|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №2 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.0092 |
| от 14.04.1995 |
| на бланке № 0007852  на 52 листах |
| редакция 04 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от12 июля 2024 года |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| исследовательского центра испытаний и доводки машин  Открытого акционерного общества "АМКОДОР" - управляющая компания холдинга" | | | | | |
| № 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 район д. Обчак Минский район Минская область (Отдел испытаний машин)** | | | | | |
| 17.2\*\* | Автопогрузчики машины напольного безрельсового электрифицированного транспорта | 28.99/11.11628.99/38.000 | Тормозные системы | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п .18 прил. 2 пп. 6 7; ГОСТ 16215-80 п. 2.3; ГОСТ 18962-97 п. 5.3; ГОСТ 30868-2002 (ИСО 6292:1996); ГОСТ 30871-2002 (ИСО 3691:1980) п. 7.1 | ГОСТ 24282-97  п. 5.6; ГОСТ 24282-97  п. 5.1; ГОСТ Р 51348-99 (ИСО 6292-96)  пп. 3.4 4.3 |
| 17.15\*\* | 28.99/35.067 | Уровень звука на рабочем месте оператора | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 52 53; ГОСТ 12.1.003-83; ГОСТ 16215-80 п. 3.4; ГОСТ 18962-97 п. 7.17; ГОСТ 24366-80 п. 3.2; ГОСТ 30871-2002 (ИСО 3691:1980)  п. 13.1; ГОСТ 31608-2012 п. 8.1 | ГОСТ 23941-2002; ГОСТ 24282-97  п. 5.11; ГОСТ 24366-80  п. 6.2.7; ГОСТ 30691-2001 (ИСО 4871-96) |
| 17.16\*\* | Внешний шум | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 52 53; ГОСТ 16215-80 п. 3.4; ГОСТ 18962-97 п. 7.17; ГОСТ 30871-2002 (ИСО 3691:1980)  п. 13.1 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2.12; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.12; ГОСТ 23941-2002; ГОСТ 24282-97 п. 5.11; ГОСТ 30691-2001 (ИСО 4871-96) |
| **5-ый км МКАД 23 г. Минск (Отдел испытаний машин)** | | | | | |
| 1.10\*\* | Строительные и коммунальные машины (бульдозеры погрузчики экскаваторы-погрузчики экскаваторы землевозы скреперы автогрейдеры траншеекопатели уплотняющие машины дорожные фрезы катки асфальтоукладчики погрузчики с телескопической стрелой подметальные машины поливомоечные машины машины для содержания автомобильных дорог снегоочистители разбрасыватели) | 28.99/11.116 28.99/30.000 | Предупредительное и сигнальное оборудование | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 14 21 69; ГОСТ 12.2.011-2012 п. 9.9; ГОСТ 31556-2012 пп. 6.5.1; ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.9; ГОСТ EN 474-11-2012 п. 5.8; ГОСТ EN 474-4-2013 п. 5.4; ГОСТ EN 474-5-2013 пп. 5.6.4.4; ГОСТ EN 474-6-2013 п. 5.2.3; ГОСТ EN 500-1-2014 п. 5.14.1; ГОСТ ISO 9533-2012 пп. 7.5 8.1-8.3 | ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6; ГОСТ ISO 9533-2012 разд. 4-6 пп. 7.1-7.4 |
| 1.18\*\* | 28.99/11.116 28.99/38.000 | Тормозные системы | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п .18 прил. 2 пп. 6 7; ГОСТ 12.2.011-2012 п. 13.3; ГОСТ 26980-95 п. 6.2; ГОСТ 31553-2012 п. 6.13; ГОСТ 31555-2012 п. 6.7; ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.7; ГОСТ EN 474-11-2012 п. 5.6; ГОСТ EN 474-5-2013 пп. 5.5 5.7 5.8.2; ГОСТ EN 500-1-2014 п. 5.7.6; ГОСТ EN 500-4-2014 пп. 5.7.3.1; ГОСТ ISO 10265-2013; ГОСТ ISO 3450-2015 | ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ EN 474-5-2013 прил. С; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6; ГОСТ ISO 10265-2013; ГОСТ ISO 3450-2015 |
| 1.19\*\* | Рулевое управление | ТР ТС 010/2011 прил. 2 п. 4; ГОСТ 12.2.011-2012 п. 13.3; ГОСТ 31554-2012 п. 6.5; ГОСТ 31555-2012 п. 6.6; ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.6; ГОСТ EN 474-11-2012 п. 5.5; ГОСТ EN 474-5-2013 пп. 5.4 5.8.1.1; ГОСТ EN 474-6-2013 п. 5.8; ГОСТ EN 474-8-2013 п. 5.4; ГОСТ EN 500-1-2014 п. 5.3.4; ГОСТ ISO 5010-2011; СТБ EN 12643-2007 | ГОСТ 31555-2012 п. 8.3.8; ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6; ГОСТ ISO 5010-2011; СТБ EN 12643-2007 |
| 1.27\*\* | 28.99/35.067 | Уровень звука на рабочем месте оператора | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 52 53; ГОСТ 12.1.003-83; ГОСТ 12.2.003-91 п. 2.1.13; ГОСТ 12.2.011-2012 п. 8.1; ГОСТ 12.2.130-91 п. 1.2.4; ГОСТ 31544-2012 пп. 6.1 6.2; ГОСТ 31553-2012 п. 6.11; ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.13.1 5.13.2.2 7.2.1; ГОСТ EN 474-10-2012 п. 5.5.2; ГОСТ EN 474-7-2013 п. 5.6.2; ГОСТ EN 500-1-2014 пп. 5.18.2 5.18.3 | ГОСТ 30691-2001 (ИСО 4871-96); ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6; ГОСТ ISO 11201-2016 |
| 1.29\*\* | Внешний шум | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 52 53; ГОСТ 12.1.003-83; ГОСТ 12.2.011-2012 п. 8.1; ГОСТ 31544-2012 п. 6.3; ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.13.1 5.13.2.1; ГОСТ EN 474-10-2012 п. 5.5.1; ГОСТ EN 474-7-2013 п. 5.6.1; ГОСТ EN 500-1-2014 пп. 5.18.2 5.18.3 | ГОСТ 30691-2001 (ИСО 4871-96); ГОСТ 31275-2002 (ИСО 3744:1994) =СТБ ГОСТ Р 51401-2001 (ИСО 3744-94); ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6; ГОСТ ISO 6393-2016; ГОСТ ISO 6395-2014 |
| 15.10\*\* | Машины и оборудование для лесного хозяйства | 28.30/11.116 28.30/30.000 | Предупредительное и сигнальное оборудование | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 14 21 69; ГОСТ ISO 11850-2011 п. 4.5; ГОСТ ISO 11850-2022 п. 4.5.4; ГОСТ ISO 9533-2012 пп. 7.5 8.1-8.3; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.5 | ГОСТ ISO 9533-2012 разд. 4-6 пп. 7.1-7.4 |
| 15.18\*\* | 28.30/11.116 28.30/38.000 | Тормозные системы | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п .18 прил. 2 пп. 6 7; ГОСТ 34280-2017 (ISO 19472:2006) п. 6.5; ГОСТ ISO 11169-2011; ГОСТ ISO 11512-2011; ГОСТ ISO 11850-2011 п. 4.9; ГОСТ ISO 11850-2022 п. 4.8; ГОСТ ИСО 4254-4-2002 =СТБ ИСО 4254-4-2001 разд. 9; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.9 | ГОСТ 31594-2012 п. 3.1; ГОСТ 31594-2012 п. 13.2; ГОСТ ISO 11169-2011; ГОСТ ISO 11512-2011 |
