам в транспортном положении | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ Р 53489-2009 п. 4.5.1 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.7);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.7);ГОСТ 26025-83 (п. 4.1) |
| 4.7\* | 28.30/29.061, 28.30/41.000 | Требования к световым, сигнальным и маркировочным устройствам | ТР ТС 010/2011 приложение 2 (п. 28);ГОСТ 32431-2013 (ISO 16154:2005) приложения А, Д;ГОСТ Р 53489-2009 п. 4.6 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ 26025-83 (п. 4.1);ГОСТ Р 53489-2009 (п. 4.6) |
| 4.8\*\*\* | 28.30/41.000 | Требования к средствам защиты, защитным устройствам и ограждениям | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 31; 36; 39; 40; 41; 42; 44; 45), приложение 2 (пп. 16; 17);ГОСТ 12.2.003-91 п. 2.4;ГОСТ 12.2.042-2013 пп. 5.1.17; 9.1.1-9.1.7; 9.1.9; 9.1.12;ГОСТ 12.2.062-81 пп. 1-18;ГОСТ EN 12965-2012 пп. 4.1, абзацы 1-5; 7; 8; 10; 4.2; 4.4, абзац 1; 4.5; 4.6; 6;ГОСТ ISO 12100-2013 пп. 6.3.3. – 6.3.5;ГОСТ ISO 4254-1-2013 пп. 6.4.1; 6.4.2;ГОСТ Р 53489-2009 п. 4.8;ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007 п. 5 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ГОСТ ISO 4254-1-2013 (пп. 4.7; 7, приложение С) |
| 4.9\*\*\* | Требования к гидросистемам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 8; 31);ГОСТ 12.2.042-2013 пп. 5.2.3-5.2.5;ГОСТ ISO 4254-1-2013 пп. 4.8.3; 4.10;ГОСТ ISO 4413-2016 пп. 3-8; приложения А, В;ГОСТ Р 52543-2006 (ЕН 982:1996) пп. 5; 7 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ГОСТ ISO 4254-1-2013 (п. 7);ГОСТ Р 52543-2006 (ЕН 982:1996) (п. 6) |
| 4.10\*\*\* | 28.30/29.061, 28.30/41.000 | Требования к средствам доступа | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 61; 64), приложение 2 (п. 17) ;ГОСТ ISO 4254-1-2013 пп. 4.5; 4.6;ГОСТ Р 53489-2009 п. 4.10 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ГОСТ 26025-83 (п. 4.1);ГОСТ ISO 4254-1-2013 (п. 7) |
| 4.11\*\*\* | 28.30/29.061 | Высота расположения мест обслуживания | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ Р 53489-2009 п. 4.13.1 | ГОСТ 26025-83 (п. 4.1) |
| 4.12\*\*\* | 28.30/41.000 | Усилия, преодолеваемые при обслуживании машины и перемещении органов управ-ления | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ ISO 4254-1-2013 пп. 4.4.5; 4.5.1.2.4;ГОСТ Р 53489-2009 пп. 4.12.3-4.12.5 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.10);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.10) |
| 4.13\*\*\* | Требования к информации для пользователя | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 3; 4; 7; 29; 37; 48; 53; 55; 68; 70), приложение 2 (п. 21);ГОСТ 12.2.042-2013 пп. 12.5; 12.2; 12.3;ГОСТ 12.4.026-2015 пп. 4-6;ГОСТ 26336-97 пп. 4-7; таблицы 1-14;ГОСТ ISO 12100-2013 пп. 6.4.1 - 6.4.5;ГОСТ ISO 4254-1-2013 пп. 8.1; 8.2; 8.3;ГОСТ Р 12.4.026-2001 пп. 4-6;ГОСТ Р 53489-2009 п. 4.14;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 пп. 6.4; 6.5 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ГОСТ ISO 4254-1-2013 ( п.7) |
| 4.14.1\* | Требования к отдельным видам машин: - машины для внесения жидких удобрений | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 23074-85 пп.3; 7;ГОСТ Р 53489-2009 п. 5.1.5;СТБ ЕН 707-2006 пп. 4; 6 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ 23074-85 (пп. 6.2; 6.13);ГОСТ EN 707-2018 (п. 5);СТБ ЕН 707-2006 (п. 5) |
| 4.14.2\* | - машины для внесения твердых органических удобрений | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 23982-85 пп. 3; 7.1; 7.2;ГОСТ EN 690-2016 пп. 5; 7;ГОСТ ISO 4254-8-2013 пп. 4; 6 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ 23982-85 (пп. 6.2; 6.15);ГОСТ EN 690-2016 (п. 6);ГОСТ Р 52759-2007 (п. 8) |
| 4.14.3\*\*\* | - машины для уборки картофеля | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 27310-87 п. 3;ГОСТ EN 13118-2012 пп. 4; 6;ГОСТ Р 53489-2009 пп. 5.4.2; 5.4.3 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ 28713-2018 (п. 8);ГОСТ 28713-90 (п. 4.7);ГОСТ EN 13118-2012 (п. 5) |
| 4.14.4\*\*\* | - машины для уборки сахарной и кормовой свеклы | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ EN 13140-2012 пп. 4; 6;ГОСТ Р 53489-2009 пп. 5.4.2; 5.4.3 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ 33737-2016 (п. 9, приложение А);ГОСТ EN 13140-2012 (п. 5);ГОСТ Р 52757-2007 (п. 8) |
| 4.14.5\*\*\* | - косилки ротационные и косилки-измельчители роторные | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.042-2013 п. 4.3;ГОСТ ISO 4254-13-2013 пп. 4.1 – 4.7; 4.8.1; 6; 7;ГОСТ ЕН 745-2004 пп. 4; 6;ГОСТ Р 53489-2009 пп. 5.4.1; 5.4.2 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ 28722-2018 (п. 9);ГОСТ 28722-90 (п. 4.6);ГОСТ ЕН 745-2004 (п. 5) |
| 4.14.6\*\*\* | - косилки междурядные | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ EN 13448-2012 пп. 5; 7;ГОСТ Р 53489-2009 пп. 5.4.1; 5.4.2 | ГОСТ 12.2.002-2020 пп. 4.1; 4.2;ГОСТ 12.2.002-91 пп. 2.1; 2.2;ГОСТ EN 13448-2012 п. 6 |
| 4.14.7\*\*\* | - машины для защиты растений | ТР ТС 010/2011 приложение 2 (п. 20);ГОСТ ISO 4254-6-2012 пп. 5; 7;ГОСТ Р 53489-2009 п. 5.3 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ ISO 4254-6-2012 (п. 6);ГОСТ Р 53053-2008 (п. 8) |
| 4.14.8\*\*\* | - машины почвообрабатывающие с механизированными рабочими органами | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ ЕН 708-2004 пп. 4; 6;ГОСТ Р 53489-2009 п. 5.1.1 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ ЕН 708-2004 (п. 5) |
| 4.14.9\*\*\* | - пресс-подборщики | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ ISO 4254-11-2013 пп. 5; 7;ГОСТ ЕН 704-2004 пп. 3; 5;ГОСТ Р 53489-2009 пп. 5.4.2 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ 28287-89 (п. 4.7);ГОСТ ЕН 704-2004 (п. 4) |
| 4.14.10\*\*\* | - машины для внесения твердых минеральных удобрений | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ Р 53489-2009 пп. 5.1.2; 5.1.4; 5.1.7;СТБ EN 14017-2009 пп. 5; 7 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ 28714-2007 (п. 8) ;СТБ EN 14017-2009 (п. 6) |
| 4.14.11\*\*\* | - сеялки рядовые | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ ISO 4254-9-2012 пп. 4; 6;ГОСТ Р 53489-2009 пп. 5.1.2-5.1.4; 5.1.10;СТБ EN 14018-2009 пп. 5; 7 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ 31345-2007 (пп. 8, 9);ГОСТ ISO 4254-9-2012 (п. 5);СТБ EN 14018-2009 (п. 6) |
| 4.14.12\*\*\* | - машины дождевальные | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 32617-2014 (EN 909:1998+A1:2009,EN 908:1999+A1:2009) пп. 4; 6;ГОСТ ЕН 908-2004 пп. 4; 6;ГОСТ Р 53489-2009 п. 5.2 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ 32617-2014 (EN 909:1998+A1:2009,EN 908:1999+A1:2009) (п. 5);ГОСТ ЕН 908-2004 (п. 5) |
| 4.14.13\*\*\* | - машины для загрузки, смешивания и (или) измельчения и распределения силоса | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.042-2013 пп. 10.3.5; 10.3.9-10.3.14;ГОСТ EN 703-2012 пп. 5; 7 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ EN 703-2012 (п. 6) |
| 4.14.14\*\*\* | - плуги болотные и кустарниково-болотные | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 6939-93 п. 3 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ 6939-93 (п. 5.5) |
| 4.14.15\*\*\* | - оборудование погрузочное фронтальное | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ EN 12525-2012 пп. 4; 6; 7;ГОСТ Р 53489-2009 пп. 5.4.4-5.4.6 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ 28286-89 (пп. 4.6.1-4.6.3);ГОСТ EN 12525-2012 (п. 5) |
| 4.14.16\*\*\* | - установки для уборки навоза и навозной жижи | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ ИСО 5710-2002 п. 3 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ГОСТ 31343-2007 (п. 8) |
| 4.14.17\*\*\* | - культиваторы для междурядной обработки почвы | ТР ТС 010/2011 приложение 2;СТБ 1679-2006 пп. 5.8.3; 6 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2.3; 4.2.4; 4.2.6; 4.2.7; 4.2.10);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2.3; 2.2.4; 2.2.6; 2.2.7; 2.2.10);СТБ 1679-2006 (п. 9.12) |
| 4.14.18\*\*\* | - барабанные сеноворошилки и грабли | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ ISO 4254-10-2013 пп. 5; 7 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2.3; 4.2.4; 4.2.6; 4.2.7; 4.2.10);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2.3; 2.2.4 2.2.6; 2.2.7; 2.2.10) |
| 4.14.19\*\*\* | - прицепы и полуприцепы тракторные | ТР ТС 010/2011 приложение 2 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2) |
| 5.1\*\*\* | Стационарные сельскохозяйственные машины, машины для животноводства и кормопроизводства (кроме самоходных, монтируемых, навесных, прицепных, полуприцепных, полунавесных машин, теплогенераторов и котлов по п. 4 и п. 6) | 28.30/41.000 | Общие требования | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 33; 35; 61; 62; 69);ГОСТ 12.2.003-91 (пп. 2.1.7; 2.5);ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 4.1);ГОСТ ISO 12100-2013 (пп. 5.1; 5.5.1; 5.6.1);ГОСТ Р 53055-2008 (пп. 4.2.1-4.2.9);ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 (пп. 4.3; 4.13) | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п.2.1) |
| 5.2\*\*\* | Защитные ограждения, блокировки и кожухи | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 30; 36; 39; 40; 42; 44; 45), приложение 2 (пп. 16; 17);ГОСТ 12.2.003-91 (пп. 2.1.5; 2.1.8; 2.4.7; 2.4.8);ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 9.1);ГОСТ 12.2.062-81 (пп. 2; 3-5; 7; 8; 15);ГОСТ EN 953-2014 (пп. 5.4.1; 5.4.3; 7.5);ГОСТ ISO 12100-2013 (пп. 6.3.3 - 6.3.5);ГОСТ Р 53055-2008 (п. 4.6);ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 (п. 5.3) | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1) |
| 5.3\*\*\* | Требования к конструкции узлов и агрегатов | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 33; 50);ГОСТ 12.2.003-91 (пп. 2.1.1-2.1.9);ГОСТ 12.2.042-2013 (разделы 5; 7; пп. 10.1-10.3; 10.5; 10.6; 11.8);ГОСТ ISO 12100-2013 (п. 6.2);ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 (пп. 4.2.1; 4.2.2) |
| 5.4\*\*\* | 28.30/29.061 | Требования к средствам доступа к местам обслуживания | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 61; 64), приложение 2 (п. 17);ГОСТ ISO 12100-2013 (п. 6.3.5.6);ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 (п. 5.5.6);ГОСТ Р ИСО 14122-4-2009 (п. 4);СТБ ИСО 14122-1-2004 (п. 5);СТБ ИСО 14122-2-2004 (п. 4);СТБ ИСО 14122-3-2004 (пп. 4; 5; 6; 7) | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ Р ИСО 14122-4-2009 (п. 4);СТБ ИСО 14122-3-2004 (п. 8) |
| 5.5\*\*\* | 28.30/41.000 | Окраска машины, сигнальная окраска, сигнальные цвета, надписи и знаки безопасности | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 29; 37; 48; 53; 55; 68; 70);ГОСТ 12.2.042-2013 (пп. 7.3.4; 9.2.10; 9.3);ГОСТ 26336-97;ГОСТ ISO 12100-2013 (пп. 6.4.1 - 6.4.3);ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 (пп. 6.1-6.3; 6.5) | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1) |
| 5.6\*\*\* | 28.30/35.067 | Уровень шума на рабочем месте оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 52);ГОСТ 12.1.003-83;ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 7.2.2);ГОСТ 28098-89 (п. 3.1);ГОСТ ISO 12100-2013 (п. 6.2.8 (С));ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 (п. 4.8.4) | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.11);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.11);ГОСТ 12.2.042-2013 (пп. 13.5; 13.6) |
| 5.7\*\*\* | 28.30/29.040 | Концентрация пыли в рабочей зоне оператора | ТР ТС 010/2011 Приложение 1 (пп. 51; 59);ГОСТ 12.1.005-88 (п. 3.2);ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 7.2.1);ГОСТ 28098-89 (п. 3.2) | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.15, кроме п. 4.2.15.5);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.15 кроме п. 2.2.15.5);ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 13.4) |
| 5.8\*\*\* | 28.30/35.060, 28.30/35.062, 28.30/35.065 | Параметры микроклимата на рабочем месте оператора | ТР ТС 010/2011 Приложение 2;ГОСТ 12.1.005-88 (пп. 1.1; 1.2; 1.8; табл. 1);ГОСТ 12.2.042-2013 (пп. 7.2.1; 7.2.4) | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.14);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.14);ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 13.4) |
| 5.9\*\*\* | 28.30/41.000 | Требования к средствам аспирации, герметизации, теплоизоляции | ТР ТС 010/2011 Приложение 1 (пп. 51; 59);ГОСТ 12.2.003-91 (п. 2.1.10);ГОСТ 12.2.007.0-75 (п. 3.4.7);ГОСТ 12.2.042-2013 (пп. 7.2.7; 9.2);ГОСТ 33738-2016 (п. 4.3);ГОСТ ISO 12100-2013 (п. 6.3.4);ГОСТ Р 53055-2008 (п. 4.3);ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 (п. 5.4.4) | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2.14);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2.14);ГОСТ 12.2.007.0-75 (п. 3.4.7);ГОСТ 33738-2016 (пп. 5; 6);ГОСТ Р 53055-2008 (пп. 5; 6) |
| 5.10.1\*\*\* | Требования r электрооборудованию: - общие требования | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 13; 14; 20; 21; 69; 70);ГОСТ 12.2.007.0-75 (п. 3.1.8);ГОСТ 12.2.042-2013 (раздел 6);ГОСТ 33738-2016 (п. 4.1);ГОСТ Р 53055-2008 (п. 4.1) | ГОСТ 12.2.007.0-75 (п. 3.1.8);ГОСТ 33738-2016 (пп. 5; 6);ГОСТ Р 53055-2008 (пп. 5; 6) |
| 5.10.2\*\*\* | - требования к маркировке | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 49);ГОСТ 12.2.007.0-75 (пп. 3.9.2-3.9.4);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (пп. 16.3-16.5);СТБ МЭК 61310-2-2005 (пп. 4.3.4; 5.1; 7) | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ГОСТ 12.2.007.0-75 (пп. 3.9.2-3.9.4);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (пп. 16.3-16.5);СТБ МЭК 61310-2-2005 (пп. 4.3.4; 5.1; 7) |
| 5.10.3\*\*\* | - требования к органам управления | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 13-19; 21; 22; 50), приложение 2 (п. 8));ГОСТ 12.2.007.0-75 (пп. 3.4.1; 3.4.2; 3.4.4; 3.4.5; 3.4.8, 3.4.9 абзац 1; 3.4.10-3.4.14; 3.8.2; 3.8.3);ГОСТ 33738-2016 (п. 4.5);ГОСТ Р 53055-2008 (п. 4.5);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (пп. 10.8.1; 10.8.3) | ГОСТ 12.2.007.0-75 (пп. 3.4.1; 3.4.2; 3.4.4; 3.4.5; 3.4.8, 3.4.9 абзац 1; 3.4.10-3.4.14; 3.8.2; 3.8.3);ГОСТ 33738-2016 (пп. 5; 6);ГОСТ Р 53055-2008 (пп. 5; 6);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (пп. 10.8.1; 10.8.3) |
| 5.10.4\*\*\* | - требования к подключению к электрическим элементам и аппаратам | ТР ТС 010/2011 Приложение 2;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (п. 11.1) | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (п. 11.1) |
| 5.10.5\*\*\* | - требования к подключению к источнику питания | ТР ТС 010/2011 Приложение 2;ГОСТ 33738-2016 (п. 4.1.14);ГОСТ Р 53055-2008 (п. 4.1.14);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (п. 5.1, абзац 1) | ГОСТ 33738-2016 (пп. 5; 6);ГОСТ Р 53055-2008 (пп. 5; 6);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (п. 5.1, абзац 1) |
| 5.11\*\*\* | Требования к защите от поражения электрическим током: - общие требования | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 46);ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 6.7, абзац 1) | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 13.3) |
| 5.12\*\*\* | Класс защиты человека от поражения электрическим током | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 46);ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 6.15) | ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 13.3) |
| 5.13\*\*\* | 28.30/29.113 | Требования к защитному заземлению | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 46);ГОСТ 12.2.007.0-75 (пп. 3.3.3-3.3.5, абзац 1; 3.3.7);ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 6.12);ГОСТ 33738-2016 (п. 4.1.18);ГОСТ Р 53055-2008 (п. 4.1.18) | ГОСТ 12.2.007.0-75 (п. 3.3.5);ГОСТ 33738-2016 (пп. 5; 6);ГОСТ Р 53055-2008 (пп. 5; 6) |
| 5.14\*\*\* | 28.30/41.000 | Требования к защите от перегрузки | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 24);ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 6.3);ГОСТ 33738-2016 (п. 4.1.5);ГОСТ Р 53055-2008 (п. 4.1.5);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (п. 7.3.1) | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 13.3);ГОСТ 33738-2016 (пп. 5; 6);ГОСТ Р 53055-2008 (пп. 5; 6);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (п. 7.3.1) |
| 5.15\*\*\* | Требования к защите от самопроизвольного включения и выключения | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 17; 25);ГОСТ 12.2.007.0-75 (п. 3.1.5);ГОСТ 33738-2016 (пп. 4.1.4; 4.1.6; 4.1.7);ГОСТ Р 53055-2008 (пп. 4.1.4; 4.1.6; 4.1.7) | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ГОСТ 12.2.007.0-75 (п. 3.1.5);ГОСТ 33738-2016 (пп. 5; 6);ГОСТ Р 53055-2008 (пп. 5; 6) |
| 5.16\*\*\* | 28.30/26.141 | Требования к степени защиты, обеспечиваемой оболочками IP0Х-4Х | ТР ТС 010/2011 Приложение 2;ГОСТ 12.2.007.0-75 (п. 3.6.1);ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) (пп. 5, абзац 3; 5.1, абзац 3);ГОСТ 33738-2016 (пп. 4.1.3; 4.1.8; 4.1.9; 4.1.10);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (п. 11.4, абзац 5) | ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) (пп. 11-13; 15 первая характеристическая цифра 0, 1, 2, 3, 4) |
| 5.17\*\*\* | 28.30/41.000 | Требования к проводам и кабелям | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 46);ГОСТ 12.2.007.0-75 (п. 3.7.1);ГОСТ 12.2.042-2013 (пп. 6.4; 6.5);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (пп. 13.1.1, абзац 3; 13.1.2, абзац 1) | ГОСТ 12.2.007.0-75 (п. 3.7.1);ГОСТ 12.2.042-2013 (пп. 6.4; 6.5);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (пп. 13.1.1, абзац 3; 13.1.2, абзац 1) |
| 5.18.1\*\*\* | Требования к изоляции: - общие требования | ТР ТС 010/2011 Приложение 2;ГОСТ 12.2.007.0-75 (п. 3.2.1) | ГОСТ 12.2.007.0-75 (п. 3.2.1) |
| 5.18.2\*\*\* | 28.30/22.000 | - сопротивлению изоляции | ТР ТС 010/2011 Приложение 2;ГОСТ 12.2.042-2013 (пп. 6.11; 6.13);ГОСТ 33738-2016 (п. 4.1.19);ГОСТ Р 53055-2008 (п. 4.1.19);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (п. 18.3) | ГОСТ 12.2.042-2013 (пп. 6.11; 6.13);ГОСТ 33738-2016 (пп. 5; 6);ГОСТ Р 53055-2008 (пп. 5; 6);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (п. 18.3) |
| 5.18.3\*\*\* | 28.30/29.113 | - электрической прочности изоляции | ТР ТС 010/2011 Приложение 2;ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 6.14) | ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 6.14) |
| 5.19\*\*\* | 28.30/35.068 | Требования к напряженности электрического поля тока промышленной частоты (50 Гц) | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 58);ГОСТ 12.1.002-84 (п. 1.2) | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1) |
| 5.20\*\*\* | 28.30/41.000 | Рабочая зона, рабочие места, система отображения информации и управления | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 29; 37; 53; 55; 68; 70);ГОСТ 12.2.003-91 (пп. 2-4);ГОСТ 12.2.032-78 (пп. 2-4);ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 7.3);ГОСТ 12.2.049-80 (пп. 3; 5);ГОСТ 12.2.061-81 (пп. 4-22);ГОСТ 33738-2016 (п. 4.7);ГОСТ ISO 13857-2012 (п. 4);ГОСТ ЕН 349-2002 (п. 4);ГОСТ ЕН 563-2002 (п. 4);ГОСТ Р 53055-2008 (п. 4.7);СТБ ISO 13857-2010 (п. 4);СТБ ЕН 547-1-2003 (п. 4);СТБ ЕН 547-2-2003 (п. 4) | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 13.3) |
| 5.21.1\*\*\* | 28.30/35.059 | Требования к параметрам вибрации: - общая вибрация | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 54);ГОСТ 12.1.012-2004;ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 7.2.3) | ГОСТ 12.1.012-2004;ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.13);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.13);ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 13.7) |
| 5.21.2\*\*\* | - локальная вибрация | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 55);ГОСТ 12.1.012-2004;ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 7.2.3) | ГОСТ 12.1.012-2004;ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 13.7) |
| 5.22\*\*\* | 28.30/41.000 | Наличие аварийного останова, защиты и сигнальных устройств | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 19);ГОСТ 12.2.003-91 (пп. 2.3; 2.4);ГОСТ ISO 12100-2013 (п. 6.3.5);ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 (п. 5.5.2) | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1) |
| 5.23\*\*\* | Средства отлива, отвода, выброса вредных и опасных веществ, способами, исключающими загрязнение окружающей среды и рабочей зоны | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 51);ГОСТ 12.2.042-2013 (пп. 5.1.15; 5.2.7; 5.2.8; 10.1.2; 10.2.1; 10.3.1);ГОСТ ISO 12100-2013 (п. 6.3.4);ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 (п. 5.4.4) | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 13.3) |
| 5.24\*\*\* | Требования к монтажу, техническому обслуживанию ремонту, транспортированию и хранению | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 7; 12; 61; 62; 63; 67);ГОСТ 12.2.042-2013 (пп. 11.1; 11.4; 11.5);ГОСТ 33738-2016 (пп. 4.2; 4.8);ГОСТ ISO 12100-2013 (пп. 6.2.7; 6.3.5.5; 6.3.5.6);ГОСТ Р 53055-2008 (пп. 4.2; 4.8);ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 (пп. 4.7; 5.5.5) |
| 5.25.1\*\*\* | Специальные требования к безопасности отдельных стационарных сельскохозяйственных машин: - оборудование для выращивания и содержания птицы | ТР ТС 010/2011 Приложение 2;ГОСТ 23708-84 (п. 3) | ГОСТ 23708-84 (пп. 6.5-6.7; 6.9) |
| 5.25.2\*\*\* | - измельчители и дробилки | ТР ТС 010/2011 Приложение 2;ГОСТ 28098-89 (п. 2);ГОСТ 33738-2016 (п. 4.3.7);ГОСТ Р 53055-2008 (п. 4.2.7) | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1) |
| 5.25.3\*\*\* | - установки доильные | ТР ТС 010/2011 Приложение 2;ГОСТ 28545-90 (ИСО 5707-83) (пп. 4.2 – 4.4; 5.4; 5.7);СТБ ISO 5707-2014 (пп. 4.3; 4.5; 5.3.6; 5.4.3) |
| 6.1\*\*\* | Теплогенераторы, газогенераторы, котлы-парообразователи, котлы варочные на твердом и жидком топливе на месте эксплуатации | 28.21/41.000 | Общие требования безопасности | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 33; 35; 61; 62; 69);ГОСТ 12.2.003-91 пп. 1.1; 2.1.1; 2.1.7; 2.1.8;ГОСТ 12.2.042-2013 пп. 5.3.1-5.3.5; 7.3.3; 10.4.4;ГОСТ 33738-2016 пп. 4.2.1; 4.2.4-4.2.6; 4.2.8; 4.3; 4.4;ГОСТ Р 53055-2008 пп. 4.2.1; 4.2.4-4.2.6; 4.2.8; 4.3; 4.4 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 13.3);ГОСТ 33738-2016 (пп. 5; 6);ГОСТ Р 53055-2008 (пп. 5; 6) |
| 6.2\*\*\* | Требования к системам и органам управления | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 13-19; 21; 26; 50), приложение 2 (п. 8);ГОСТ 12.2.032-78 пп. 2-4;ГОСТ 12.2.042-2013 пп. 7.3.1-7.3.3; 10.4.5;ГОСТ 12.2.061-81 пп. 4-22;ГОСТ 12.2.064-81;ГОСТ 33738-2016 п. 4.5;ГОСТ ISO 12100-2013 пп. 6.2.8; 6.2.11;ГОСТ Р 53055-2008 п. 4.5;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 пп. 4.8.7; 4.11.8 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 13.3);ГОСТ 33738-2016 (пп. 5; 6);ГОСТ Р 53055-2008 (пп. 5; 6) |
| 6.3\*\*\* | Требования к защитным кожухам и ограждениям | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 31; 39; 40; 45);ГОСТ 12.2.003-91 п. 2.1.5;ГОСТ 12.2.042-2013 пп. 9.1.1-9.1.5;ГОСТ 12.2.062-81 пп. 2; 3-5; 7; 8; 15;ГОСТ 33738-2016 п. 4.6;ГОСТ ISO 12100-2013 пп. 6.3.3; 6.3.5;ГОСТ Р 53055-2008 п. 4.6;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 п. 5.3.2 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 13.3);ГОСТ 33738-2016 (пп. 5; 6);ГОСТ Р 53055-2008 (п. 5.6) |
| 6.4\*\*\* | Сигнальная окраска, знаки безопасности, предупредительные надписи | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.042-2013 пп. 9.3.1; 9.3.2; 9.3.6;ГОСТ 26336-97;ГОСТ 33738-2016 п. 4.2.2;ГОСТ Р 53055-2008 п. 4.2.2 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 13.3);ГОСТ 33738-2016 (пп. 5; 6);ГОСТ Р 53055-2008 (п. 5.6) |
| 6.5.1\*\*\* | Требования электрооборудованию - общие требования | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 58);ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.1.8;ГОСТ 12.2.042-2013 раздел 6 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ГОСТ 12.2.007.0-75 (п. 3.1.8) |
| 6.5.2\*\*\* | - требования к маркировке | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.007.0-75 пп. 3.9.2-3.9.4;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 пп. 16.3-16.5;СТБ МЭК 61310-2-2005 пп. 4.3.4; 5.1; 7 | ГОСТ 12.2.007.0-75 (пп. 3.9.2-3.9.4);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (пп. 16.3-16.5);СТБ МЭК 61310-2-2005 (пп. 4.3.4; 5.1; 7) |
| 6.5.3\*\*\* | - требования к органам управления | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.007.0-75 пп. 3.4.1; 3.4.2; 3.4.4; 3.4.5; 3.4.8, 3.4.9, абзац 1; 3.4.10-3.4.14; 3.8.2; 3.8.3;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 пп. 10.8.1; 10.8.3 | ГОСТ 12.2.007.0-75 (пп. 3.4.1; 3.4.2; 3.4.4; 3.4.5; 3.4.8, 3.4.9 абзац 1; 3.4.10-3.4.14; 3.8.2; 3.8.3);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (пп. 10.8.1; 10.8.3) |
| 6.5.4\*\*\* | - требования к электрическим элементам и аппаратам | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п. 11.1 | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (п. 11.1) |
| 6.5.5.1\*\*\* | Требования к защите от поражения электрическим током: - общие требования | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.042-2013 п. 6.7 | ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 6.7) |
| 6.5.5.2\*\*\* | - класс защиты человека от поражения электрическим током | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.042-2013 пп. 6.15; 6.17 | ГОСТ 12.2.042-2013 (пп. 6.15; 6.17) |
| 6.5.5.3\*\*\* | 28.21/29.113 | - требования к защитному заземлению | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.007.0-75 пп. 3.3.3-3.3.5, абзац 1; 3.3.7;ГОСТ 12.2.042-2013 п. 6.13 | ГОСТ 12.2.007.0-75 (п. 3.3.5) |
| 6.5.6\*\*\* | 28.21/41.000 | Требования к защите от перегрузки | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.042-2013 п. 6.3;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п. 7.3.1 | ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 6.3);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (п. 7.3.1) |
| 6.5.7\*\*\* | Требования к защите от самопроизвольного включения и выключения | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.1.5 | ГОСТ 12.2.007.0-75 (п. 3.1.5) |
| 6.5.8\*\*\* | 28.21/26.141 | Требования к степени защиты, обеспечиваемой оболочками IP0Х-4Х | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.6.1;ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) пп. 5; абзац 3; 5.1, абзац 3;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п. 11.4, абзац 5 | ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) (пп. 11-13; 15 первая характеристическая цифра 0, 1, 2, 3, 4) |
| 6.5.9\*\*\* | 28.21/41.000 | Требования к проводам и кабелям | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.7.1;ГОСТ 12.2.042-2013 пп. 6.4; 6.5;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 пп. 13.1.1, абзац 3; 13.1.2, абзац 1 | ГОСТ 12.2.007.0-75 (пп. 3.1.5; 3.7.1);ГОСТ 12.2.042-2013 (пп. 6.4; 6.5);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (пп. 13.1.1, абзац 3; 13.1.2, абзац 1) |
| 6.5.10.1\*\*\* | Требования к изоляции: - общие требования | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.2.1 | ГОСТ 12.2.007.0-75 (п. 3.2.1) |
| 6.5.10.2\*\*\* | 28.21/22.000 | - требования к сопротивлению изоляции | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.042-2013 пп. 6.11; 6.13;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п. 18.3 | ГОСТ 12.2.042-2013 (пп. 6.11; 6.13);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (п. 18.3) |
| 6.5.10.3\*\*\* | 28.21/29.113 | - электрической прочности изоляции | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.042-2013 п. 6.14 | ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 6.14) |
| 6.5.11\*\*\* | 28.21/35.068 | Требования к напряженности электрического поля тока промышленной частоты (50 Гц) | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 58);ГОСТ 12.1.002-84 п. 1.2 | ГОСТ 12.1.002-84 (пп. 2.1-2.9) |