| 15.19\*\* | Рулевое управление | ТР ТС 010/2011 прил. 2 п. 4; ГОСТ ISO 11850-2011 п. 4.10; ГОСТ ISO 11850-2022 п. 4.9; ГОСТ ISO 5010-2011; СТБ EN 12643-2007; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.10 | ГОСТ 31594-2012 п. 13.3; ГОСТ ISO 5010-2011; СТБ EN 12643-2007 |
| 15.28\*\* | 28.30/35.067 | Уровень звука на рабочем месте оператора | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 52 53; ГОСТ 12.1.003-83; ГОСТ 31595-2012 п. 6.1.2; ГОСТ EN 13525-2012 п. 4.4.1; ГОСТ ISO 11850-2022 п. 4.15 | ГОСТ 30691-2001 (ИСО 4871-96); ГОСТ 31594-2012 п. 5.2.6; ГОСТ EN 13525-2012 прил. В; ГОСТ ISO 11201-2016 |
| 15.29\*\* | Внешний шум | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 52 53; ГОСТ EN 13525-2012 п. 4.4.1; ГОСТ ISO 11850-2022 п. 4.15 | ГОСТ 30691-2001 (ИСО 4871-96); ГОСТ 31275-2002 (ИСО 3744:1994) =СТБ ГОСТ Р 51401-2001 (ИСО 3744-94); ГОСТ 31594-2012 разд. 14; ГОСТ EN 13525-2012 прил. В |
| 19.4\*\* | Машины сельскохозяйственные | 28.30/11.116 28.30/30.000 | Предупредительное и сигнальное оборудование | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 14 21 69; ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.15; ГОСТ 12.2.111-2020 пп. 4.6.3 4.9.2; ГОСТ Р 53489-2009 пп. 4.6.3 4.9.2; ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 пп. 5.3.10 7.4; СТБ ISO 4254-7-2012 пп. 5.3.10 7.4 | ГОСТ ISO 9533-2012 разд. 4-6 пп. 7.1-7.4 |
| 19.16\*\* | 28.30/11.116 28.30/38.000 | Тормозные системы | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п .18 прил. 2 пп. 6 7; ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.17; ГОСТ 12.2.111-2020 п. 4.3; ГОСТ Р 53489-2009 п. 4.3 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2.6; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.6; ГОСТ 12.2.002.3-91; ГОСТ ISO 11512-2011 |
| 19.22\*\* | 28.30/35.067 | Внешний шум | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 52 53; ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.4; ГОСТ EN 703-2012 п. 5.9; ГОСТ ISO 4254-1-2013 п. 4.2; ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 п. 5.14; СТБ ISO 4254-7-2012 п. 5.14 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2.12; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.12; ГОСТ 31275-2002 (ИСО 3744:1994) =СТБ ГОСТ Р 51401-2001 (ИСО 3744-94); ГОСТ ISO 4254-1-2013 прил. В; ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 прил. В; СТБ ISO 4254-7-2012 прил. В |
| 19.23\*\* | Уровень звука на рабочем месте оператора | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 52 53; ГОСТ 12.1.003-83; ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.4; ГОСТ 12.2.042-2013 п. 7.2.2; ГОСТ EN 703-2012 п. 5.9; ГОСТ ISO 4254-1-2013 п. 4.2; ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 п. 5.14; СТБ ISO 4254-7-2012 п. 5.14 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2.11; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.11; ГОСТ 12.4.095-80; ГОСТ ISO 11201-2016; ГОСТ ISO 4254-1-2013 прил. В; ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 прил. В; СТБ ISO 4254-7-2012 прил. В |
| **ул. Мира 14 223062 п. Привольный Минский район Минская область (Отдел испытаний машин)** | | | | | |
| 1.6\*\* | Строительные и коммунальные машины (бульдозеры погрузчики экскаваторы-погрузчики экскаваторы землевозы скреперы автогрейдеры траншеекопатели уплотняющие машины дорожные фрезы катки асфальтоукладчики погрузчики с телескопической стрелой подметальные машины поливомоечные машины машины для содержания автомобильных дорог снегоочистители разбрасыватели) | 28.99/11.116 28.99/29.061 28.99/38.000 | Устойчивость | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 10 27 прил. 2 пп. 11 24; ГОСТ 31553-2012 п. 6.14; ГОСТ 31555-2012 п. 5.1.3; ГОСТ EN 13019-2012 пп. 5.1.5 5.9.2 6.1; ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.11; ГОСТ EN 474-10-2012 п. 5.2.5; ГОСТ EN 474-11-2012 п. 5.7; ГОСТ EN 474-4-2013 п. 5.5 | ГОСТ 31553-2012 п. 8.3.15; ГОСТ 31555-2012 п. 8.3.18; ГОСТ EN 13019-2012 разд. 8; ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6 |
| 1.31\*\* | 28.99/11.116 28.99/35.063 | Освещение | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 9; ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 6.1.15 9.6; ГОСТ 12.2.130-91 п. 1.2.6; ГОСТ 31555-2012 п. 6.9; ГОСТ EN 13019-2012 п. 5.2.3; ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.3.2.10 | ГОСТ 12.2.130-91 пп. 2.21-2.25; ГОСТ 23987-80 пп. 2.4.10.12; ГОСТ 30035-93 п. 4.3.18; ГОСТ 31548-2012 п. 8.3.16; ГОСТ 31555-2012 п. 8.3.27; ГОСТ EN 13019-2012 разд. 8; ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6 |
| 15.6\*\* | Машины и оборудование для лесного хозяйства | 28.30/11.116 28.30/29.061 28.30/38.000 | Устойчивость | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 10 27 прил. 2 пп. 11 24; ГОСТ EN 13525-2012 п. 4.3.1; ГОСТ ISO 11850-2011 п. 4.13; ГОСТ ISO 11850-2022 п. 4.11; ГОСТ ИСО 4254-4-2002 =СТБ ИСО 4254-4-2001  п. 5.4 разд. 12; СТБ ЕН 14861-2007  п. 4.13 | ГОСТ 31594-2012 разд. 10; ГОСТ EN 13525-2012 п. 5.2 |
| 15.32\*\* | 28.30/11.116 28.30/35.063 | Освещение | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 9; ГОСТ 31595-2012 пп. 6.4.14 6.5.2; ГОСТ ISO 11850-2011  п. 4.6; ГОСТ ISO 11850-2022  п. 4.7; СТБ ЕН 14861-2007  п. 4.6 | ГОСТ 31594-2012 пп. 7.2.2-7.2.4 |
| 17.6\*\* | Автопогрузчики машины напольного безрельсового электрифицированного транспорта | 28.99/11.116 28.99/29.061 28.99/38.000 | Устойчивость | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 10 27 прил. 2  п. 11; ГОСТ 16215-80 п. 3.1; ГОСТ 18962-97 п. 7.15; ГОСТ 30871-2002 (ИСО 3691:1980)  п. 6.1; ГОСТ ISO 22915-1-2014; ГОСТ ISO 22915-3-2014 | ГОСТ 16215-80 п. 3.1; ГОСТ 24282-97 п. 5.9; ГОСТ 31203-2003 (ИСО 5766:1990); ГОСТ ISO 22915-1-2014; ГОСТ ISO 22915-3-2014; ГОСТ Р 50609-93 (ИСО 5766-90) |