| 6.5.12\*\*\* | 28.21/41.000 | Предохранительные, сигнализирующие, блокировочные устройства | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.042-2013 пп. 9.1.7; 9.1.8; 5.2.8; 10.4.3 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1) |
| 6.5.13\*\*\* | 28.21/35.065 | Температура поверхностей, окружающих рабочее место оператора, и рабочая температура воздуха | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.042-2013 пп. 7.2.4; 10.4.7 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.2; 4.2.14);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.2; 2.2.14);ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 13.3) |
| 6.5.14\*\*\* | 28.21/41.000 | Безопасность арматуры, топливопроводов и топливных баков | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 31) | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1) |
| 6.5.15\*\*\* | Системы электрозажигания и приборы контроля наличия пламени | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.042-2013 п. 10.4.2 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2) |
| 6.5.16\*\*\* | 28.21/35.067 | Уровень звука шума на рабочем месте оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 52);ГОСТ 12.1.003-83 п. 2.3;ГОСТ 12.2.042-2013 п. 7.2.2;ГОСТ ISO 12100-2013 п. 6.2.8, с;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 п. 4.8.4 | ГОСТ 12.1.050-86;ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.2.11.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.2.11.2);ГОСТ 12.2.042-2013 (пп. 13.5; 13.6) |
| 6.5.17\*\*\* | 28.21/29.040 | Концентрация пыли и вредных веществ в рабочей зоне оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 51; 59);ГОСТ 12.2.042-2013 п. 7.2.1;ГОСТ 33738-2016 пп. 4.3.6, 4.3.7;ГОСТ Р 53055-2008 пп. 4.3.6; 4.3.7 | ГОСТ 12.1.005-88;ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.15);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.15);ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 13.4) |
| 6.5.18\*\*\* | 28.21/41.000 | Требования к конструкции и комплектности | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 13-19; 21; 26; 31; 39; 40; 45);ГОСТ 12.2.003-91 пп. 1.4; 2.1; 2.2; 2.3;ГОСТ 12.2.042-2013 пп. 5.3.1-5.3.5; 7.3.3; 10.4.4;ГОСТ 33738-2016 пп. 4.7; 4.8;ГОСТ ISO 12100-2013 п. 6.2;ГОСТ Р 53055-2008 пп. 4.7; 4.8;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 пп. 4.8.7; 4.11.8; 5.3.2 | ГОСТ 12.2.042-2013 (п. 13.3);ГОСТ 33738-2016 (пп. 5; 6);ГОСТ Р 53055-2008 (пп. 5; 6) |
| 7.1\*\*\* | Котлы отопительные водогрейные производительностью до 100 кВт на месте эксплуатации | 28.21/41.000 | Общие требования безопасности | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп.33; 35; 61; 62; 69);ГОСТ 12.2.003-91 пп. 1.4; 2.1.2;ГОСТ 20548-87 пп. 2.4; 3.4; 3.2;ГОСТ 20548-93 пп. 4.6; 4.12; 8.1;ГОСТ 33738-2016 пп. 4.4; 4.5;ГОСТ EN 303-5-2013 пп. 4.2.4.1; 4.2.4.2; 4.2.4.3; 4.2.4.7; 4.2.4.8; 4.3.2;ГОСТ ISO 12100-2013 пп. 6.2.3; 6.2.13; 6.2.14;ГОСТ Р 53055-2008 пп. 4.4; 4.5;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 пп. 4.3; 4.13 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1) |
| 7.2\*\*\* | Предохранительные, сигнализирующие, блокирующие устройства | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 33738-2016 п. 4.6;ГОСТ Р 53055-2008 п. 4.6 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ГОСТ 33738-2016 (пп. 5; 6);ГОСТ Р 53055-2008 (пп. 5, 6) |
| 7.3\*\*\* | 28.21/35.065 | Температура нагрева поверхностей котлов | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 20548-87 п. 1.5;ГОСТ 20548-93 п. 4.12;ГОСТ 9817-95 пп. 4.1.9; 4.1.10;ГОСТ EN 303-5-2013 п. 4.3.6 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.2; 4.2.14);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.2; 2.2.14);ГОСТ 20548-93 (п. 6.4);ГОСТ EN 303-5-2013 (раздел 5) |
| 7.4.1\*\*\* | 28.21/41.000 | Требования электрооборудованию: - общие требования | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 58);ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.1.8;ГОСТ 33738-2016 п. 4.1;ГОСТ Р 53055-2008 п. 4.1 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ГОСТ 12.2.007.0-75 (пп. 3.2.1; 3.1.8);ГОСТ 33738-2016 (пп. 5; 6);ГОСТ Р 53055-2008 (пп. 5; 6) |
| 7.4.2\*\*\* | - требования к маркировке | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.007.0-75 пп. 3.9.2-3.9.4;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 пп. 16.3-16.5;СТБ МЭК 61310-2-2005 пп. 4.3.4; 5.1; 7 | ГОСТ 12.2.007.0-75 (пп. 3.9.2-3.9.4);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (пп. 16.3-16.5);СТБ МЭК 61310-2-2005 (пп. 4.3.4; 5.1; 7) |
| 7.4.3\*\*\* | - требования к органам управления | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.007.0-75 пп. 3.4.1; 3.4.2; 3.4.4; 3.4.5; 3.4.8, 3.4.9, абзац 1; 3.4.10-3.4.14; 3.8.2; 3.8.3;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 пп. 10.8.1; 10.8.3 | ГОСТ 12.2.007.0-75 (пп. 3.4.1; 3.4.2; 3.4.4; 3.4.5; 3.4.8, 3.4.9 абзац 1; 3.4.10-3.4.14; 3.8.2; 3.8.3);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (пп. 10.8.1; 10.8.3) |
| 7.4.4\*\*\* | - требования к электрическим элементам и аппаратам | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п. 11.1 | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (п. 11.1) |
| 7.5.1\*\*\* | Требования к защите от поражения электрическим током: - общие требования | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п. 6.2.2, абзац 3 | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (п. 6.2.2, абзац 3) |
| 7.5.2\*\*\* | - класс защиты человека от поражения электрическим током | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п. 6.3.2 | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (п. 6.3.2) |
| 7.5.3\*\*\* | 28.21/29.113 | - требования к защитному заземлению | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.007.0-75 пп. 3.3.3-3.3.5, абзац 1; 3.3.7 | ГОСТ 12.2.007.0-75 (пп. 3.3.3-3.3.5, абазац 1; 3.3.7) |
| 7.6\*\*\* | 28.21/41.000 | Требования к защите от перегрузки | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п. 7.3.1 | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (п. 7.3.1) |
| 7.7\*\*\* | Требования к защите от самопроизвольного включения и выключения | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.1.5 | ГОСТ 12.2.007.0-75 (п. 3.1.5) |
| 7.8\*\*\* | 28.21/26.141 | Требования к степени защиты, обеспечиваемой оболочками IP0Х-4Х | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.6.1;ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) пп. 5, абзац 3; 5.1, абзац 3;ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) пп. 5, абзац 3; 5.1, абзац 3;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 пп. 11.4, абзац 5 | ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) (пп. 11-13; 15 первая характеристическая цифра 0, 1, 2, 3, 4);ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) (пп. 11-15) |
| 7.9\*\*\* | 28.21/41.000 | Требования к проводам и кабелям | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.7.1;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 пп. 13.1.1, абзац 3; 13.1.2, абзац 1 | ГОСТ 12.2.007.0-75 (п. 3.7.1);ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (пп. 13.1.1, абзац 3; 13.1.2, абзац 1) |
| 7.10.1\*\*\* | Требования к изоляции: - общие требования | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.2.1 | ГОСТ 12.2.007.0-75 (п. 3.2.1) |
| 7.10.2\*\*\* | 28.21/22.000 | - требования к сопротивлению изоляции | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п. 18.3 | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (п. 18.3) |
| 7.11\*\*\* | 28.21/35.068 | Требования к напряженности электрического поля тока промышленной частоты (50 Гц) | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 58);ГОСТ 12.1.002-84 пп. 1.1-1.4 | ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1-2.9) |
| 7.12\*\*\* | 28.21/41.000 | Требования электробезопасности | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ 12.2.007.0-75 пп. 1-3;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 пп. 4-17 за исключением пп. 4.3.2; 4.4.2; 4.4.3; 4.4.4; 4.5 | ГОСТ 12.2.007.0-75 (пп. 1-3);ГОСТ МЭК 60204-1-2002 (пп. 4-18 за исключением пп. 4.3.2; 4.4.2; 4.4.3; 4.4.4; 4.5) |
| 7.13\*\*\* | 28.21/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п. 18.3 | ГОСТ МЭК 60204-1-2002 (п. 19.3) |
| 7.14\*\*\* | 28.21/29.113 | Испытание напряжением | ТР ТС 010/2011 приложение 2;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п. 18.4 | ГОСТ МЭК 60204-1-2002 (п. 19.4) |
| 8.1\*\*\* | Машины землеройные | 28.99/41.000 | Общие требования безопасности к конструкции и отдельным частям | ТР ТС 010/2011 приложение 1, (пп. 6; 8; 10; 11; 12; 27; 66; 67); приложение 2 (пп. 11; 19);ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 3; 4.2; 4.3; 4.5; 4.6; 4.7; 4.10; 4.11; 4.12; 4.13; 4.14; 6.1.17; 9.9; 10-12; 13.1; 13.2; 13.4;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.1; 5.10; 5.11; 5.12; 5.19-5.23;ГОСТ EN 474-2-2012 пп. 5.1; 5.4;ГОСТ EN 474-3-2013 пп. 5.1; 5.4; 5.5;ГОСТ EN 474-5-2013 п. 5.1;ГОСТ EN 474-8-2013 п. 4.2 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 8.2\*\*\* | 28.99/29.061 | Требования к системе доступа на рабочее место | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 60; 61; 64);ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.2;ГОСТ EN 474-3-2013 п. 5.2;ГОСТ EN 474-5-2013 п. 5.2;ГОСТ ISO 2867-2015 пп. 4.1; 4.2; 4.3; 4.4; 5 – 9; таблицы 1 – 7;СТБ ISO 2867-2009 пп. 4.1.1-4.1.7; 4.2; 4.3; 6.1; 6.3; 7.1-7.5; 8.1-8.4; 9.1-9.7; 10.1-10.4; 10.6; 11.1; 11.2; 11.3; 11.4; 11.5; 11.6; 11.7; 11.8; 11.9; 11.10; 11.11, таблицы 1-4 | ГОСТ 26025-83 (п. 4.1);ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 8.3\*\*\* | Требования к кабине, рабочему месту и минимальному пространству для оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 2 (пп. 12; 13; 27);ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 6.1.1; 6.1.7; 6.1.9-6.1.16; 7; 8.2; 8.3;ГОСТ 27250-97 (ИСО 3411-95) п. 5, рисунок 5, таблица 1;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.3.1; 5.3.2.1-5.3.2.7; 5.3.2.9; 5.3.2.10; 5.3.3.1; 5.3.4;ГОСТ EN 474-2-2012 п. 5.3;ГОСТ EN 474-5-2013 пп. 5.3.1; 5.3.2.1; 5.3.2.3;ГОСТ EN 474-8-2013 пп. 5.2.2 | ГОСТ 27250-97 (ИСО 3411-95) (п. 5, рисунок 5, таблица 1);ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 8.4\*\*\* | Требования к сиденью оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 5);ГОСТ 12.2.011-2012 п. 6.1.1-6.1.3; 6.1.4;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.4;ГОСТ EN 474-3-2013 п. 5.2;ГОСТ EN 474-3-2013 п. 5.3;ГОСТ EN 474-4-2013 п. 5.1;ГОСТ EN 474-8-2013 п. 5.2.1;ГОСТ ИСО 11112-2000 пп. 3.2; 3.4; 3.5; таблица 1 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6);ГОСТ ИСО 11112-2000 (пп. 3.2; 3.4; 3.5; таблица 1) |
| 8.5\*\*\* | 28.99/41.000 | Требования к органам управления и контрольным приборам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 5; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 26; 65); приложение 2 (пп. 3; 4; 5; 6; 7);ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 5.1-5.12; 5.13; 6.1.6;ГОСТ 30697-2000 (ИСО 10968-95) пп. 4.2; 4.3; 4.5; 5.1; 5.2; 5.3; 5.4; 5.6; 5.8;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.5; 5.6;ГОСТ ISO 10968-2013 пп. 4.2; 4.3; 4.4; 5.1; 5.2 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 8.6\*\*\* | 28.99/29.061 | Обзорность с рабочего места оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 2 (п. 2);ГОСТ 12.2.011-2012 п. 6.15;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.8;ГОСТ ISO 5006-2014 п. 4.2; табл. 1 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6);ГОСТ ISO 5006-2014 (пп. 8-10) |
| 8.7\*\*\* | 28.99/41.000 | Требования к ограждениям опасных частей | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 30; 36; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 45); приложение 2 (пп. 12; 13);ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.14; 5.15;ГОСТ ISO 3457-2012 п. 7.2;СТБ ИСО 3457-2006 п. 7.2 | ГОСТ EN 474-1-2013 ( п. 6) |
| 8.8\* | 28.99/99.019 | Требования к тормозным системам | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 12.2.011-2012 п. 13.3;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.7;ГОСТ EN 474-5-2013 п. 5.8.2;ГОСТ ISO 3450-2015 пп. 4; 6;ГОСТ ИСО 3450-2002 пп. 4.1.1; 4.3.1; 4.3.3; 4.3.4; 4.5.2; 4.5.3; 4.5.4; 6.5.1; 6.5.2 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6);ГОСТ EN 474-5-2013 (п. 5.8.2);ГОСТ ISO 3450-2015 (пп. 5; 6.1; 6.5; 6.6; 7);ГОСТ ИСО 3450-2002 (пп. 5; 6.1; 6.5; 6.6; 7) |
| 8.9\*\*\* | 28.99/29.061, 28.99/41.000 | Требования к световым, сигнальным, маркировочным и световозвращающим приборам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 9; 69);ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 9.5-9.10;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.9 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 8.10\*\*\* | 28.99/41.000 | Требования к электрооборудованию | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 46); приложение 2 (п. 18);ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 9.1-9.4;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.17 |
| 8.11\*\*\* | Требования к гидросистемам и системам, работающим под давлением | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 8; 31; 47);ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 4.9; 4.15;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.18.2; 5.18.3 |
| 8.12\*\*\* | Требования к удобству и безопасности проведения технического обслуживания | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 1; 5; 7; 33; 62);ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 9.7; 11.1; 11.2; 11.4; 11.6;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.22 |
| 8.13\*\*\* | Требования к маркировке и наличию знаков безопасности | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 2; 68; 70);ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.9; 7.3 |
| 8.14\*\*\* | 28.99/29.170 | Требования к дымности отработавших газов двигателя | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 59);ГОСТ 17.2.2.02-98 п. 5, таблицы 1-4;ГОСТ 30067-93 п. 5.3.2 | ГОСТ 17.2.2.02-98 (пп. 6-9);ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 8.15\*\*\* | 28.99/41.000 | Требования к руководству по эксплуатации | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 2; 3; 4; 29; 53; 68);ГОСТ EN 474-1-2013 п. 7.2 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6);ГОСТ EN 474-5-2013 (п. 6) |
| 8.16\*\*\* | Требования к условиям труда оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 52);ГОСТ 12.2.011-2012 п. 8;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 4.10.2 | ГОСТ 12.1.012-2004;ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2.13; 4.2.15; 4.2.16);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2.13; 2.2.15; 2.2.16) |
| 9.1\*\*\* | Машины землеройные (9) | 28.99/41.000 | Общие требования безопасности к конструкции и отдельным частям | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 6; 8; 10; 11; 12; 27; 66; 67); приложение 2 (пп. 11; 19);ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 3; 4; 10-12; 13.1; 13.2; 13.4;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.1; 5.10-5.12; 5.19-5.23;ГОСТ EN 474-4-2013 пп. 5.1 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 9.2\*\*\* | 28.99/29.061 | Требования к системе доступа на рабочее место | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 60; 61; 64);ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.2;ГОСТ ISO 2867-2015 пп. 4.1.1-4.1.6; 4.2; 4.3; 6.1; 6.3; 9.2 – 9.4;СТБ ISO 2867-2009 пп. 4.1.1-4.1.7; 4.2; 4.3; 6.1; 6.3; 7.1-7.5; 8.1-8.4; 9.1-9.7; 10.1-10.4; 10.6; 11.1; 11.2; 11.3; 11.4; 11.5; 11.6; 11.7; 11.8; 11.9; 11.10; 11.11; таблицы 1-4 | ГОСТ 26025-83 (п. 4.1);ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 9.3\*\*\* | Требования к кабине, рабочему месту и минимальному пространству для оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 2 (пп. 12; 13; 27);ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 6; 7;ГОСТ 27250-97 (ИСО 3411-95) п. 5, рисунок 5, таблица 1;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.3 | ГОСТ 27250-97 (ИСО 3411-95) (п. 5, рисунок 5, таблица 1);ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 9.4\*\*\* | Требования к сиденью оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 5);ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 6.1.1-6.1.4;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.4;ГОСТ ИСО 11112-2000 пп. 3.2; 3.4; 3.5; таблица 1 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6);ГОСТ ИСО 11112-2000 (пп. 3.2; 3.4; 3.5; таблица 1) |
| 9.5\*\*\* | 28.99/41.000 | Требования к органам управления и контрольным приборам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 5; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 26; 65); приложение 2 (пп. 3; 4; 5; 6; 7);ГОСТ 12.2.011-2012 п. 5;ГОСТ 30697-2000 (ИСО 10968-95) пп. 4.2; 4.3; 4.5; 5.1; 5.2; 5.3; 5.4; 5.6; 5.8;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.5; 5.6;ГОСТ EN 474-4-2013 п. 5.32;ГОСТ ISO 10968-2013 пп. 4.2 – 4.4; 5.1; 5.2;6 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 9.6\*\*\* | 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;ГОСТ ISO 5006-2014 п. 4.2; табл. 1 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6);ГОСТ EN 474-4-2013 (п. 4.2.2);ГОСТ ISO 5006-2014 (пп. 8-10) |
| 9.7\*\*\* | 28.99/41.000 | Требования к ограждениям опасных частей | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 30; 36; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 45); приложение 2 (пп. 12; 13);ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.14; 5.16;ГОСТ ISO 3457-2012 п. 7.2;СТБ ИСО 3457-2006 п. 7.2 | ГОСТ EN 474-1-2013 ( п. 6) |
| 9.8\* | 28.99/99.019 | Требования к тормозным системам | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 12.2.011-2012 п. 13.3;ГОСТ ISO 3450-2015 п. 4;ГОСТ ИСО 3450-2002 пп. 4.1.1; 4.3.1; 4.3.3; 4.3.4; 4.5.2; 4.5.3; 4.5.4; 6.5.1; 6.5.2 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6);ГОСТ ISO 3450-2015 (пп. 5; 6.1; 6.5; 6.6; 7);ГОСТ ИСО 3450-2002 (пп. 5; 6.1; 6.5; 6.6; 7) |
| 9.9\*\* | 28.99/29.061, 28.99/41.000 | Требования к световым, сигнальным, маркировочным и световозвращающим приборам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 9; 69);ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 9.5-9.10;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.9 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 9.10\*\*\* | 28.99/41.000 | Требования к электрооборудованию | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 46); приложение 2 (п. 18);ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 9.1-9.4;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.17 |
| 9.11\*\*\* | Требования к гидросистемам и системам, работающим под давлением | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 8; 31; 47);ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 4.9; 4.15;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.18.2; 5.18.3 |
| 9.12\*\*\* | Требования к удобству и безопасности проведения технического обслуживания | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 1; 5; 7; 33; 62);ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.2.2;ГОСТ EN 474-4-2013 п. 5.4 |
| 9.14\*\*\* | 28.99/29.170 | Требования к дымности отработавших газов двигателя | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 59);ГОСТ 17.2.2.02-98 п. 5, таблицы 1-4 | ГОСТ 17.2.2.02-98 (пп. 6-9) |
| 9.15\*\*\* | 28.99/41.000 | Требования к руководству по эксплуатации | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 2; 3; 4; 29; 53; 68);ГОСТ EN 474-1-2013 п. 7.2;ГОСТ EN 474-4-2013 п. 6 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6);ГОСТ EN 474-4-2013 (п. 6) |
| 9.16\*\*\* | Требования к условиям труда оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 52);ГОСТ 12.2.011-2012 п. 8 | ГОСТ 12.1.012-2004;ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2.13; 4.2.15; 4.2.16);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2.13; 2.2.15; 2.2.16) |
| 10.1\*\*\* | Машины землеройные (10) | 28.99/41.000 | Общие требования безопасности к конструкции и отдельным частям | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 6; 8; 10; 11; 12; 27; 66; 67); приложение 2 (пп. 11; 19);ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 3; 4; 10-12; 13.1; 13.2; 13.4;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.1; 5.10-5.12; 5.19-5.23;ГОСТ EN 474-2-2012 пп. 5.1; 5.4 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 10.2\*\*\* | 28.99/29.061 | Требования к системе доступа на рабочее место | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 60; 61; 64);ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.2;ГОСТ ISO 2867-2015 пп. 4.1.1 – 4.1.6; 4.2; 4.3; 6.1; 6.3; 9.2 – 9.4;СТБ ISO 2867-2009 пп. 4.1.1-4.1.7; 4.2; 4.3; 6.1; 6.3; 7.1-7.5; 8.1-8.4; 9.1-9.7; 10.1-10.4; 10.6; 11.1; 11.2; 11.3; 11.4; 11.5; 11.6; 11.7; 11.8; 11.9; 11.10; 11.11; таблицы 1-4 | ГОСТ 26025-83 (п. 4.1);ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 10.3\*\*\* | Требования к кабине, рабочему месту и минимальному пространству для оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 2 (пп. 12; 13; 27);ГОСТ 12.2.011-2012 п. 6.7;ГОСТ 27250-97 (ИСО 3411-95) п. 5, рисунок 5, таблица 1;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.3;ГОСТ EN 474-2-2012 п. 5.3 | ГОСТ 27250-97 (ИСО 3411-95) (п. 5, рисунок 5, таблица 1);ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 10.4\*\*\* | Требования к сиденью оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 5);ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 6.1.1-6.1.4;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.4;ГОСТ EN 474-2-2012 п. 5.2;ГОСТ ИСО 11112-2000 пп. 3.2; 3.4; 3.5; таблица 1 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6);ГОСТ ИСО 11112-2000 (пп. 3.2; 3.4; 3.5; таблица 1) |
| 10.5\*\*\* | Требования к органам управления и контрольным приборам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 5; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 26; 65); приложение 2 (пп. 3; 4; 5; 6; 7);ГОСТ 12.2.011-2012 п. 5;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.5; 5.6;ГОСТ ISO 10968-2013 пп. 4.2 – 4.4; 5.1; 5.2; 6 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 10.6\* | 28.99/29.061, 28.99/41.000 | Обзорность с рабочего места оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 2 (п. 2);ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.8;ГОСТ ISO 5006-2014 п. 4.2; табл. 1 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6);ГОСТ ISO 5006-2014 (пп. 8-10) |
| 10.7\*\*\* | 28.99/41.000 | Требования к ограждениям опасных частей | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 30; 36; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 45); приложение 2 (пп. 12; 13);ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.14; 5.15;ГОСТ ISO 3457-2012 п. 7.2;СТБ ИСО 3457-2006 п. 7.2 | ГОСТ EN 474-1-2013 ( п. 6) |
| 10.8\* | 28.99/99.019 | Требования к тормозным системам | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 12.2.011-2012 п. 13.3;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.7;ГОСТ ISO 3450-2015 п. 4;ГОСТ ИСО 3450-2002 пп. 4.1.1; 4.3.1; 4.3.3; 4.3.4; 4.5.2; 4.5.3; 4.5.4; 6.5.1; 6.5.2 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6);ГОСТ ISO 3450-2015 (пп. 5; 6.1; 6.5; 6.6; 7);ГОСТ ИСО 3450-2002 (пп. 5; 6.1; 6.5; 6.6; 7) |
| 10.9\*\*\* | 28.99/29.061, 28.99/41.000 | Требования к световым, сигнальным, маркировочным и световозвращающим приборам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 9; 69);ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 9.5-9.10;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.9 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 10.10\*\*\* | 28.99/41.000 | Требования к электрооборудованию | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 46); приложение 2 (п. 18);ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 9.1-9.4;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.17 |
| 10.11\*\*\* | Требования к гидросистемам и системам, работающим под давлением | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 8; 31; 47);ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 4.9; 4.15;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.18.2; 5.18.3 |
| 10.12\*\*\* | Требования к удобству и безопасности проведения технического обслуживания | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 1; 5; 7; 33; 62);ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.2.2 |
| 10.13\*\*\* | Требования к маркировке и наличию знаков безопасности | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 2; 68; 70);ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.9; 7;ГОСТ EN 474-2-2012 п. 6 |
| 10.14\*\*\* | 28.99/29.170 | Требования к дымности отработавших газов двигателя | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 59);ГОСТ 17.2.2.02-98 п. 5, таблицы 1-4 | ГОСТ 17.2.2.02-98 (пп. 6-9);ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 10.15\*\*\* | 28.99/41.000 | Требования к руководству по эксплуатации | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 2; 3; 4; 29; 53; 68);ГОСТ EN 474-1-2013 п. 7.2;ГОСТ EN 474-2-2012 п. 6.2 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 10.16\*\*\* | Требования к условиям труда оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 52);ГОСТ 12.2.011-2012 п. 8 | ГОСТ 12.1.012-2004;ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2.13; 4.2.15; 4.2.16);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2.13; 2.2.15; 2.2.16) |
| 11.1\*\*\* | Погрузчики | 28.99/41.000 | Общие требования безопасности к конструкции и отдельным частям | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 6; 8; 10; 11; 12; 27; 66; 67); приложение 2 (пп. 11; 19);ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 3; 4; 10-12; 13.1; 13.2; 13.4;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.1; 5.10-5.12; 5.19-5.23;ГОСТ EN 474-3-2013 пп. 5.1; 5.4; 5.5 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 11.2\*\*\* | 28.99/29.061 | Требования к системе доступа на рабочее место | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 60; 61; 64);ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.2;ГОСТ EN 474-3-2013 5.2;ГОСТ ISO 2867-2015 пп. 4.1.1 – 4.1.6; 4.2; 4.3; 6.1; 6.3; 9.2 – 9.4;СТБ ISO 2867-2009 пп. 4.1.1-4.1.7; 4.2; 4.3; 6.1; 6.3; 7.1-7.5; 8.1-8.4; 9.1-9.7; 10.1-10.4; 10.6; 11.1 - 11.11; таблицы 1-4 | ГОСТ 26025-83 (п. 4.1);ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6);СТБ ISO 2867-2009 (пп. 4-11) |
| 11.3\*\*\* | Требования к кабине, рабочему месту и минимальному пространству для оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 2 (пп. 12; 13; 27);ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 6; 7;ГОСТ 27250-97 (ИСО 3411-95) п. 5, рисунок 5, таблица 1;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.3 | ГОСТ 27250-97 (ИСО 3411-95) (п. 5, рисунок 5, таблица 1);ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 11.4\*\*\* | Требования к сиденью оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 5);ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 6.1.1-6.1.4;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.4;ГОСТ EN 474-3-2013 п. 5.3;ГОСТ ИСО 11112-2000 пп. 3.2; 3.4; 3.5; таблица 1 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6);ГОСТ ИСО 11112-2000 (пп. 3.2; 3.4; 3.5; таблица 1) |
| 11.5\*\*\* | 28.99/41.000 | Требования к органам управления и контрольным приборам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 5; 13- 19; 22; 26; 65); приложение 2 (пп. 3; 4; 5; 6; 7);ГОСТ 12.2.011-2012 п. 5;ГОСТ 30697-2000 (ИСО 10968-95) пп. 4.2; 4.3; 4.5; 5.1; 5.2; 5.3; 5.4; 5.6; 5.8;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.5; 5.6;ГОСТ EN 474-3-2013 п. 5.5.4;ГОСТ ISO 10968-2013 пп. 4.2 – 4.4; 5.1; 5.2; 6 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 11.6\*\*\* | 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;ГОСТ ISO 5006-2014 п. 4.2; табл. 1 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6);ГОСТ ISO 5006-2014 (пп. 8-10) |