| 19.2\*\* | Машины сельскохозяйственные | 28.30/11.116 28.30/29.061 28.30/38.000 | Устойчивость | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 10 27 прил. 2  пп. 11 24; ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.2; ГОСТ 12.2.111-2020 п. 4.2; ГОСТ ISO 4254-1-2013 п. 6.2; ГОСТ Р 53489-2009  п. 4.2 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2; ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2.4; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.4 |
| 19.19\*\* | 28.30/11.116 28.30/29.061 28.30/29.121 | Сиденье оператора | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 5 прил. 2 п. 12; ГОСТ 12.2.111-2020 п. 4.11.1; ГОСТ 12.2.120-2015 п. 6.3; ГОСТ ISO 3776-1-2012; ГОСТ ISO 3776-2-2012; ГОСТ ISO 3776-2-2018; ГОСТ ISO 4254-1-2013 п. 5.1.2; ГОСТ Р 53489-2009 п. 4.11.1; ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 пп. 5.3.1 5.3.2; СТБ ISO 4254-7-2012  пп. 5.3.1 5.3.2 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.1; ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2; ГОСТ ISO 3776-2-2012; ГОСТ ISO 3776-2-2018 |
| 19.27\*\* | 28.30/11.116 28.30/35.063 | Освещение | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 9; ГОСТ 12.2.019-2015 разд. 5; ГОСТ 12.2.042-2013 п. 7.2.5; ГОСТ 12.2.120-2015 п. 4.6 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2.17; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.17 |
| **ул. Пономаренко 7 220015 г. Минск (Отдел испытаний машин)** | | | | | |
| 1.1\*\* | Строительные и коммунальные машины (бульдозеры погрузчики экскаваторы-погрузчики экскаваторы землевозы скреперы автогрейдеры траншеекопатели уплотняющие машины дорожные фрезы катки асфальтоукладчики погрузчики с телескопической стрелой подметальные машины поливомоечные машины машины для содержания автомобильных дорог снегоочистители разбрасыватели) | 28.99/11.116 28.99/29.061 28.99/29.121 | Системы доступа | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 60 61 64 прил. 2 п. 27; ГОСТ 12.2.011-2012 п. 11.2; ГОСТ 12.2.130-91 пп. 1.2.1.4 1.2.1.5 1.3.2; ГОСТ 31553-2012 п. 6.1; ГОСТ 31556-2012 п. 6.3; ГОСТ EN 13019-2012 п. 5.3; ГОСТ EN 13021-2012 п. 5.3; ГОСТ EN 13524-2012 п. 5.4; ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.2; ГОСТ EN 474-11-2012 п. 5.2; ГОСТ EN 474-3-2013 п. 5.2; ГОСТ EN 474-5-2013 пп. 5.2 5.8.1.3 ; ГОСТ EN 500-1-2014 п. 5.9; ГОСТ ISO 2860-2012; ГОСТ ISO 2867-2015 | ГОСТ EN 13019-2012 разд. 8; ГОСТ EN 13021-2012 разд. 6; ГОСТ EN 13524-2012 разд. 8; ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6 |
| 1.2\*\* | 28.99/11.116 28.99/29.121 | Техническая помощь и транспортирование | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 11 12 прил. 2 пп. 14 15 23; ГОСТ 12.2.003-91 п. 2.5; ГОСТ 12.2.011-2012 разд. 13; ГОСТ EN 13021-2012 п. 5.1.9; ГОСТ EN 13524-2012 п. 5.10 ; ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.15; ГОСТ EN 474-4-2013 п. 5.6; ГОСТ EN 474-5-2013 п. 5.8.5; ГОСТ EN 474-7-2013 п. 5.5; ГОСТ EN 500-1-2014 п. 5.3.2; ГОСТ ISO 6405-1-2013; ГОСТ ИСО 10532-2000 разд. 4 | ГОСТ EN 13021-2012 разд. 6; ГОСТ EN 13524-2012 разд. 8; ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6 |
| 1.3\*\* | 28.99/11.116 | Техническое обслуживание | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 1 7 29 62 63 67; ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 11.1 11.6-11.8; ГОСТ 31553-2012 пп. 5.1.3 6.14; ГОСТ 31555-2012 п. 5.1.3; ГОСТ 31556-2012 п. 6.11; ГОСТ EN 13019-2012 п. 5.2.4; ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.22.1 5.22.2; ГОСТ EN 500-1-2014 п. 5.3.6 | ГОСТ EN 13019-2012 разд. 8; ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6 |
| 1.4\*\* | 28.99/11.116 28.99/29.061 28.99/29.121 | Устройства защитные | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 30-32 36-45 50 прил. 2 пп. 12 13 16 17; ГОСТ 12.2.003-91 пп. 2.1.2 2.1.5 2.1.7 2.1.8 2.4.1-2.4.8; ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 3.5 4.4 4.14 6.2.8 7.1 7.2 11.5; ГОСТ 31553-2012 пп. 6.3.1-6.3.3 6.3.5 6.5 6.14; ГОСТ 31554-2012 пп. 6.2 6.12; ГОСТ 31555-2012 пп. 5.1.3 6.3 6.5; ГОСТ EN 13019-2012 пп. 5.2.1 5.2.2 5.5.1; ГОСТ EN 13021-2012 п. 5.7; ГОСТ EN 13524-2012 пп. 5.4 5.5 5.13 5.15; ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.3.1.1 5.3.1.3 5.3.2.2 5.3.3 5.3.4 5.14 5.18.3 5.22.3-5.22.5; ГОСТ EN 474-10-2012 п. 5.3; ГОСТ EN 474-11-2012 п. 5.4; ГОСТ EN 474-2-2012 п. 5.4.3; ГОСТ EN 474-6-2013 п. 5.4; ГОСТ EN 474-8-2013 п. 5.3; ГОСТ EN 500-1-2014 п. 5.8; ГОСТ EN 500-2-2014 п. 5.9; ГОСТ EN 500-6-2014 п. 5.9; ГОСТ ISO 10533-2014 разд. 4 5; ГОСТ ISO 10570-2016 пп. 4.1-4.3; ГОСТ ISO 3457-2012; ГОСТ ИСО 12508-2000 | ГОСТ EN 13019-2012 разд. 8; ГОСТ EN 13021-2012 разд. 6; ГОСТ EN 13524-2012 разд. 8; ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6; ГОСТ ISO 10533-2014 разд. 6 |
| 1.5\*\* | 28.99/11.116 | Знаки безопасности | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 36 70; ГОСТ 12.2.003-91 пп. 2.1.5 2.4.10; ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 3.2-3.4; ГОСТ 12.4.026-2015; ГОСТ 31544-2012 разд. 7; ГОСТ 31553-2012 п. 6.15; ГОСТ 31556-2012 п. 6.7; ГОСТ EN 13021-2012 п. 5.7.5; ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.9 7.1; ГОСТ EN 474-2-2012 п. 6.1; ГОСТ EN 500-1-2014 пп. 5.13.2 5.13.3; ГОСТ EN 500-2-2014 п. 5.13; ГОСТ EN 500-6-2014 п. 5.13; ГОСТ ISO 9244-2016 | ГОСТ EN 13021-2012 разд. 6; ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6 |
| 1.8\*\* | 28.99/11.116 28.99/29.061 | Приборы световые сигнальные маркировочные и световозвращающие | ТР ТС 010/2011 прил. 2 п. 28; ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 9.5 9.8; ГОСТ 31553-2012 п. 6.7; ГОСТ 31556-2012 п. 6.9; ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.8.2; ГОСТ EN 500-6-2014 п. 5.13; ГОСТ ИСО 12509-2000 | ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6 |
| 1.9\*\* | Органы управления и контрольные приборы | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 13-16 18 19 21 68 прил. 2 пп. 3 4; ГОСТ 12.2.011-2012 разд. 5; ГОСТ 12.2.130-91 пп. 1.1.6-1.1.10 1.1.12-1.1.14; ГОСТ 31553-2012 пп. 6.3.4 6.3.5; ГОСТ 31556-2012 п. 6.13; ГОСТ EN 13019-2012 пп. 5.1.4 5.4; ГОСТ EN 13021-2012 п. 5.2; ГОСТ EN 13524-2012 пп. 5.2 5.14; ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.5; ГОСТ EN 474-10-2012 п. 5.2.4; ГОСТ EN 474-2-2012 п. 5.4.2; ГОСТ EN 474-3-2013 п. 5.5.4; ГОСТ EN 474-4-2013 п. 5.3.2; ГОСТ EN 474-6-2013 пп. 5.2.2 5.7.3.2 | ГОСТ 12.2.130-91 п. 2.7; ГОСТ EN 13019-2012 разд. 8; ГОСТ EN 13021-2012 разд. 6; ГОСТ EN 13524-2012 разд. 8; ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6 |
| 1.10\*\* | 28.99/11.116 28.99/30.000 | Предупредительное и сигнальное оборудование | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 14 21 69; ГОСТ 12.2.011-2012 п. 9.9; ГОСТ 31556-2012 пп. 6.5.1; ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.9; ГОСТ EN 474-11-2012 п. 5.8; ГОСТ EN 474-4-2013 п. 5.4; ГОСТ EN 474-5-2013 пп. 5.6.4.4; ГОСТ EN 474-6-2013 п. 5.2.3; ГОСТ EN 500-1-2014 п. 5.14.1; ГОСТ ISO 9533-2012 пп. 7.5 8.1-8.3 | ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6; ГОСТ ISO 9533-2012 разд. 4-6 пп. 7.1-7.4 |
| 1.11\*\* | 28.99/11.116 28.99/25.039 | Противопожарная защита | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 51 прил. 2 п. 19; ГОСТ 12.1.004-91 пп. 2.1-2.3 3.1; ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 4.5 4.11 разд. 12; ГОСТ 31556-2012 п. 6.10; ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.19.3 5.20; ГОСТ EN 500-1-2014 пп. 5.11.2 5.12 | ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6 |
| 1.12\*\* | Электрооборудование | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 46 49 58 прил. 2 п. 18; ГОСТ 12.2.007.0-75; ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 9.1-9.4 9.7; ГОСТ 31556-2012 п. 6.8; ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.16 5.17; ГОСТ EN 500-1-2014 пп. 5.16 5.17; ГОСТ ISO 9247-2017 |
| 1.13\*\* | 28.99/11.116 | Маркировка | ГОСТ 26980-95 п. 6.8; ГОСТ 31553-2012 пп. 5.3 6.10; ГОСТ 31555-2012 п. 5.3; ГОСТ 31556-2012 п. 5.3; ГОСТ EN 13019-2012 разд. 7; ГОСТ EN 13021-2012 п. 5.9 разд. 8; ГОСТ EN 13524-2012 разд. 7; ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.12.1 5.21 7.3; ГОСТ EN 474-2-2012 п. 6.3; ГОСТ EN 500-1-2014 п. 7.3; ГОСТ ISO 10261-2014 | ГОСТ EN 13019-2012 разд. 8; ГОСТ EN 13021-2012 разд. 6; ГОСТ EN 13524-2012 разд. 8; ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6 |
| 1.14\*\* | 28.99/11.116 28.99/29.061 28.99/38.000 | Рабочее оборудование устройство для быстрой смены рабочего оборудования | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 4 8 20 22-26 28 33 36 37 48 прил. 2 п. 5; ГОСТ 31553-2012 п. 6.10; ГОСТ EN 13019-2012 пп. 5.1.2 5.9.1; ГОСТ EN 13021-2012 пп. 5.1.3 5.1.5; ГОСТ EN 13524-2012 пп. 5.6-5.9; ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.5.5 5.12.2 5.21; ГОСТ ISO 24410-2014; ГОСТ ISO 8643-2016 разд. 4 | ГОСТ EN 13019-2012 разд. 8; ГОСТ EN 13021-2012 разд. 6; ГОСТ EN 13524-2012 разд. 8; ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ ISO 8643-2016 разд. 5 |
| 1.15\*\* | 28.99/11.116 | Силовые установки | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 8 17 25 26 59 прил. 2 п. 6; ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 4.1-4.3 4.5 4.13; ГОСТ 26980-95 пп. 6.2.1; ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.3.1.4 5.5.2 5.19.1-5.19.3; ГОСТ EN 500-1-2014 пп. 5.7.1-5.7.3 | ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6 |
| 1.16\*\* | 28.99/11.116 28.99/26.141 28.99/35.062 | Пневмоприводы | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 8 31 47 49 65 66; ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 4.8 4.13-4.15; ГОСТ EN 13019-2012 п. 5.5.4; ГОСТ EN 13021-2012 п. 5.5.2; ГОСТ EN 13524-2012 п. 5.13.2; ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.5.5 5.19.4; ГОСТ EN 500-1-2014 пп. 5.11.1 5.11.3; ГОСТ ISO 4414-2016 | ГОСТ EN 13019-2012 разд. 8; ГОСТ EN 13021-2012 разд. 6; ГОСТ EN 13524-2012 разд. 8; ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6; ГОСТ ISO 4414-2016 разд. 6 |
| 1.17\*\* | Гидроприводы | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 8 31 47 49 65 66; ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 4.9-4.15; ГОСТ 31553-2012 пп. 5.1.4 5.1.7; ГОСТ 31555-2012 п. 5.1.4; ГОСТ 31556-2012 п. 5.1.4; ГОСТ EN 13019-2012 п. 5.5.4; ГОСТ EN 13021-2012 п. 5.5.1; ГОСТ EN 13524-2012 п. 5.13.1; ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.5.5 5.18 5.19.1 5.19.2; ГОСТ EN 500-1-2014 п. 5.11.1; ГОСТ ISO 4413-2016 | ГОСТ EN 13019-2012 разд. 8; ГОСТ EN 13021-2012 разд. 6; ГОСТ EN 13524-2012 разд. 8; ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6; ГОСТ ISO 4413-2016 разд. 6 |
| 1.18\*\* | 28.99/11.116 28.99/38.000 | Тормозные системы | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п .18 прил. 2 пп. 6 7; ГОСТ 12.2.011-2012 п. 13.3; ГОСТ 26980-95 п. 6.2; ГОСТ 31553-2012 п. 6.13; ГОСТ 31555-2012 п. 6.7; ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.7; ГОСТ EN 474-11-2012 п. 5.6; ГОСТ EN 474-5-2013 пп. 5.5 5.7 5.8.2; ГОСТ EN 500-1-2014 п. 5.7.6; ГОСТ EN 500-4-2014 пп. 5.7.3.1; ГОСТ ISO 10265-2013; ГОСТ ISO 3450-2015 | ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ EN 474-5-2013 прил. С; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6; ГОСТ ISO 10265-2013; ГОСТ ISO 3450-2015 |