| 11.7\*\*\* | 28.99/41.000 | Требования к ограждениям опасных частей | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 30; 36; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 45); приложение 2 (пп. 12; 13);ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.14; 5.15;ГОСТ ISO 3457-2012 п. 7.2;СТБ ИСО 3457-2006 п. 7.2 | ГОСТ EN 474-1-2013 ( п. 6) |
| 11.8\*\*\* | 28.99/99.019 | Требования к тормозным системам | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 12.2.011-2012 п. 13.3;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.7;ГОСТ ISO 3450-2015 п. 4;ГОСТ ИСО 3450-2002 пп. 4.1.1; 4.3.1; 4.3.3; 4.3.4; 4.5.2-4.5.4; 6.5.1; 6.5.2 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6);ГОСТ ISO 3450-2015 (пп. 5; 6.1; 6.5; 6.6; 7);ГОСТ ИСО 3450-2002 (пп. 5; 6.1; 6.5; 6.6; 7) |
| 11.9\*\*\* | 28.99/29.061, 28.99/41.000 | Требования к световым, сигнальным, маркировочным и световозвращающим приборам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 9; 69);ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 9.5-9.10;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.9 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 11.10\*\*\* | 28.99/41.000 | Требования к электрооборудованию | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 46); приложение 2 (п. 18);ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 9.1-9.4;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.17 |
| 11.11\*\*\* | Требования к гидросистемам и системам, работающим под давлением | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 8; 31; 47);ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 4.9; 4.15;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.18.2; 5.18.3 |
| 11.12\*\*\* | Требования к удобству и безопасности проведения технического обслуживания | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 1; 5; 7; 33; 62);ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.2 |
| 11.13\*\*\* | Требования к маркировке и наличию знаков безопасности | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 2; 68; 70);ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.9; 7 |
| 11.14\*\*\* | 28.99/29.170 | Требования к дымности отработавших газов двигателя | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 59);ГОСТ 17.2.2.02-98 п. 5, таблицы 1-4 | ГОСТ 17.2.2.02-98 (пп. 6-9) |
| 11.15\*\*\* | 28.99/41.000 | Требования к руководству по эксплуатации | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 2; 3; 4; 29; 53; 68);ГОСТ EN 474-1-2013 п. 7.2;ГОСТ EN 474-3-2013 п. 6 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6);ГОСТ EN 474-3-2013 (п. 6) |
| 11.16\*\*\* | Требования к условиям труда оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 52);ГОСТ 12.2.011-2012 п. 8 | ГОСТ 12.1.012-2004;ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2.13; 4.2.15; 4.2.16);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2.13; 2.2.15; 2.2.16) |
| 12.1\*\*\* | Автогрейдеры | 28.99/41.000 | Общие требования безопасности к конструкции и отдельным частям | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 6; 8; 10; 11; 12; 27; 66; 67); приложение 2 (пп. 11; 19);ГОСТ 11030-2017 п. 5.1.11;ГОСТ 11030-93 пп. 3.1.11; 3.1.11.12; 3.1.11.13;ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 3; 4; 10-12; 13.1; 13.2; 13.4;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.1; 5.10-5.12; 5.19-5.23;ГОСТ EN 474-8-2013 п. 4.2 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 12.2\*\*\* | 28.99/29.061 | Требования к системе доступа на рабочее место | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 60; 61; 64);ГОСТ 11030-2017 п. 5.1.11;ГОСТ 11030-93 п. 3.1.11.10;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.2;ГОСТ ISO 2867-2015 пп. 4.1.1 – 4.1.6; 4.2; 4.3; 6.1; 6.3; 9.2 – 9.4;СТБ ISO 2867-2009 пп. 4.1.1-4.1.7; 4.2; 4.3; 6.1; 6.3; 7.1-7.5; 8.1-8.4; 9.1-9.7; 10.1-10.4; 10.6; 11.1-11.11; таблицы 1-4 | ГОСТ 26025-83 (п. 4.1);ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 12.3\*\*\* | Требования к кабине, рабочему месту и минимальному пространству для оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 2 (пп. 12; 13; 27);ГОСТ 11030-2017 п. 5.1.11;ГОСТ 11030-93 п. 3.1.11;ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 6.1.1; 6.1.7; 6.1.9-6.1.16; 7; 8.2; 8.3;ГОСТ 27250-97 (ИСО 3411-95) п. 5, рисунок 5, таблица 1;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.3;ГОСТ EN 474-8-2013 п. 5.2.2 | ГОСТ 27250-97 (ИСО 3411-95) (п. 5, рисунок 5, таблица 1);ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 12.4\*\*\* | Требования к сиденью оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 5);ГОСТ 11030-2017 п. 5.1.11;ГОСТ 11030-93 п. 3.11;ГОСТ 11030-93 п. 3.1.11;ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 6.1.1-6.1.4; 10-12; 13.1; 13.2; 13.4;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.4;ГОСТ EN 474-8-2013 п. 5.2.1;ГОСТ ИСО 11112-2000 пп. 3.2; 3.4; 3.5; таблица 1 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6);ГОСТ ИСО 11112-2000 (пп. 3.2; 3.4; 3.5; таблица 1) |
| 12.5\*\*\* | 28.99/41.000 | Требования к органам управления и контрольным приборам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 5; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 26; 65); приложение 2 (пп. 3; 4; 5; 6; 7);ГОСТ 11030-2017 п. 5.1.11;ГОСТ 11030-93 пп. 3.1.11; 3.1.11.6;ГОСТ 12.2.011-2012 п. 5;ГОСТ 30697-2000 (ИСО 10968-95) пп. 4.2; 4.3; 4.5; 5.1-5.4; 5.6; 5.8;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.5; 5.6;ГОСТ ISO 10968-2013 пп. 4.2 – 4.4; 5.1; 5.2; 6 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 12.6\*\*\* | 28.99/29.061, 28.99/41.000 | Обзорность с рабочего места оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 2 (п. 2);ГОСТ 11030-2017 п. 5.1.11;ГОСТ 11030-93 п. 3.1.11.2;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.8;ГОСТ ISO 5006-2014 п. 4.2; табл. 1;ГОСТ ИСО 5006-3-2000 п. 4; табл. 1 | ГОСТ 11030-2017 (пп. 7.3.19);ГОСТ 11030-93 (пп. 3.1.11.2);ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6);ГОСТ ISO 5006-2014 (пп. 8-10) |
| 12.7\*\*\* | 28.99/41.000 | Требования к ограждениям опасных частей | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 30; 36; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 45); приложение 2 (пп. 12; 13);ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.14; 5.15;ГОСТ ISO 3457-2012 п. 7.2;СТБ ИСО 3457-2006 п. 7.2 | ГОСТ EN 474-1-2013 ( п. 6) |
| 12.8\* | 28.99/99.019 | Требования к тормозным системам | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 11030-2017 п. 5.1.11;ГОСТ 11030-93 п. 3.1.11;ГОСТ 12.2.011-2012 п. 13.3;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.7;ГОСТ ISO 3450-2015 п. 4;ГОСТ ИСО 3450-2002 пп. 4.1.1; 4.3.1; 4.3.3; 4.3.4; 4.5.2-4.5.4; 6.5.1; 6.5.2 | ГОСТ 11030-2017 (пп. 7.3.18);ГОСТ 11030-93 (пп. 3.1.11);ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6);ГОСТ ISO 3450-2015 (пп. 5; 6.1; 6.5; 6.6; 7);ГОСТ ИСО 3450-2002 (пп. 5; 6.1; 6.5; 6.6; 7) |
| 12.9\*\*\* | 28.99/29.061, 28.99/41.000 | Требования к световым, сигнальным, маркировочным и световозвращающим приборам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 9; 69);ГОСТ 11030-2017 п. 5.1.11;ГОСТ 11030-93 пп. 3.1.11; 3.1.11.3;ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 9.5-9.10;ГОСТ 8769-75;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.9 | ГОСТ 12.2.011-2012 (п. 6);ГОСТ 8769-75 (п. 2) |
| 12.10\*\*\* | 28.99/41.000 | Требования к электрооборудованию | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 46); приложение 2 (п. 18);ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 9.1-9.4;ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.17 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 12.11\*\*\* | Требования к гидросистемам и системам, работающим под давлением | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 8; 31; 47);ГОСТ 11030-2017 п. 5.1.11;ГОСТ 11030-93 п. 3.1.11;ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 4.9; 4.15;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.18.2; 5.18.3 | ГОСТ 11030-2017 (п. 7.3.14);ГОСТ 11030-93 (п. 3.1.11);ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 12.12\*\*\* | Требования к удобству и безопасности проведения технического обслуживания | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 1; 5; 7; 33; 62);ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.2.2 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6) |
| 12.13\*\*\* | Требования к маркировке и наличию знаков безопасности | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 2; 68; 70);ГОСТ 11030-2017 п. 5.1.11;ГОСТ 11030-93 п. 3.3;ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.9; 7.3 | ГОСТ 11030-2017 (п. 7.3.14);ГОСТ 11030-93 (п. 3.3);ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6);ГОСТ EN 474-8-2013 (п. 5) |
| 12.14\*\*\* | 28.99/29.170 | Требования к дымности отработавших газов двигателя | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 59);ГОСТ 17.2.2.02-98 п. 5, таблицы 1-4 | ГОСТ 17.2.2.02-98 (пп. 6-9) |
| 12.15\*\*\* | 28.99/41.000 | Требования к руководству по эксплуатации | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 2; 3; 4; 29; 53; 68);ГОСТ EN 474-1-2013 п. 7.2 | ГОСТ EN 474-1-2013 (п. 6);ГОСТ EN 474-8-2013 (п. 6) |
| 12.16\*\*\* | Требования к условиям труда оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 52);ГОСТ 12.2.011-2012 п. 8 | ГОСТ 12.1.012-2004;ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2.13; 4.2.15; 4.2.16);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2.13; 2.2.15; 2.2.16) |
| 13.1.1\*\*\* | Машины и оборудование для лесного хозяйства, тракторы лесопромышленные | 28.30/41.000 | Общие требования безопасности: - 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 | ГОСТ 12.2.102-2013 (п. 9) |
| 13.1.2\*\*\* | - требования к выпускной системе двигателя | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 12.2.102-2013 пп. 7.2; 7.3 |
| 13.1.3\*\*\* | - 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; 3.3; 3.6; 4.4.4;ГОСТ 12.4.026-2015;ГОСТ Р 12.4.026-2001 |
| 13.1.4\*\*\* | - требования к средствам доступа на рабочее место, к местам осмотра и обслуживания | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 64);ГОСТ 12.2.102-2013 пп. 3.7; 3.8; 7.4; 7.7 |
| 13.1.5\*\*\* | - требования к гидроприводам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 29; 31);ГОСТ 12.2.102-2013 пп. 3.4; 3.6; 4.4.13;ГОСТ ISO 4413-2016 пп. 4-8, приложения А, Б;ГОСТ Р 52543-2006 (ЕН 982:1996) пп. 5;7 | ГОСТ 12.2.086-83 (п. 3.3);ГОСТ 12.2.102-2013 (п. 9);ГОСТ Р 52543-2006 (ЕН 982:1996) (п. 6) |
| 13.1.6\* | - требования к пневмоприводам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 3; 4; 31);ГОСТ 12.2.101-84 пп. 2.1.2; 2.1.5; 3.2; 3.6;ГОСТ 12.2.102-2013 пп. 3.5; 3.6;ГОСТ ISO 4414-2016 пп. 5; 7; 8 | ГОСТ 12.2.102-2013 (п. 9);ГОСТ 12.3.001-85 (пп. 1.4; 2.3; 3.1; 3.4; 3.5; 4.2; 4.9) |
| 13.1.7\*\*\* | - требования к обеспечению ЗИП | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 3.8.6 | ГОСТ 12.2.102-2013 (п. 9) |
| 13.1.8\*\*\* | - требования к устройствам для монтажа транспортирования | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 11; 12), приложение 2 (п. 23);ГОСТ 12.2.102-2013 п. 8 |
| 13.2.1\*\*\* | Требования к кабине, рабочему месту и органам управления: - 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. 4.1.2-4.1.6; 4.1.9-4.1.11;ГОСТ 12.2.120-2005 пп. 3.1-3.9;ГОСТ 12.2.120-2015 пп. 3.1-3.12 |
| 13.2.2.1\* | 28.30/29.061, 28.30/29.121 | Параметры ROPS | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ ISO 8082-1-2017 п. 5.1;ГОСТ Р ИСО 8082-2005 п. 5.1 | ГОСТ ISO 8082-1-2017 (п. 5.1);ГОСТ Р ИСО 8082-2005 (п. 4.4.1) |
| 13.2.2.2\* | 28.30/41.000 | - требования к оборудованию | ТР ТС 010/2011 приложение 2 (пп. 16; 19);ГОСТ 12.2.120-2005 пп. 4.1-4.13;ГОСТ 12.2.120-2015 пп. 4.1-4.10; 5.1; 5.3 | ГОСТ 12.2.102-2013 (п. 9) |
| 13.2.3.1\* | 28.30/29.061, 28.30/29.121 | Поглощенная энергия Деформация ROPS | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ ISO 8082-1-2017 пп. 4.3.1.1; 5.1; 5.2.1-5.2.3; 5.2.5;ГОСТ Р ИСО 8082-2005 пп. 4.3.1.1; 5.1; 5.2.1-5.2.3; 5.2.5 | ГОСТ ISO 8082-1-2017 (пп. 4.4.2; 4.4.4);ГОСТ Р ИСО 8082-2005 (пп. 4.4.2; 4.4.4) |
| 13.2.3.2\* | 28.30/35.060, 28.30/35.062, 28.30/35.065 | - микроклимат, направление и скорость воздуха в кабине | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 12.2.120-2005 п. 5.1;ГОСТ 12.2.120-2015 пп. 6.1; 6.2;ГОСТ ИСО 14269-2-2003 пп. 6.1; 6.5 | ГОСТ 12.2.102-2013 (п. 9);ГОСТ ИСО 14269-2-2003 (пп. 9; 10) |
| 13.2.4.1\* | 28.30/29.061, 28.30/29.121 | Испытание на сжатие | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ ISO 8082-1-2017 пп. 5.1; 5.2.4;ГОСТ Р ИСО 8082-2005 пп. 5.1; 5.2.4 | ГОСТ ISO 8082-1-2017 (п. 4.4.3);ГОСТ Р ИСО 8082-2005 (п. 4.4.3) |
| 13.2.4.2\* | 28.30/29.040 | - концентрация пыли в кабине | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 59);ГОСТ 12.2.120-2005 п. 5.2;ГОСТ 12.2.120-2015 п. 6.4 | ГОСТ 12.2.102-2013 (п. 9) |
| 13.2.5.1\* | 28.30/41.000 | Требования к устройствам защиты от падающих предметов | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ ISO 8083-2011 пп. 5.1; 5.2;ГОСТ Р ИСО 8083-2008 пп. 5.1; 5.2 | ГОСТ ISO 8083-2011 (п. 4.3);ГОСТ Р ИСО 8083-2008 (п. 4.3) |
| 13.2.5.2\* | - концентрация окиси углерода в кабине | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 12.2.120-2005 п. 5.3;ГОСТ 12.2.120-2015 п. 6.5 | ГОСТ 12.2.102-2013 (п. 9) |
| 13.2.6\*\*\* | 28.30/35.067 | - 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 |
| 13.3.1\*\*\* | 28.30/35.059 | Требования к параметрам вибрации: - общая вибрация | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 54);ГОСТ 12.1.012-2004;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.1.8 | ГОСТ 12.1.012-2004;ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.13);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.13);ГОСТ 12.2.102-2013 (п. 9);ГОСТ 31191.1-2004 (ИСО 2631-1:1997) |