| 1.19\*\* | Рулевое управление | ТР ТС 010/2011 прил. 2 п. 4; ГОСТ 12.2.011-2012 п. 13.3; ГОСТ 31554-2012 п. 6.5; ГОСТ 31555-2012 п. 6.6; ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.6; ГОСТ EN 474-11-2012 п. 5.5; ГОСТ EN 474-5-2013 пп. 5.4 5.8.1.1; ГОСТ EN 474-6-2013 п. 5.8; ГОСТ EN 474-8-2013 п. 5.4; ГОСТ EN 500-1-2014 п. 5.3.4; ГОСТ ISO 5010-2011; СТБ EN 12643-2007 | ГОСТ 31555-2012 п. 8.3.8; ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6; ГОСТ ISO 5010-2011; СТБ EN 12643-2007 |
| 1.21\*\* | 28.99/11.116 28.99/29.061 | Требования к конструкции кабины | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 5 8; ГОСТ 12.2.003-91 пп. 2.1.7 2.2.1-2.2.3; ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 6.1.7 6.1.9-6.1.12; ГОСТ 27250-97 (ИСО 3411-95); ГОСТ 31553-2012 п. 6.2.1; ГОСТ 31556-2012 п. 6.12; ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.3.1.1 5.3.1.2; ГОСТ EN 474-10-2012 п. 5.2.1; ГОСТ EN 474-11-2012 пп. 5.3.2-5.3.4; ГОСТ EN 474-4-2013 п. 5.3.1; ГОСТ EN 474-6-2013 п. 5.7.1; ГОСТ EN 500-1-2014 п. 5.4; ГОСТ ИСО 12508-2000 | ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6 |
| 1.22\*\* | 28.99/11.116 | Требования к оборудованию кабины | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 5 прил. 2 п. 21; ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 6.1.13 6.1.16 6.1.17; ГОСТ 12.2.130-91 пп. 1.1.5 1.2.1.1-1.2.1.3 1.2.7 1.3.1; ГОСТ 31553-2012 пп. 6.2.3 6.11; ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.3.2.9; ГОСТ EN 474-2-2012 п. 5.3; ГОСТ EN 474-3-2013 п. 5.4; ГОСТ EN 474-5-2013 пп. 5.3.3.3; ГОСТ EN 500-1-2014 п. 5.4 |
| 1.23\*\* | 28.99/11.116 28.99/29.061 28.99/29.121 | Сиденье оператора | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 5 прил. 2 п. 12; ГОСТ 12.2.003-91 п. 2.2.3; ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 6.1.1-6.1.4; ГОСТ 12.2.130-91 п. 1.1.15; ГОСТ 31553-2012 п. 6.4; ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.4.1.1-5.4.1.3; ГОСТ EN 500-1-2014 п. 5.5; ГОСТ EN 500-4-2014 п. 5.4; ГОСТ ИСО 11112-2000; СТБ ИСО 6683-2006 | ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6; СТБ ИСО 6683-2006 |
| 1.24\*\* | 28.99/35.060 28.99/35.062 28.99/35.065 28.99/35.070 | Микроклимат. Системы отопления и вентиляции | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 5 прил. 2 п. 26; ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 8.4.1 8.5; ГОСТ 12.2.130-91 пп. 1.2.1.2 1.2.3; ГОСТ 31553-2012 п. 6.2.2; ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.3.2.6 5.3.2.8; ГОСТ EN 474-11-2012 пп. 5.3.5 5.3.6; ГОСТ EN 500-1-2014 п. 5.4.2 | ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6; ГОСТ ISO 10263-3-2013; ГОСТ ИСО 10263-4-2000 |
| 1.25\*\* | 28.99/08.153 28.99/11.116 | Концентрация пыли в кабине | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 59 прил. 2 п. 26; ГОСТ 12.1.005-88 прил. 2; ГОСТ 12.2.011-2012 п. 8.3; ГОСТ 12.2.130-91 п. 1.2.2; ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.3.1.1 5.3.2.6 5.14.1 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2.15; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.15; ГОСТ 12.2.130-91 п. 2.18; ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6 |
| 1.26\*\* | 28.99/08.050 | Концентрация окиси углерода в кабине | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 59 прил. 2 п. 26; ГОСТ 12.1.005-88 прил. 2; ГОСТ 12.2.011-2012 п. 8.3 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2.16; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.16 |
| 1.28\*\* | 28.99/35.059 | Вибрация на рабочем месте оператора и органах управления | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 54 55; ГОСТ 12.1.012-2004; ГОСТ 12.2.003-91 п. 2.1.13; ГОСТ 12.2.011-2012 п. 8.2; ГОСТ 12.2.130-91 пп. 1.2.5.1 1.2.5.2; ГОСТ 31544-2012 разд. 5; ГОСТ 31553-2012 п. 6.12; ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.4.1.4 7.2.2; ГОСТ EN 474-10-2012 пп. 5.2.3.2.3; ГОСТ EN 474-11-2012 п. 5.3.7; ГОСТ EN 474-2-2012 п. 5.2; ГОСТ EN 474-3-2013 п. 5.3; ГОСТ EN 474-4-2013 п. 5.3.3; ГОСТ EN 474-5-2013 пп. 5.3.3.2; ГОСТ EN 474-6-2013 п. 5.7.2; ГОСТ EN 474-7-2013 п. 5.2; ГОСТ EN 474-8-2013 п. 5.2.1; ГОСТ EN 500-1-2014 пп. 5.18.4 5.18.5 | ГОСТ 12.1.012-2004 прил. А; ГОСТ 31193-2004 (ЕН 1032:2003); ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6 |
| 1.30\*\* | 28.99/11.116 28.99/29.061 | Обзорность с рабочего места оператора | ТР ТС 010/2011 прил. 2 п. 2; ГОСТ 12.2.003-91 п. 2.2.1; ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 6.1.5 6.1.13 6.1.14 10.6; ГОСТ 12.2.130-91 пп. 1.1.2 1.2.1.2; ГОСТ 31553-2012 п. 6.2.3; ГОСТ 31554-2012 п. 6.8; ГОСТ 31555-2012 п. 6.8; ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.3.2.7 5.8.1; ГОСТ EN 474-3-2013 п. 5.4; ГОСТ EN 474-5-2013 пп. 5.8.1.2; ГОСТ EN 500-1-2014 п. 5.4.1; ГОСТ ISO 14401-2-2015; ГОСТ ISO 5006-2014; ГОСТ ISO 5006-2023 | ГОСТ 31553-2012 п. 8.3.23; ГОСТ 31555-2012 п. 8.3.26; ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6; ГОСТ ISO 10263-5-2013; ГОСТ ISO 5006-2014; ГОСТ ISO 5006-2023 |
| 1.31\*\* | 28.99/11.116 28.99/35.063 | Освещение | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 9; ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 6.1.15 9.6; ГОСТ 12.2.130-91 п. 1.2.6; ГОСТ 31555-2012 п. 6.9; ГОСТ EN 13019-2012 п. 5.2.3; ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.3.2.10 | ГОСТ 12.2.130-91 пп. 2.21-2.25; ГОСТ 23987-80 пп. 2.4.10.12; ГОСТ 30035-93 п. 4.3.18; ГОСТ 31548-2012 п. 8.3.16; ГОСТ 31555-2012 п. 8.3.27; ГОСТ EN 13019-2012 разд. 8; ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6 |