| 13.3.2\*\*\* | - локальная вибрация | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 54);ГОСТ 12.1.012-2004;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.1.8;ГОСТ 31192.1-2004 (ИСО 5349-1:2001) | ГОСТ 12.1.012-2004;ГОСТ 12.2.102-2013 (п. 9);ГОСТ 31192.1-2004 (ИСО 5349-1:2001);ГОСТ 31192.2-2005 (ИСО 5349-2:2001) |
| 13.4\*\*\* | 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 12.2.120-2005 п. 5.8;ГОСТ 12.2.120-2015 пп. 6.6; 6.8 – 6.13 | ГОСТ 12.2.102-2013 (п. 9) |
| 13.5\*\*\* | 28.30/41.000 | Силы сопротивления перемещению органов управления | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 12.2.120-2005 п. 5.12;ГОСТ 12.2.120-2015 п. 6.14 |
| 13.6\* | 28.30/29.061, 28.30/41.000 | Обзорность с рабочего места оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 2 (п. 2);ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.1.11 |
| 13.7\* | 28.30/35.063 | Освещённость рабочей зоны и пульта управления | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 9);ГОСТ 12.2.120-2015 п. 4.6 |
| 13.8\*\*\* | 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 27258-87 (ИСО 6682-86) пп. 5.2; 5.4 | ГОСТ 27258-87 (ИСО 6682-86) (Приложение А) |
| 13.9\*\*\* | Требования к обозначению функционального назначения органов управления приборов | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 12.2.120-2015 п. 6.16 | ГОСТ 12.2.102-2013 (п. 9) |
| 13.10\* | Угол поперечной статической устойчивости | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 11);ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.4.1 |
| 13.11\* | 28.30/99.019 | Показатели эффективности действия рабочих и стояночных тормозов | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.4.5 |
| 13.12\*\*\* | 28.30/35.067 | Уровень внешнего шума | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.4.8 | ГОСТ 12.2.002-91;ГОСТ 12.2.102-2013 (п. 9) |
| 13.13\*\*\* | 28.30/41.000 | Требования к сигнальной окраске, обозначениям и предупредительным надписям | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 48; 68; 70);ГОСТ 12.2.102-2013 пп. 4.4.2; 4.4.11; 4.4.12;ГОСТ 26336-97 | ГОСТ 12.2.102-2013 (п. 9) |
| 13.14\*\*\* | Требования к электрооборудованию и контрольно-измерительным устройствам | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 12.2.102-2013 пп. 4.3.2; 4.3.3; 4.3.4; 4.3.5; 4.3.7; 4.3.8 |
| 13.15\* | 28.30/29.061, 28.30/41.000 | Требования к светосигнальным устройствам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 28);ГОСТ 12.2.102-2013 пп. 4.3.1; 4.3.6 |
| 13.16\*\*\* | 28.30/35.067, 28.30/41.000 | Требования к звуковой сигнализации | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 14; 69);ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.3.3 |
| 14.1\*\*\* | Оборудование погрузочно-тран-спортирующее: - лесопогрузчики челюстные; - манипуляторы для погрузки леса; - лесопогрузчики манипуляторного типа; - форвардеры и сортиментовозы | 28.30/41.000 | 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. 4.4.10;ГОСТ 15594-80 пп. 4.1; 4.2; 4.5-4.7; 4.27;ГОСТ 31595-2012 пп. 5.4; 6.1.3-6.1.14; 6.1.16 | ГОСТ 12.2.102-2013 (п. 9) |
| 14.2\*\*\* | 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. 6.1.15; 6.6 |
| 14.3.1\*\*\* | 28.30/35.059 | Требования к параметрам вибрации: - общая вибрация | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 54);ГОСТ 12.1.012-2004;ГОСТ 15594-80 п. 4.19;ГОСТ 31595-2012 п. 6.1.1 | ГОСТ 12.1.012-2004;ГОСТ 12.2.102-2013 (п. 9);ГОСТ 31191.1-2004 (ИСО 2631-1:1997);ГОСТ 31319-2006 (ИСО 14253:2003) |
| 14.3.2\*\*\* | - локальная вибрация | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 54);ГОСТ 12.1.012-2004;ГОСТ 12.2.019-2005 п. 3.14;ГОСТ 15594-80 п. 4.19;ГОСТ 31595-2012 п. 6.1.1 | ГОСТ 12.1.012-2004;ГОСТ 12.2.102-2013 (п. 9);ГОСТ 31192.1-2004 (ИСО 5349-1:2001);ГОСТ 31192.2-2005 (ИСО 5349-2:2001) |
| 14.4\*\*\* | 28.30/29.061 | Требования к сиденью оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 15594-80 п. 4.16;ГОСТ 31595-2012 п. 6.3 | ГОСТ 12.2.102-2013 (п. 9) |
| 14.5\*\*\* | 28.30/41.000 | Требования к обозначению мест поддомкрачивания, подъема, смазки, надписям | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 15; 70);ГОСТ 15594-80 п. 4.28;ГОСТ 26336-97 стандарт в целом;ГОСТ 31595-2012 п. 6.7 |
| 14.6\*\*\* | 28.30/29.061, 28.30/41.000 | Требования к светосигнальному оборудованию | ТР ТС 010/2011 приложение 2 (п. 28) |
| 14.7\*\*\* | 28.30/41.000 | Требования к защитным устройствам | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 36-45);ГОСТ 15594-80 пп. 4.3; 4.4;ГОСТ ISO 3457-2012 пп. 4-10;СТБ ИСО 3457-2006 пп. 4-10 |
| 14.8\* | 28.30/35.063 | Требования к освещенности | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 9);ГОСТ 15594-80 п. 4.8;ГОСТ 31595-2012 п. 6.5 |
| 14.9\* | 28.30/29.061 | Требования к продольной и поперечной устойчивости лесопогрузчика | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 11);ГОСТ 15594-80 п. 1.1 | ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.3);ГОСТ 12.2.102-2013 (п. 9) |
| 14.10\*\*\* | 28.30/41.000 | Требования к кабине лесопогрузчика | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 60), приложение 2 (пп. 2; 3; 4; 13; 26; 27);ГОСТ 15594-80 пп. 4.10; 4.11; 4.14; 4.15; 4.17; 4.23-4.26;ГОСТ 31595-2012 пп. 6.4.1; 6.4.3-6.4.5; 6.4.9-6.4.16 | ГОСТ 12.2.102-2013 (п. 9) |
| 14.11\*\*\* | 28.30/29.061 | Требования к системе доступа в кабину и местам обслуживания | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 64);ГОСТ 15594-80 пп. 4.12; 4.13;ГОСТ 31595-2012 п. 6.2 |
| 14.12\*\*\* | 28.30/35.067 | Уровень звукового давления и уровень звука в кабине | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 52; 53);ГОСТ 15594-80 пп. 4.9; 4.20;ГОСТ 31595-2012 пп. 6.1.2; 6.1.18 |
| 14.13\*\*\* | 28.30/35.060, 28.30/35.062, 28.30/35.065 | Параметры микроклимата в кабине | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 15594-80 пп. 4.21; 4.22;ГОСТ 31595-2012 пп. 6.4.8; 6.14.6 |
| 15.1\*\*\* | Машины для строительства дорог, снегоочистители на тракторах | 28.99/41.000 | Общие требования безопасности | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 1-3; 15; 27; 28; 29; 31; 33; 61; 62; 70), приложение 2 (п. 16);ГОСТ 12.2.011-2012 раздел 3 | ГОСТ 12.2.102-2013 (п. 9) |
| 15.2\*\*\* | 28.99/29.061 | Требования к кабинам и рабочему месту машиниста | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 6.1; 6.2;ГОСТ 12.2.120-2015 п. 4 |
| 15.3\*\*\* | 28.99/41.000 | Требования к органам управления | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (пп. 13-16; 23; 24), приложение 2 (пп. 3; 8);ГОСТ 12.2.011-2012 раздел 5 |
| 15.4\*\*\* | Требования к силовым установкам | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 4.2; 4.4; 4.10-4.12 |
| 15.5\*\*\* | Требования к рабочим органам пневмо- и гидросистемы | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 36);ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 4.8; 4.9; 4.13-4.15 |
| 15.6\*\*\* | Требования к ходовой части | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 10.4; 13.3 |
| 15.7\*\*\* | Требования к электрооборудованию, освещению и сигнализации | ТР ТС 010/2011 приложение 1 (п. 69);ГОСТ 12.2.011-2012 раздел 9 |
| 16.1\*\*\* | Машины напольного безрельсового транспорта | 28.99/41.000 | Общие требования безопасности к конструкции в целом, а также отдельным ее системам и частям | ТР ТС 010/2011 (приложение 1, пп. 1-70);ГОСТ 12.2.003-91 пп. 1; 2.1-2.5;ГОСТ 16215-80 пп. 3.2; 3.3; 3.5; 3.6; 3.8; 3.12; 3.13;ГОСТ 18962-97 пп. 5.1.5; 5.1.8; 5.1.9; 5.1.10; 5.1.11; 5.1.9; 5.1.10; 5.1.11; 5.2.1; 5.5.16; 7.1; 7.2; 7.3; 7.4; 7.8; 7.10; 7.11; 7.13; 7.14; 7.18; 7.19;ГОСТ 29249-2001 (ИСО 6055-97) п. 3;ГОСТ 30871-2002 (ИСО 3691:1980) пп. 10.1.1; 10.1.2; 12.4; 12.5; 12.6; 12.7; 13.3;ГОСТ ISO 12100-2013 пп. 5.1; 5.5.1; 5.6.1; 6.2; 6.3.3 – 6.3.5 | ГОСТ 24282-97 (пп. 5.1.1; 5.1.2) |
| 16.2\*\*\* | Требования к электрооборудованию | ТР ТС 010/2011 приложение 1 | ГОСТ 24282-97 (пп. 5.1.1; 5.5.1; 5.5.2; 5.5.3) |
| 16.3\* | 28.99/29.061 | Требования к устойчивости | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 16215-80 п. 3.1;ГОСТ 18962-97 п. 7.15;ГОСТ 30871-2002 (ИСО 3691:1980) п. 6 | ГОСТ 16215-80 (п. 3.1);ГОСТ 24282-97 (пп. 5.1.1; 5.1.2; 5.9.1-5.9.5) |
| 16.4\*\*\* | 28.99/41.000 | Требования к системам и устройствам для подъема, наклона и других перемещений | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 12.2.040-79 пп. 2.5-2.17; 4.2-4.11; 4.13-4.15;ГОСТ 16215-80 пп. 3.7; 3.18; 3.19;ГОСТ 18962-97 пп. 5.4.1; 5.4.2; 5.4.3; 5.4.4; 5.4.7; 5.4.9;ГОСТ 30013-2002 (ИСО 2328:1993,ИСО 2331:1974,ИСО 2330:1995) пп. 3.1; 3.2; 3.4; 5;ГОСТ 30871-2002 (ИСО 3691:1980) пп. 11.1.1.4-11.1.1.6; 11.1.2.1; 11.2.1; 11.3.1; 11.4.2 | ГОСТ 24282-97 (пп. 5.1.1; 5.1.2; 5.7.3; 5.7.5) |
| 16.5\*\*\* | Требования к эргономическим условиям и другим факторам окружающей среды | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 16215-80 пп. 3.4; 3.10; 3.11;ГОСТ 18962-97 пп. 7.16; 7.17;ГОСТ 30871-2002 (ИСО 3691:1980) пп. 13.1; 13.2 | ГОСТ 24282-97 (пп. 5.1.1; 5.1.2; 5.10; 5.11) |
| 16.6\*\*\* | Требования к рабочему месту водителя и органам управления | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 16215-80 пп. 3.9; 3.21; 3.22; 3.23; 3.24; 3.25; 3.26; 3.28);ГОСТ 18962-97 пп. 5.5; 7.5; 7.6; 7.7; 7.12;ГОСТ 30871-2002 (ИСО 3691:1980) пп. 8.1; 8.2; 8.3.1; 8.3.1.1; 8.3.1.2; 8.3.2; 8.3.3; 8.4; 8.4.1; 8.4.2; 8.4.3; 8.4.4; 8.4.5; 8.5; 12.1.1; 12.1.2; 12.2; 13.3.1-13.3.4; 13.4;ГОСТ 31202-2003 пп. 3.1; 3.2; 3.3; 4; 5.1; 5.3; 5.4; 5.5; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7; 6.8; 7.1 | ГОСТ 24282-97 (пп. 5.1.1; 5.1.2; 5.8.2; 5.8.3) |
| 16.7\* | 28.99/99.019 | Требования к тормозным системам | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 16215-80 пп. 2.3.1; 2.3.3; 2.3.4; 2.3.5; 2.3.6; 2.3.7;ГОСТ 18962-97 пп. 5.3.1; 5.3.2; 5.3.3; 5.3.8; 5.3.9;ГОСТ 30871-2002 (ИСО 3691:1980) п. 7.1 | ГОСТ 24282-97 (пп. 5.1.1; 5.1.2; 5.6.1; 5.6.2; 5.6.3; 5.6.4) |
| 16.8\*\*\* | 28.99/41.000 | Требования к маркировке и информации для пользователя | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 18962-97 п. 5.6;ГОСТ 30871-2002 (ИСО 3691:1980) п. 5 | ГОСТ 24282-97 (п. 5.1.1) |
| 17.1\*\*\* | Установки электрогенераторные с двигателями внутреннего сгорания | 27.11/41.000 | Общие требования безопасности | ТР ТС 010/2011 (приложение 1, пп. 1-70);ГОСТ 12.2.003-91 пп. 1-2;ГОСТ 12.2.007.0-75 пп. 1-3;ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) пп. 5; абзац 3; п. 5.1, абзац 3;ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) пп. 5, абзац 3; 5.1, абзац 3;ГОСТ 33105-2014 пп. 9.5; 9.8; 10.1; 10.2; 10.3; 10.4; 10.5; 10.6; 10.7; 10.10; 10.12; 10.13;ГОСТ 33115-2014 пп. 7.1-7.7; 7.10 (абзацы 2-4); 7.11.1; 7.11.2; 7.11.4;ГОСТ ISO 12100-2013 пп. 5.1; 5.5.1; 6.1;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 пп. 4-6 | ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) (пп. 11-13; 15 первая характеристическая цифра 0, 1, 2, 3, 4);ГОСТ 31540-2012 (пп. 6; 7);ГОСТ 33115-2014 (п. 10) |
| 17.2\*\*\* | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции отдельных силовых цепей | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 33105-2014 п. 7.8;ГОСТ Р 50783-95 п. 10.8 | ГОСТ 31540-2012 (пп. 6; 7);ГОСТ 33115-2014 (п. 10) |
| 17.3\*\*\* | 27.11/29.113 | Прочность изоляции токоведущих частей | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 33105-2014 п. 10.9;ГОСТ 33115-2014 п. 7.9, таблица 9 |
| 17.4\*\*\* | 27.11/41.000 | Эргономические требования | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 12.2.049-80 3; 4;ГОСТ 33105-2014 пп. 9.1; 9.2; 9.3; 9.4;ГОСТ 33115-2014 п. 17.11 |
| 17.5\*\*\* | 27.11/29.040 | Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 33105-2014 п. 9.9;ГОСТ 33115-2014 п. 7.11.3 |
| 17.6\*\*\* | 27.11/35.067 | Уровень звука на рабочем месте оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 33105-2014 п. 9.6;ГОСТ 33115-2014 п. 7.11.5 | ГОСТ 12.1.050-86 (пп. 1-4);ГОСТ 31540-2012 (пп. 6; 7);ГОСТ 33115-2014 (п. 10) |
| 17.7\*\*\* | 27.11/35.059 | Вибрация на рабочем месте оператора | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 33105-2014 п. 9.7;ГОСТ 33115-2014 п. 7.11.6 | ГОСТ 12.1.012-2004 (п. 4-6);ГОСТ 31540-2012 (пп. 6; 7);ГОСТ 33115-2014 (п. 10) |
| 18.1\*\*\* | Подъемники мобильные и стационарные, платформы и столы подъемные грузовые | 28.22/41.000 | Общие требования безопасности | ТР ТС 010/2011 приложение 1, пп. 1-70;ГОСТ 12.2.003-91 пп. 1-2;ГОСТ ISO 12100-2013 пп. 5.1; 5.5.1; 5.6.1;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 пп. 4-6 | ГОСТ 12.2.003-91 (пп. 1-2);ГОСТ ISO 12100-2013 (пп. 5.1; 5.5.1; 5.6.1);ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 (пп. 4-6) |
| 18.2\*\*\* | Требования к гидравлическим системам | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 17411-91 пп. 1-3;ГОСТ Р 52543-2006 (ЕН 982:1996) пп. 5; 7 | ГОСТ Р 52543-2006 (ЕН 982:1996) (п. 6) |
| 18.3\*\*\* | Требования к электробезопасности | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 12.2.007.0-75 пп. 1-3;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 пп. 6.1; 6.2.1; 6.2.2; 6.2.3; 6.2.4; 6.2.4; 6.2.5; 6.2.6; 6.3.2; 6.3.3; 6.4; 16.1-16.5; 17.1-17.9 | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (п. 18) |
| 18.4\*\*\* | Требования к информации для пользователя | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ ISO 12100-2013 пп. 6.4.1 – 6.4.3;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 пп. 6.4; 6.5 | ГОСТ ISO 12100-2013 (пп. 6.4.1 – 6.4.3);ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 (пп. 6.4; 6.5) |
| 19.2\* | Машины землеройные: Устройство защиты при опрокидывании (ROPS) | 28.99/29.061, 28.99/29.121 | Параметры ROPS | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 27, 28, приложение 2 пп. 12, 13);ГОСТ ISO 3471-2015 пп. 5.1, 6.1;ГОСТ Р ИСО 3471-2009 пп. 5.1, 6.1 | ГОСТ 23734-98 (пп. 6.2; 6.4) |