| 1.32\*\* | 28.99/11.116 | Символы для органов управления и устройств отображения информации | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 14-16 19 21; ГОСТ 12.2.011-2012 пп. 5.11 6.1.6; ГОСТ 12.2.130-91 п. 1.1.11; ГОСТ 31556-2012 п. 6.13; ГОСТ EN 474-1-2013 пп. 5.5.8.2 5.5.8.3; ГОСТ EN 500-1-2014 п. 5.6.1; ГОСТ ISO 6011-2017; ГОСТ ISO 6405-1-2013; ГОСТ ISO 6405-2-2017 | ГОСТ 12.2.130-91 п. 2.8; ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6 |
| 1.33\*\* | 28.99/11.116 28.99/29.061 | Органы управления | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 15; ГОСТ 12.2.011-2012 разд. 5; ГОСТ 12.2.130-91 пп. 1.1.6-1.1.8 1.1.10; ГОСТ 31544-2012 п. 4.1; ГОСТ 31553-2012 п. 6.6; ГОСТ EN 474-1-2013 п. 5.5; ГОСТ EN 474-3-2013 п. 5.5.4; ГОСТ EN 474-4-2013 п. 5.3.2; ГОСТ EN 474-5-2013 п. 5.4; ГОСТ EN 474-6-2013 п. 5.2.1; ГОСТ EN 500-1-2014 п. 5.6; ГОСТ ISO 10968-2013; ГОСТ ISO 6682-2017 | ГОСТ 12.2.130-91 п. 2.7; ГОСТ EN 474-1-2013 разд. 6; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6 |
| 1.35\*\* | 28.99/29.137 | Сила сопротивления перемещению органов управления | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 15; ГОСТ 12.2.011-2012 п. 5.3; ГОСТ 12.2.130-91 п. 1.1.8; ГОСТ 31544-2012 п. 4.2; ГОСТ 31553-2012 п. 6.6; ГОСТ 31556-2012 п. 6.13; ГОСТ EN 500-1-2014 пп. 5.6.2.2; ГОСТ ISO 10968-2013 | ГОСТ 12.2.130-91 п. 2.7; ГОСТ 31548-2012 п. 8.3.26; ГОСТ 31553-2012 п. 8.3.17; ГОСТ 31556-2012 п. 8.3.23; ГОСТ EN 500-1-2014 разд. 6 |
| 2.1\* | Погрузчики | 28.99/38.000 | Номинальная грузоподъемность | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 27 прил. 2 п. 11; ГОСТ 31553-2012 п. 6.9; ГОСТ 31555-2012 п. 6.11; ГОСТ EN 474-3-2013 п. 5.6 | ГОСТ ISO 14397-1-2015 |
| 15.1\*\* | Машины и оборудование для лесного хозяйства | 28.30/11.116 28.30/29.061 28.30/29.121 | Системы доступа | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 60 61 64 прил. 2 п. 27; ГОСТ 31595-2012 пп. 6.2 6.4.4; ГОСТ ISO 11850-2011 п. 4.3; ГОСТ ISO 11850-2022 п. 4.4; ГОСТ ISO 2860-2012; ГОСТ ISO 2867-2015; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.3 | ГОСТ 31594-2012 разд. 4 |
| 15.2\*\* | 28.30/11.116 28.30/29.121 | Техническая помощь и транспортирование | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 11 12 прил. 2 пп. 14 15 23; ГОСТ 31595-2012 пп. 5.4 5.5 6.1.5 6.1.14; ГОСТ ISO 11850-2011 п. 4.12; ГОСТ ISO 11850-2022 п. 4.10; ГОСТ ИСО 10532-2000 разд. 4; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.12 | ГОСТ 31594-2012 разд. 16 |
| 15.3\*\* | 28.30/11.116 | Техническое обслуживание | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 1 7 29 62 63 67; ГОСТ 31595-2012 п. 5.14.1; ГОСТ EN 13525-2012 п. 4.5; ГОСТ ISO 11850-2011 п. 4.18; ГОСТ ISO 11850-2022 п. 4.18; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.18 | ГОСТ 31594-2012 п. 3.1 |
| 15.4\*\* | 28.30/11.116 28.30/29.061 28.30/29.121 | Устройства защитные | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 30-32 36-45 50 прил. 2 пп. 12 13 16 17; ГОСТ 12.2.003-91 пп. 2.1.2 2.1.5 2.1.7 2.1.8 2.4.1-2.4.8; ГОСТ 34280-2017 (ISO 19472:2006) пп. 6.1.6 6.7 6.9; ГОСТ EN 13525-2012 пп. 4.3.2 4.3.3.3; ГОСТ ISO 10533-2014 разд. 4 5; ГОСТ ISO 10570-2016 пп. 4.1-4.3; ГОСТ ISO 11850-2011 пп. 4.1.2 4.2.2.1-4.2.2.3 4.2.2.5 4.3 4.18; ГОСТ ISO 11850-2022 пп. 4.2 4.4 4.3.2.1-4.3.2.4 4.18; ГОСТ ISO 3457-2012; ГОСТ ИСО 4254-4-2002 =СТБ ИСО 4254-4-2001 пп. 5.1 5.2 разд. 10; СТБ ЕН 14861-2007 пп. 4.1.2 4.2.2.1-4.2.2.3 4.2.2.5 4.3 4.18 | ГОСТ 31594-2012 п. 9.1; ГОСТ ISO 10533-2014 разд. 6 |
| 15.5\*\* | 28.30/11.116 | Знаки безопасности | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 36 70; ГОСТ 12.4.026-2015; ГОСТ 31595-2012 пп. 6.7 11.2; ГОСТ 34280-2017 (ISO 19472:2006) п. 7.3; ГОСТ EN 13525-2012 пп. 4.5.3 6.3; ГОСТ ISO 11850-2011 п. 5.3; ГОСТ ISO 11850-2022 п. 5.3; ГОСТ ISO 9244-2016; СТБ ЕН 14861-2007 п. 5.3 | ГОСТ 31594-2012 п. 3.1 |
| 15.8\*\* | 28.30/11.116 28.30/29.061 | Приборы световые сигнальные маркировочные и световозвращающие | ТР ТС 010/2011 прил. 2 п. 28; ГОСТ 31595-2012 п. 6.5.1; ГОСТ 32431-2013 (ISO 16154:2005); ГОСТ ISO 11850-2011 п. 4.6.1; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.6.1 |
| 15.9\*\* | 28.30/11.116 | Запуск двигателя | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 17 25 26 прил. 2 п. 6; ГОСТ ISO 11850-2011 п. 4.8; ГОСТ ISO 11850-2022 п. 4.5.1; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.8 | ГОСТ 31594-2012 п. 13.1 |
| 15.10\*\* | 28.30/11.116 28.30/30.000 | Предупредительное и сигнальное оборудование | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 14 21 69; ГОСТ ISO 11850-2011 п. 4.5; ГОСТ ISO 11850-2022 п. 4.5.4; ГОСТ ISO 9533-2012 пп. 7.5 8.1-8.3; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.5 | ГОСТ ISO 9533-2012 разд. 4-6 пп. 7.1-7.4 |
| 15.11\*\* | 28.30/11.116 28.30/25.039 | Противопожарная защита | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 51 прил. 2 п. 19; ГОСТ ISO 11850-2011 п. 4.16; ГОСТ ISO 11850-2022 п. 4.14; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.16 | ГОСТ 31594-2012 п. 3.1 |
| 15.12\*\* | Электрооборудование | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 46 49 58 прил. 2 п. 18; ГОСТ 12.2.007.0-75; ГОСТ 31595-2012 п. 6.1.19; ГОСТ EN 13525-2012 п. 4.4.4; ГОСТ ISO 11850-2011 п. 4.15; ГОСТ ISO 11850-2022 п. 4.13; ГОСТ МЭК 60204-1-2002; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.15 | ГОСТ 31594-2012 п. 7.1 |
| 15.14\*\* | 28.30/11.116 | Маркировка | ГОСТ 31595-2012 п. 5.11.1; ГОСТ 34280-2017 (ISO 19472:2006) п. 7.2; ГОСТ EN 13525-2012 п. 6.2; ГОСТ ISO 11850-2011 п. 5.2; ГОСТ ISO 11850-2022 п. 5.2; ГОСТ ИСО 4254-4-2002 =СТБ ИСО 4254-4-2001 разд. 3; СТБ ЕН 14861-2007 п. 5.2 | ГОСТ 31594-2012 п. 3.1 |
| 15.15\*\* | Силовые установки | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 8 59; ГОСТ ISO 11850-2011 пп. 4.2.2.6; ГОСТ ISO 11850-2022 пп. 4.3.2.5; СТБ ЕН 14861-2007 пп. 4.2.2.6 | ГОСТ 31594-2012 п. 13.1 |
| 15.16\*\* | 28.30/11.116 28.30/26.141 28.30/35.062 | Пневмоприводы | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 8 31 47 49 65 66; ГОСТ ISO 4414-2016 | ГОСТ 31594-2012 п. 3.1; ГОСТ ISO 4414-2016 разд. 6 |
| 15.17\*\* | Гидроприводы | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 8 31 47 49 65 66; ГОСТ 31595-2012 пп. 5.9 6.1.3 6.1.6-6.1.13; ГОСТ EN 13525-2012 п. 4.4.2; ГОСТ ISO 11850-2022 п. 4.20; ГОСТ ISO 4413-2016 | ГОСТ 31594-2012 п. 3.1; ГОСТ ISO 4413-2016 разд. 6 |
| 15.18\*\* | 28.30/11.116 28.30/38.000 | Тормозные системы | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п .18 прил. 2 пп. 6 7; ГОСТ 34280-2017 (ISO 19472:2006) п. 6.5; ГОСТ ISO 11169-2011; ГОСТ ISO 11512-2011; ГОСТ ISO 11850-2011 п. 4.9; ГОСТ ISO 11850-2022 п. 4.8; ГОСТ ИСО 4254-4-2002 =СТБ ИСО 4254-4-2001 разд. 9; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.9 | ГОСТ 31594-2012 п. 3.1; ГОСТ 31594-2012 п. 13.2; ГОСТ ISO 11169-2011; ГОСТ ISO 11512-2011 |
| 15.19\*\* | Рулевое управление | ТР ТС 010/2011 прил. 2 п. 4; ГОСТ ISO 11850-2011 п. 4.10; ГОСТ ISO 11850-2022 п. 4.9; ГОСТ ISO 5010-2011; СТБ EN 12643-2007; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.10 | ГОСТ 31594-2012 п. 13.3; ГОСТ ISO 5010-2011; СТБ EN 12643-2007 |
| 15.21\*\* | Рабочее оборудование | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 4 8 20 22-26 28 33 36 37 48 прил. 2 п. 5; ГОСТ 31595-2012 п. 6.1.17; ГОСТ ISO 11850-2022 п. 4.5.6 | ГОСТ 31594-2012 разд. 11 |
| 15.22\*\* | 28.30/11.116 28.30/29.061 | Требования к конструкции кабины | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 5 8 17 25 26 59 прил. 2 п. 6; ГОСТ 31595-2012 п. 6.4.1; ГОСТ ISO 11850-2011 п. 4.2.1; ГОСТ ISO 11850-2022 п. 4.3.1; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.2.1 | ГОСТ 31594-2012 п. 5.2.1 |
| 15.23\*\* | 28.30/11.116 | Требования к оборудованию кабины | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 5 прил. 2 п. 21; ГОСТ 31595-2012 пп. 6.4.3 6.4.10 6.4.12 6.4.13 6.4.16; ГОСТ ISO 11850-2011 п. 4.17; ГОСТ ISO 11850-2022 п. 4.17; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.17 | ГОСТ 31594-2012 п. 5.1 |
| 15.24\*\* | 28.30/11.116 28.30/29.061 28.30/29.121 | Сиденье оператора | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 5 прил. 2 п. 12; ГОСТ 31595-2012 п. 6.3; ГОСТ ISO 11850-2011 пп. 4.2.2.4 4.2.3; ГОСТ ISO 11850-2022 пп. 4.3.3 4.3.4; ГОСТ ИСО 11112-2000; СТБ ЕН 14861-2007 пп. 4.2.2.4 4.2.3; СТБ ИСО 6683-2006 | ГОСТ 31594-2012 пп. 3.1 3.6 3.7; ГОСТ 31594-2012 п. 3.1; СТБ ИСО 6683-2006 |
| 15.25\*\* | 28.30/35.060 28.30/35.062 28.30/35.065 28.30/35.070 | Микроклимат. Системы отопления и вентиляции | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 5 прил. 2 п. 26; ГОСТ 31595-2012 пп. 6.4.5-6.4.9; ГОСТ ISO 11850-2011 п. 4.2.4; ГОСТ ISO 11850-2022 пп. 4.3.2.6; ГОСТ ИСО 14269-2-2003 п. 9.2; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.2.4 | ГОСТ ИСО 14269-2-2003; ГОСТ ИСО 14269-5-2003 |
| 15.26\*\* | 28.30/08.153 28.30/11.116 | Концентрация пыли в кабине | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 59 прил. 2 п. 26; ГОСТ 12.1.005-88 прил. 2; ГОСТ ISO 11850-2011 п. 4.2.4; ГОСТ ISO 11850-2022 пп. 4.3.2.6; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.2.4 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2.15; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.15 |
| 15.27\*\* | 28.30/08.050 | Концентрация окиси углерода в кабине | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 59 прил. 2 п. 26; ГОСТ 12.1.005-88 прил. 2; ГОСТ 31595-2012 п. 6.4.17 | ГОСТ 31594-2012 п. 5.2.5 |
| 15.30\*\* | 28.30/35.059 | Вибрация на рабочем месте оператора и органах управления | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 54 55; ГОСТ 12.1.012-2004; ГОСТ 31595-2012 п. 6.1.1; ГОСТ ISO 11850-2022 п. 4.16 | ГОСТ 31191.1-2004 (ИСО 2631-1:1997); ГОСТ 31192.2-2005 (ИСО 5349-2:2001); ГОСТ 31594-2012 п. 5.2.7 |
| 15.31\*\* | 28.30/11.116 28.30/29.061 | Обзорность с рабочего места оператора | ТР ТС 010/2011 прил. 2 п. 2; ГОСТ 31595-2012 п. 6.4.15; ГОСТ ISO 11850-2011 п. 4.4; ГОСТ ISO 11850-2022 п. 4.6; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.4 | ГОСТ 31594-2012 разд. 8; ГОСТ ISO 10263-5-2013 |
| 15.32\*\* | 28.30/11.116 28.30/35.063 | Освещение | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 9; ГОСТ 31595-2012 пп. 6.4.14 6.5.2; ГОСТ ISO 11850-2011 п. 4.6; ГОСТ ISO 11850-2022 п. 4.7; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.6 | ГОСТ 31594-2012 пп. 7.2.2-7.2.4 |
| 15.33\*\* | 28.30/11.116 28.30/29.061 | Органы управления | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 15; ГОСТ 31595-2012 пп. 5.2 6.6.1 6.6.2 6.6.4-6.6.6; ГОСТ 34280-2017 (ISO 19472:2006) пп. 6.6.2-6.6.5 6.6.7 6.6.8; ГОСТ EN 13525-2012 п. 4.2; ГОСТ ISO 11850-2011 п. 4.7; ГОСТ ISO 11850-2022 пп. 4.5.2 4.5.3; ГОСТ ISO 6682-2017; ГОСТ ИСО 4254-4-2002 =СТБ ИСО 4254-4-2001 пп. 11.2-11.5 11.7; ГОСТ Р ИСО 15078-2002; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.7 | ГОСТ 31594-2012 п. 6.2.1; ГОСТ 31594-2012 п. 6.1 |
| 15.35\*\* | 28.30/29.137 | Сила сопротивления перемещению органов управления | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 15; ГОСТ 31595-2012 п. 6.6.7; ГОСТ 34280-2017 (ISO 19472:2006) п. 6.6.1; ГОСТ ISO 10968-2013; ГОСТ ISO 11850-2011 п. 4.7.2; ГОСТ ISO 11850-2022 п. 4.5.3; ГОСТ ИСО 4254-4-2002 =СТБ ИСО 4254-4-2001 п. 11.1; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.7.2 | ГОСТ 31594-2012 п. 6.2.2 |