| 19.3\* | Поглощенная энергия  деформации ROPS | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 27, 28, приложение 2 пп. 12, 13);ГОСТ ISO 3471-2015 пп. 5.1, 5.2; 6.2; 6.4;ГОСТ Р ИСО 3471-2009 пп. 5.1; 5.2; 6.2; 6.4 | ГОСТ ISO 3471-2015 (пп. 6.2, 6.4);ГОСТ Р ИСО 3471-2009 (пп. 6.2, 6.4) |
| 19.4\* | Испытание на сжатие | ТР ТС 010/2011 приложение 1 пп. 27, 28, приложение 2 пп. 12, 13);ГОСТ ISO 3471-2015 пп. 5.1, 5.2; 6.3;ГОСТ Р ИСО 3471-2009 пп. 5.1; 5.2; 6.3 | ГОСТ ISO 3471-2015 (п. 6.3);ГОСТ Р ИСО 3471-2009 (п. 6.3) |
| 20.1\*\*\* | Котлы отопительные водогрейные производительностью от 100 кВт до 4,0 МВт на месте эксплуатации | 28.21/41.000 | Требования электробезопасности | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 12.2.007.0-75 пп. 1-3;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 пп. 4-17 за исключением пп. 4.3.2; 4.4.2; 4.4.3; 4.4.4; 4.5 | ГОСТ 12.2.007.0-75 (пп. 1-3);ГОСТ МЭК 60204-1-2002 (пп. 4-18 за исключением пп. 4.3.2; 4.4.2; 4.4.3; 4.4.4; 4.5) |
| 20.2\*\*\* | 28.21/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п. 18.3 | ГОСТ МЭК 60204-1-2002 (п. 19.3) |
| 20.3\*\*\* | 28.21/29.113 | Испытание напряжением | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п. 18.4 | ГОСТ МЭК 60204-1-2002 (п. 19.4) |
| 20.4\*\*\* | 28.21/41.000 | Общие требования безопасности | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 30735-2001 пп. 4.1.16; 4.1.19.1; 5.3; 5.4; 5.5; 5.6;ГОСТ EN 303-5-2013 пп. 4.2.4.1; 4.2.4.2; 4.2.4.3; 4.2.4.7; 4.2.4.8; 4.3.2 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1) |
| 20.5\*\*\* | 28.21/35.065 | Температура нагрева поверхностей котлов | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 30735-2001 пп. 4.1.19.4.2; 4.1.19.4.3; 4.1.19.4.4;ГОСТ EN 303-5-2013 п. 4.3.6 | ГОСТ EN 303-5-2013 (раздел 5) |
| 21.1\*\*\* | Машины и оборудование производственное | 28.99/41.000 | Общие требования безопасности | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 12.2.003-91 п. 2;ГОСТ ISO 12100-2013 пп. 6.1 – 6.4;ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007 пп. 4; 5;ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 пп. 4; 5; 6;СТБ ЕН 547-1-2003 пп. 3; 4 | ГОСТ 12.2.003-91 (п. 2.1);ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007 (п. 5);ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 (п. 5);СТБ ЕН 547-1-2003 (пп. 3; 4) |
| 21.2\*\*\* | Требования электробезопасности | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3;ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 пп. 4-17 за исключением пп. 4.3.2; 4.4.2; 4.4.3; 4.4.4; 4.5 | ГОСТ МЭК 60204-1-2002 (пп. 4-18 за исключением пп. 4.3.2; 4.4.2; 4.4.3; 4.4.4; 4.5) |
| 21.3\*\*\* | Требования к защитным ограждениям | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 12.2.062-81 пп. 1-15 | ГОСТ 12.2.062-81 (пп. 1-15) |
| 21.4\*\*\* | 28.99/29.061, 28.99/41.000 | Требования к стационарным средствам доступа | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ Р ИСО 14122-3-2009 пп. 4-7;ГОСТ Р ИСО 14122-4-2009 п. 4;СТБ ИСО 14122-2-2004 п. 4 | ГОСТ Р ИСО 14122-3-2009 (пп. 4-7);ГОСТ Р ИСО 14122-4-2009 (п. 4);СТБ ИСО 14122-2-2004 (п. 4) |
| 21.5\*\*\* | Требования к рабочему месту | ТР ТС 010/2011 приложение 1;ГОСТ 12.2.061-81 пп. 1-22;ГОСТ 12.2.064-81 пп. 2; 3 | ГОСТ 12.2.061-81 (пп. 1-22);ГОСТ 12.2.064-81 (пп. 2; 3) |
| 22.1\* | Масла моторные | 28.30/25.047 | Температура вспышки в открытом тигле | ТР ТС 030/2012 приложение 1 | ГОСТ 4333-2014 |
| 22.2\* | Содержание механических примесей | ГОСТ 6370-83 в т.ч. с дополнением п. 4.2 ГОСТа 10541-78 |
| 23.1\* | Прочие смазочные масла | 28.30/25.047 | Температура вспышки в открытом тигле | ТР ТС 030/2012 приложение 1 | ГОСТ 4333-2014 |
| 23.2\* | Содержание механических примесей | ГОСТ 6370-83 в т.ч. с дополнением п. 4.2 ГОСТа 10541-78 |
| 24.1.1\*\*\* | Тракторы сельскохозяйственные, колесные | 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 12.2.002-2020 (п. 4.2.3);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.3) |
| 24.1.2\*\*\* | - требования к нагрузке на управляемые колеса | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 1.2) |
| 24.2\*\*\* | 28.30/41.000 | Требования к балластным грузам колесных тракторов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 2) | ТР ТС 031/2012 (приложение 5 (п. 2) |
| 24.3.1\*\*\* | Требования к топливным бакам: - требования к установке топливных баков | ТР ТС 031/2012 Таблица 4.1 п. 3;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 6.15 | ГОСТ 12.2.019-2015 (п. 6.15) |
| 24.3.2\* | - требования к расположению топливопровода и наливной горловины |
| 24.4.1\* | 28.30/29.040 | Требования к грузовой платформе колесных тракторов: - требования к расположению центра тяжести | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 5.1) | ГОСТ 12.2.002-2020;ГОСТ 12.2.002-91;ТР ТС 031/2012 (приложение 5 (п. 5.1) |
| 24.4.2\* | 28.30/29.061 | - требования к размерам грузовой платформы | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 5.2) | ГОСТ 12.2.002-2020;ГОСТ 12.2.002-91;ТР ТС 031/2012 (приложение 5 (п. 5.2) |
| 24.4.3\* | - требования к расположению грузовой платформы относительно продольной плоскости трактора | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 5.3) | ГОСТ 12.2.002-2020;ГОСТ 12.2.002-91;ТР ТС 031/2012 (приложение 5 (п. 5.3) |
| 24.4.4\* | - требования к высоте расположения грузовой платформы | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 5.4) | ГОСТ 12.2.002-2020;ГОСТ 12.2.002-91;ТР ТС 031/2012 (приложение 5 (п. 5.4) |
| 24.4.5\*\*\* | 28.30/41.000 | - требования к конструкции и способу крепления грузовой платформы | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 5.5) | ГОСТ 12.2.002-2020;ГОСТ 12.2.002-91;ТР ТС 031/2012 (приложение 5 (п. 5.5) |
| 24.4.6\*\*\* | - требования к грузовой платформе, исключающее ее случайное отсоединение | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 5.6) | ГОСТ 12.2.002-2020;ГОСТ 12.2.002-91;ТР ТС 031/2012 (приложение 5 (п. 5.6) |
| 24.5.1\*\*\* | 28.30/29.061 | Требования к установке зеркал заднего вида колесных тракторов: - требования к зеркалам заднего вида, которыми должен быть оборудован трактор | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 6.1) | ТР ТС 031/2012 (приложение 5 (п. 6.1) |
| 24.5.2\* | - 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) |
| 24.5.3\*\*\* | - 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) |
| 24.5.4\*\*\* | - требования к расположению зеркала заднего вида | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 6.4) | ТР ТС 031/2012 (приложение 5 (п. 6.4) |
| 24.5.5\*\*\* | - 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) |
| 24.5.6\*\*\* | - требования к размерам зеркала заднего вида | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 6.6) | ТР ТС 031/2012 (приложение 5 (п. 6.6) |
| 24.5.7\*\*\* | - 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) |
| 24.5.8\*\*\* | - требования к регулировке зеркала заднего вида | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 6.8) | ТР ТС 031/2012 (приложение 5 (п. 6.8) |
| 24.5.9\*\*\* | - 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) |
| 24.5.10\*\*\* | 28.30/41.000 | - 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) |
| 24.5.11\* | 28.30/29.061 | - 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) |
| 24.6.1\*\*\* | 28.30/41.000 | Требования к буксирным устройствам колесных тракторов: - требования к наличию специального устройства | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 7.1) | ТР ТС 031/2012 (приложение 5 (п. 7.1) |
| 24.6.2\*\*\* | 28.30/29.061, 28.30/41.000 | - 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) |
| 24.6.3\*\*\* | 28.30/29.061 | - требования к размерам устройства | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 7.3) | ТР ТС 031/2012 (приложение 5 (п. 7.3) |
| 24.6.4\* | 28.30/29.121, 28.30/41.000 | - требования к механическим тягово-сцепным устройствам | ТР ТС 031/2012 табл. 4.1 п. 18;ГОСТ 32774-2014 р. 4 | ГОСТ 32774-2014 (приложение В) |
| 24.7.1\* | 28.30/29.061 | Требования к размерам колесных тракторов: - требования к габаритным размерам трактора | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 8.1.1) | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.7);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.7);ГОСТ 26025-83 |
| 24.8.1\*\*\* | 28.30/41.000 | Требования к расположению, креплению и содержанию табличек изготовителя на колесных тракторах: - наличие табличек изготовителя | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 9.1) | ГОСТ 26828-86 |
| 24.8.2.1\*\*\* | - табличка изготовителя: - требования к месту расположения и содержанию таблички изготовителя | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 9.2.1) |
| 24.8.2.2\*\*\* | - требования к дополнительной информации изготовителя | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 9.2.2) |
| 24.8.3.1\*\*\* | - идентификационный номер трактора: - требования к содержанию идентификационного номера | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 9.3.1) |
| 24.8.3.2\*\*\* | - требования к нанесению идентификационного номера на табличку изготовителя | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 9.3.2) |
| 24.8.3.3\*\*\* | - требования к размещению идентификационного номера | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 9.3.3) |
| 24.8.3.4\*\*\* | - требования к способу нанесения идентификационного номера | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 9.3.4) |
| 24.9.1\*\*\* | 28.30/29.061 | Знаки: - требования к маркировке | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 9.4.1) |
| 24.9.2\*\*\* | 28.30/41.000 | - требования к высоте букв и цифр, используемых в идентификационном номере | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 9.4.2) |
| 24.10.1\*\*\* | 28.30/29.061, 28.30/41.000 | 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 (приложение 5 (п. 11.1) |
| 24.10.2.1\*\*\* | 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) |
| 24.10.2.2\*\*\* | - требования 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) |
| 24.10.2.3\*\*\* | - требования 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) |
| 24.10.2.4\*\*\* | - требования 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) |
| 24.10.2.5\*\*\* | - 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) |
| 24.11.1\* | Дополнительные требования к конструкции тракторов: - требования к устойчивости тракторов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 13.7) ;ГОСТ 12.2.019-2005 п. 3.2 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.4);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.4) |
| 24.11.2\*\*\* | 28.30/41.000 | - требования к гидроприводу тракторов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 13.3);ГОСТ ISO 4413-2016 пп. 4-8, приложения А, Б | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1) |
| 24.11.3\*\*\* | - требования по обеспечению безопасности при эксплуатации | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 13.4) ;ГОСТ 26336-97;ГОСТ Р 12.4.026-2001 |
| 24.11.4\*\*\* | 28.30/29.061, 28.30/41.000 | - дополнительные требования к кабине тракторов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 13.5) | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ТР ТС 031/2012 (приложение 5 (п. 13.5) |
| 24.12\*\*\* | 28.30/35.067 | Устройства звуковой сигнализации | ТР ТС 031/2012 приложение 4 таблица 4.1 п. 5;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.15;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.3.3 | ГОСТ 12.2.019-2015 (п. 3.15) |
| 24.13\* | Внешний шум | ТР ТС 031/2012 приложение 4 таблица 4.1 п. 6 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.12);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.12);ГОСТ 33678-2015 (р. 7, р. 8) |
| 24.14\* | 28.30/29.061 | Рулевое управление | ТР ТС 031/2012 приложение 4 таблица 4.1 п. 9;ГОСТ 33679-2015 р. 5;ГОСТ ISO 15077-2014 | ГОСТ ISO 789-11-2013 |
| 24.15\* | 28.30/99.019 | Тормозные системы | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 12);ГОСТ 12.2.019-2015 3.17 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.6);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.6);ГОСТ 12.2.002.3-91 |
| 24.16\* | 28.30/29.061 | Устройство освещения и световой сигнализации | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 16;ГОСТ 32431-2013 (ISO 16154:2005);Правила ООН № 86 (00)/Пересмотр 2 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2.17);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2.17);Правила ООН № 86 (00)/Пересмотр 2 |
| 24.17\*\*\* | 28.30/41.000 | Валы отбора мощности | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 3480-76 | ГОСТ 26025-83 |
| 24.18\*\*\* | Защита частей | ТР ТС 031/2012 приложение 4 таблица 4.1 п. 17;ГОСТ 33241-2015 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1;. 2.2) |
| 24.19\*\*\* | Руководство по эксплуатации | ТР ТС 031/2012 приложение 4 п. 20;ГОСТ 27388-87;ГОСТ ISO 12100-2013 | ГОСТ 27388-87;ГОСТ ISO 12100-2013 (п. 6.4.5) |
| 24.20\*\*\* | Требования к системе пуска и остановке двигателя | ТР ТС 031/2012 приложение 4 таблица 4.1 п. 31;ГОСТ 12.2.019-2015 пп. 6.1; 6.2;ГОСТ 19677-87 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1) |
| 24.21\*\*\* | 28.30/29.061 | Рабочее пространство и доступ к сиденью оператора | ТР ТС 031/2012 приложение 4 таблица 4.1 п. 36;ГОСТ ИСО 4252-2005;ГОСТ ИСО 4253-2005 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.8);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.8) |
| 24.22\*\*\* | Система доступа | ТР ТС 031/2012 приложение 4 таблица 4.1 п. 37;ГОСТ 12.2.102-2013;ГОСТ ISO 4252-2015 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ГОСТ 26025-83 |
| 24.23\*\*\* | Органы управления | ТР ТС 031/2012 приложение 4 п. 38;ГОСТ 26336-97;ГОСТ ISO 15077-2014 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2.10);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2) |
| 24.24\*\*\* | 28.30/41.000 | Остекление | ТР ТС 031/2012 приложение 4 п. 40;ГОСТ 12.2.120-2015 п. 4.3;Правила ООН № 43 (01)/Пересмотр 4 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1) |
| 24.25\* | 28.30/29.061 | Максимальная скорость | ТР ТС 031/2012 приложение 4, таблица 4.1 п. 7, таблица 4.2 (п. 7); приложение 5 (п. 4);ГОСТ 30748-2001 (ИСО 3965-90) | ГОСТ 30748-2001 (ИСО 3965-90);ТР ТС 031/2012 (приложение 5 (п. 4) |
| 24.26\* | 28.30/29.121 | Прочность мест креплений двухточечных ремней безопасности | ТР ТС 031/2012 приложение 4, таблица 4.1 п. 41;Правила ООН № 14 (07)/Пересмотр 5 п. 6.4.3 | Правила ООН № 14 (07)/Пересмотр 5 (пп. 6.3.1-6.3.4; 6.4.3; 7.1) |
| 24.27\*\*\* | 28.30/29.061 | Размеры резьбовых соединений приспособления для крепления ремней безопасности | ТР ТС 031/2012 приложение 4 (п. 44);ГОСТ 26879-88 п. 1.14 | ГОСТ 26879-88 (п. 1.14);ГОСТ 9150-2002 (ИСО 68-1-98) |
| 24.28\* | Устройство защиты при опрокидывании (ROPS) | 28.30/29.061, 28.30/29.121 | Параметры ROPS | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 3;ГОСТ ISO 5700-2013 (ISO 5700:2006) | ГОСТ 23734-98 (п.4.1, п.4.2);ГОСТ 7057-2001 (п.5.1.1) |
| 24.29\* | Поглощенная энергия  деформации ROPS | ГОСТ ISO 5700-2013 (ISO 5700:2006) |
| 24.30\* | Испытание на сжатие |
| 24.31\* | Требования к устройствам защиты от падающих  предметов (FOPS) | ТР ТС 031/2012;ГОСТ ISO 27850-2016 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ГОСТ ISO 27850-2016 (п. 5.2.2);ГОСТ ISO 3449-2014 (п. 5.3) |
| 24.32\* | Сиденье | 28.30/29.040, 28.30/29.061 | Требования к сиденью оператора | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 3;ГОСТ 20062-96 | ГОСТ 20062-96 (п. 7) |
| 24.33\* | Материалы, применяемые для отделки салона | 28.30/29.121 | Горизонтальная скорость горения материалов | ТР ТС 031/2012;ГОСТ 30879-2003 (ИСО 3795:1989);ГОСТ EN 13478-2012 | ГОСТ 30879-2003 (ИСО 3795:1989) (пп. 1-7) |
| 25.1.1\*\*\* | Тракторы гусеничные сельскохозяйственные | 28.30/41.000 | Требования к топливным бакам: - требования к установке топливных баков | ТР ТС 031/2012 приложение 4 (п. 3), приложение 5 (п. 3);ГОСТ 12.2.019-2015 п. 6.15 | ГОСТ 12.2.019-2015 (п. 6.15) |
| 25.1.2\* | - требования к расположению топливопровода и наливной горловины |
| 25.2.1\*\*\* | 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) | ТР ТС 031/2012 (приложение 5 (п. 11.1) |
| 25.2.2.1\*\*\* | - 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) |
| 25.2.2.2\*\*\* | - требования 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) |
| 25.2.2.3\*\*\* | - требования 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) |
| 25.2.2.4\*\*\* | - требования 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) |
| 25.2.2.5\*\*\* | - 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) |
| 25.3.1\* | Дополнительные требования к конструкции тракторов: - требования к устойчивости тракторов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 13.1) ;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.2 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.4);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.4) |
| 25.3.2\* | 28.30/41.000 | - требования к противопожарной защите тракторов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 13.2) ;ГОСТ 30879-2003 (ИСО 3795:1989);ГОСТ EN 13478-2012 | ГОСТ EN 13478-2012 |
| 25.3.3\*\*\* | - требования к гидроприводу тракторов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 13.3) ;ГОСТ ISO 4413-2016 пп. 4-8, приложения А, Б | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1) |
| 25.3.4\*\*\* | - требования по обеспечению безопасности при эксплуатации | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 13.4) ;ГОСТ 12.4.026-2015;ГОСТ 26336-97 |
| 25.3.5\*\*\* | 28.30/29.061, 28.30/41.000 | - дополнительные требования к кабине тракторов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 13.5) | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ТР ТС 031/2012 (приложение 5 (п. 13.5) |
| 25.4\*\*\* | 28.30/35.067 | Устройства звуковой сигнализации | ТР ТС 031/2012 приложение 4 таблица 4.1 п. 5;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.15;ГОСТ 12.2.102-2013 п. 4.3.3 | ГОСТ 12.2.019-2015 (п. 3.15) |
| 25.5\*\*\* | Внешний шум | ТР ТС 031/2012 приложение 4 таблица 4.1 п. 6;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.4;ГОСТ 33678-2015 р. 4 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.12);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.12);ГОСТ 33678-2015 (р. 7, р. 8) |
| 25.6\* | 28.30/99.019 | Тормозные системы | ТР ТС 031/2012 приложение 5 п. 12 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.6);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.6);ГОСТ 12.2.002.3-91 |
| 25.7\*\*\* | 28.30/41.000 | Валы отбора мощности | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 3480-76 | ГОСТ 26025-83 |
| 25.8\*\*\* | Защита частей | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 33241-2015 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1;. 2.2);ГОСТ 12.2.102-2013 (п. 9) |
| 25.9\*\*\* | Руководство по эксплуатации | ТР ТС 031/2012 приложение 4 таблица 4.1 п. 20;ГОСТ ISO 12100-2013 | ГОСТ 27388-87;ГОСТ ISO 12100-2013 (п. 6.4.5) |
| 25.10\*\*\* | Требования к системе пуска и остановке двигателя | ТР ТС 031/2012 приложение 4 таблица 4.1 п. 31;ГОСТ 12.2.019-2005 пп. 6.1; 6.2;ГОСТ 19677-87 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1) |
| 25.11\*\*\* | 28.30/29.061 | Рабочее пространство и доступ к сиденью оператора | ТР ТС 031/2012 приложение 4 таблица 4.1 п. 36;ГОСТ ISO 4252-2015;ГОСТ ИСО 4253-2005 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.8);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.8) |
| 25.12\*\*\* | Система доступа | ТР ТС 031/2012 приложение 4 таблица 4.1 п. 37;ГОСТ 12.2.102-2013;ГОСТ ISO 26322-1-2012;ГОСТ ISO 4252-2015 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1);ГОСТ 12.2.102-2013 (п. 9);ГОСТ 26025-83 |
| 25.13\*\*\* | Органы управления | ТР ТС 031/2012 приложение 4 таблица 4.1 п. 38;ГОСТ 12.2.102-2013;ГОСТ 26336-97;ГОСТ ISO 15077-2014 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2.10);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2) |
| 25.14\*\*\* | 28.30/41.000 | Остекление | ТР ТС 031/2012 приложение 4 п. 40;ГОСТ 12.2.120-2015 п. 4.3;Правила ООН № 43 (01)/Пересмотр 4 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1) |
| 25.15\*\*\* | 28.30/29.061 | Места крепления ремней безопасности | ТР ТС 031/2012 приложение 4, таблица 4.1 п.41;ГОСТ 26879-88;Правила ООН № 14 (07)/Пересмотр 5 | ГОСТ 26879-88;Правила ООН № 14 (07)/Пересмотр 5 (пп. 6.3.1-6.3.4; 6.4.3; 7.1) |
| 25.16\* | Поле обзорности и стеклоочистители | ТР ТС 031/2012 приложение 4, таблица 4.1 п.43;ГОСТ 12.2.019-2015 пп. 4.1-4.4;Правила ООН № 71 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.9);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.9);ГОСТ 12.2.002.4-91;Правила ООН № 71 |
| 25.17\*\*\* | Сиденье оператора | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 20062-96 р. 4;ГОСТ ИСО 4253-2005 п. 6.1 | ГОСТ 20062-96 (р. 7) |
| 25.18\*\*\* | Сиденье пассажира | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ ИСО 4254-3-2005 п. 3.3.1 | ГОСТ 12.2.002-2020;ГОСТ 12.2.002-91 |
| 25.19\*\*\* | Уровень звука на рабочем месте оператора | ТР ТС 031/2012 приложение 4, таблица 4.1 п.46;ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.4 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.11);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.11);ГОСТ 12.2.102-2013 (п. 9.3.2) |
| 25.20\*\*\* | 28.30/35.059 | Вибрационная безопасность | ТР ТС 031/2012 приложение 4;ГОСТ 12.1.012-2004 | ГОСТ 31193-2004 (ЕН 1032:2003) |
| 26.1.1\* | Прицепы и полуприцепы к сельскохозяйственным тракторам | 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. 8.2.1) | ГОСТ 26025-83 |
| 26.1.1.2\*\*\* | 28.30/29.040 | - допустимая буксируемая масса прицепа: - требования к допустимой буксируемой массе прицепа | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 8.2.2) |
| 26.2.1\*\*\* | 28.30/41.000 | Требования к расположению, креплению и содержанию табличек изготовителя на колесных прицепах: - наличие табличек изготовителя | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 9.1) | ГОСТ 26828-86 |
| 26.2.2.1\*\*\* | 28.30/29.061 | - табличка изготовителя: - требования к месту расположения и содержанию таблички изготовителя | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 9.2.1) |
| 26.2.2.2\*\*\* | 28.30/41.000 | - требования к дополнительной информации изготовителя | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 9.2.2) |
| 26.2.3.1\*\*\* | - знаки: - требования к маркировке | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 9.4.1) |
| 26.3.1\* | 28.30/99.019 | Требования к органу управления тормозной системой прицепа и соединительному устройству тормозного привода прицепа колесных тракторов: - требования к тормозным системам | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 10.2) ;ГОСТ 10000-2017;Правила ООН № 13 (11)/Пересмотр 8;СТБ 2216-2011 | ГОСТ 12.2.002.3-91;Правила ООН № 13 (11)/Пересмотр 8 (приложение 4) |
| 26.3.2.1\*\*\* | 28.30/41.000 | - требования к пневматическим, гидравлическим или комбинированным приводам трактора и прицепа: - требования к гидравлическому приводу | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 10.3.1) | ТР ТС 031/2012 (приложение 5 (п. 10.3.1) |
| 26.3.2.2\*\*\* | - требования к пневматическому приводу | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 10.3.2) | ТР ТС 031/2012 (приложение 5 (п. 10.3.2) |
| 26.3.2.3\*\*\* | - требования к конструкции пневматического, гидравлического или комбинированного привода тормозов прицепа | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 10.3.3) | ТР ТС 031/2012 (приложение 5 (п. 10.3.3) |
| 26.4.1\* | 28.30/29.061 | Дополнительные требования к конструкции прицепов: - требования к устойчивости прицепов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 13.7) ;ГОСТ 10000-2017 п. 5.10;ГОСТ EN 1853-2012 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.2.4);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.2.4);ГОСТ EN 1853-2012 |
| 26.4.2\*\*\* | 28.30/41.000 | - требования к гидроприводу прицепов | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 13.3) ;ГОСТ ISO 4413-2016 | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1) |
| 26.4.3\*\*\* | - требования по обеспечению безопасности при эксплуатации | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 13.4) ;ГОСТ 12.4.026-2015;ГОСТ 26336-97 |
| 26.5\* | Дополнительные требования к конструкции прицепов: - дополнительные требования к самосвальным прицепам | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 13.6) | ТР ТС 031/2012 (приложение 5 (п. 13.6) |
| 26.6\* | 28.30/29.061, 28.30/41.000 | Устройство освещения и световой сигнализации | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 16);ГОСТ 32431-2013 (ISO 16154:2005);Правила ООН № 86 (00)/Пересмотр 2 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2.17);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2.17);Правила ООН № 86 (00)/Пересмотр 2 |
| 26.7\*\*\* | 28.30/41.000 | Руководство по эксплуатации | ТР ТС 031/2012 приложение 4 таблица 4.1 п. 20;ГОСТ 27388-87;ГОСТ ISO 12100-2013 | ГОСТ 27388-87;ГОСТ ISO 12100-2013 (п. 6.4.5) |
| 26.8\*\*\* | 28.30/29.040 | Нагрузка на тяговосцепное устройство | ТР ТС 031/2012 приложение 4;СТБ 2216-2011 | ГОСТ 28307-89 |
| 26.9\* | 28.30/29.061, 28.30/41.000 | Требования к системе защиты от разбрызгивания | ТР ТС 031/2012 приложение 4 таблица 4.1 п. 24;ГОСТ 33107-2014 | ГОСТ 33107-2014 |
| 26.10\*\*\* | 28.30/29.040, 28.30/29.061, 28.30/41.000 | Требования к опорному устройству полуприцепа | ТР ТС 031/2012 приложение 4, таблица 4.1 (п. 32);ГОСТ 10000-2017;СТБ 2216-2011 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2) |
| 26.11\*\*\* | 28.30/29.061 | Требования к системам доступа | ТР ТС 031/2012 приложение 4 таблица 4.1 п. 37;ГОСТ EN 1853-2012;СТБ 2216-2011 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ 26025-83 |
| 26.12\*\*\* | Требования к рас-положению запорного устройства и усилия подъема бортов платформ прицепа | ТР ТС 031/2012 приложение 4;СТБ 2216-2011 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2) |
| 26.13\* | 28.30/29.121 | Требования к прочности тяговосцепного устройства | ТР ТС 031/2012 приложение 4 таблица 4.1 п. 37;ГОСТ 32774-2014 раздел 3 (кроме 3.4), раздел 4 | ГОСТ 32774-2014 (приложение В) |
| 26.14\* | 28.30/29.061 | Требования к боковой защите | ТР ТС 031/2012 приложение 4 таблица 4.1 п. 27;Правила ООН № 73 (01)/Пересмотр 1 п. 1 | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2) |
| 26.15\* | Требования к заднему защитному устройству | ТР ТС 031/2012 приложение 4 таблица 4.1 п. 28;Правила ООН № 58 (02)/Пересмотр 2 пп. 1.1; 7.1; 25.1 – 25.4 |
| 26.16\*\*\* | Требования к месту установки заднего регистрационного знака: - требования к конфигурации и размерам места для установки заднего регистрационного знака | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 11.1) | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.1; 4.2);ГОСТ 12.2.002-91 (пп. 2.1; 2.2);ГОСТ 26025-83 (п. 4.1) |
| 26.17\*\*\* | - требования к положению регистрационного знака относительно ширины трактора | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 11.2.1) | ГОСТ 12.2.002-2020 (п. 4.1);ГОСТ 12.2.002-91 (п. 2.1) |
| 26.18\*\*\* | - требования к положению регистрационного знака относительно про-дольной плоскости симметрии | ТР ТС 031/2012 приложение 5 (п. 11.2.2) |
| 26.19\*\*\* | - требования 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) |
| 26.20\*\*\* | требования к положению регистрационного знака над опорной поверхностью | ТР ТС 031/2012 приложение 4, таблица 4.1 (п. 32) | ГОСТ 26025-83 (п. 4.1);ТР ТС 031/2012 (приложение 5 (п. 11.2.5) |

**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" | Т.А. Николаева |