| 15.36\*\* | 28.30/11.116 | Символы для органов управления и устройств отображения информации | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 14-16 19 21; ГОСТ 26336-97; ГОСТ 31595-2012 п. 6.6.3; ГОСТ 34280-2017 (ISO 19472:2006) п. 6.6.6; ГОСТ ISO 11850-2011 п. 4.7; ГОСТ ISO 11850-2022 п. 4.5.2; ГОСТ ИСО 4254-4-2002 =СТБ ИСО 4254-4-2001 п. 11.6; СТБ ЕН 14861-2007 п. 4.7 | ГОСТ 31594-2012 п. 6.1 |
| 17.1\*\* | Автопогрузчики машины напольного безрельсового электрифицированного транспорта | 28.99/29.061 28.99/39.000 | Рулевое управление | ТР ТС 010/2011 прил. 2 п. 4; ГОСТ 16215-80 п. 2.2; ГОСТ 18962-97 пп. 5.5.8 5.5.9; ГОСТ 30871-2002 (ИСО 3691:1980) пп. 8.3.1.1 | ГОСТ 24282-97 п. 5.1.2; ГОСТ 24282-97 п. 5.8.4 |
| 17.2\*\* | 28.99/11.116 28.99/38.000 | Тормозные системы | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п .18 прил. 2 пп. 6 7; ГОСТ 16215-80 п. 2.3; ГОСТ 18962-97 п. 5.3; ГОСТ 30868-2002 (ИСО 6292:1996); ГОСТ 30871-2002 (ИСО 3691:1980) п. 7.1 | ГОСТ 24282-97 п. 5.1; ГОСТ 24282-97 п. 5.6; ГОСТ Р 51348-99 (ИСО 6292-96) пп. 3.4 4.3 |
| 17.3\*\* | 28.99/11.116 28.99/26.141 28.99/35.062 | Механизм подъема и гидропривод | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 4 8 20 31 33 47 49 65 66; ГОСТ 16215-80 пп. 2.1.6 2.4.1-2.4.6 3.7 3.18-3.20; ГОСТ 18962-97 п. 5.4; ГОСТ 24366-80 пп. 2.5 2.6 3.3; ГОСТ 30871-2002 (ИСО 3691:1980) разд. 11; ГОСТ ISO 4413-2016 | ГОСТ 24282-97 п. 5.7; ГОСТ 24282-97 п. 5.1; ГОСТ ISO 4413-2016 разд. 6 |
| 17.7\*\* | 28.99/11.116 | Окраска выступающих мест | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 36 70; ГОСТ 12.4.026-2015; ГОСТ 16215-80 п. 3.2; ГОСТ 18962-97 пп. 7.13 7.14; ГОСТ 24366-80 пп. 2.7 3.1; ГОСТ 25940-83 (ИСО 3287-78) | ГОСТ 24282-97 п. 5.1.1; ГОСТ 24366-80 п. 6.2.1 |
| 17.8\* | 28.99/11.116 28.99/29.121 | Прочность конструкции | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 28; ГОСТ 16215-80 пп. 3.3 3.17; ГОСТ 24366-80 п. 2.4; ГОСТ 30013-2002 пп. 5.3 6.2.3 | ГОСТ 16215-80 прил. 1; ГОСТ 24366-80 пп. 6.2.5 6.2.8; ГОСТ 30013-2002 пп. 6.2.1 6.2.2 |
| 17.9\*\* | 28.99/11.116 28.99/25.039 | Противопожарная защита | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 51 прил. 2 п. 19; ГОСТ 12.2.003-91 пп. 2.1.1 2.1.10 2.1.11.1 2.1.16; ГОСТ 16215-80 пп. 3.8 3.12 | ГОСТ 24282-97 п. 5.1.1 |
| 17.10\*\* | 28.99/11.116 28.99/29.121 28.99/35.063 28.99/39.000 | Электрооборудование освещение и сигнализация | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 9 14 21 46 49 58 69 прил. 2 п. 18; ГОСТ 12.2.003-91 пп. 2.1.8 2.1.11 2.1.19.1; ГОСТ 16215-80 пп. 3.6 3.14 3.15; ГОСТ 18962-97 пп. 5.2 7.2-7.4 7.8-7.11; ГОСТ 27270-87 п. 2.5; ГОСТ 30871-2002 (ИСО 3691:1980) пп. 12.7 10.1.3 14.1.5.3 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2.17; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.17; ГОСТ 24282-97 п. 5.5.5; ГОСТ 24282-97 п. 5.1 |
| 17.11\*\* | 28.99/11.116 28.99/29.121 | Требования к конструкции кабины (защитного навеса) | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 13; ГОСТ 16215-80 п. 3.9; ГОСТ 18962-97 п. 7.12; ГОСТ 29249-2001 (ИСО 6055-97) пп. 3.1 3.2 4.4; ГОСТ 30871-2002 (ИСО 3691:1980) п. 12.2; ГОСТ 31608-2012 п. 6.8 | ГОСТ 24282-97 п. 5.1; ГОСТ 29249-2001 (ИСО 6055-97) пп. 4.1-4.3 |
| 17.12\*\* | 28.99/11.116 | Требования к оборудованию кабины | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 5 прил. 2 п. 21; ГОСТ 16215-80 п. 3.22; ГОСТ 30871-2002 (ИСО 3691:1980) п. 13.3.4 | ГОСТ 24282-97 п. 5.1.1 |
| 17.13\*\* | 28.99/11.116 28.99/29.061 | Сиденье оператора | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 5; ГОСТ 16215-80 п. 3.21; ГОСТ 27270-87 п. 2.6; ГОСТ 31608-2012 п. 3.2 разд. 5 | ГОСТ 24282-97 п. 5.1 |
| 17.14\*\* | 28.99/08.050 | Концентрация окиси углерода в кабине | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 59 прил. 2 п. 26; ГОСТ 12.1.005-88 прил. 2; ГОСТ 16215-80 п. 3.10 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2.16; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.16 |
| 17.17\*\* | 28.99/35.059 | Вибрация на рабочем месте оператора и органах управления | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 54 55; ГОСТ 12.1.012-2004; ГОСТ 16215-80 п. 3.11; ГОСТ 18962-97 п. 7.16; ГОСТ 30871-2002 (ИСО 3691:1980) п. 13.2; ГОСТ 31608-2012 п. 8.2 | ГОСТ 12.1.012-2004 прил. А; ГОСТ 24282-97 п. 5.10; ГОСТ 31193-2004 (ЕН 1032:2003); ГОСТ Р 53080-2008 (ЕН 13059:2002) |
| 17.18\*\* | 28.99/11.116 28.99/29.061 | Обзорность с рабочего места оператора | ТР ТС 010/2011 прил. 2 п. 2; ГОСТ 16215-80 п. 3.23; ГОСТ 30871-2002 (ИСО 3691:1980) п. 13.4; ГОСТ 31608-2012 п. 7.1 | ГОСТ 31608-2012 пп. 7.2-7.6 |
| 17.19\*\* | Органы управления | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 15; ГОСТ 16215-80 пп. 2.1.10а 2.4.7-2.4.9 3.24-3.26 3.28; ГОСТ 18962-97 пп. 5.5.1 5.5.5-5.5.7 5.5.10-5.5.17 7.6 7.7; ГОСТ 25940-83 (ИСО 3287-78); ГОСТ 30871-2002 (ИСО 3691:1980) пп. 8.3-8.5 разд. 9; ГОСТ 31608-2012 пп. 3.3 6.1-6.4 6.6 6.7 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2.8; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.8; ГОСТ 24282-97 пп. 5.1 5.8.2 5.8.3 |
| 17.23\*\* | 28.99/11.116 28.99/39.000 | Микроклимат | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 5 прил. 2 п. 26; ГОСТ 16215-80 п. 3.22; ГОСТ 30871-2002 (ИСО 3691:1980) пп. 13.3.2 13.3.3 | ГОСТ 24282-97 п. 5.1 |
| 17.24\*\* | 28.99/11.116 | Маркировка | ГОСТ 18962-97 п. 5.6.1; ГОСТ 24366-80 п. 7.1; ГОСТ 30013-2002 разд. 7; ГОСТ 30871-2002 (ИСО 3691:1980) разд. 5 | ГОСТ 24282-97 п. 5.1.1 |
| 17.25\*\* | 28.99/11.116 28.99/29.061 | Системы доступа | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 60 61 64 прил. 2 п. 27; ГОСТ 12.2.003-91 пп. 2.1.7 2.2.3; ГОСТ 30871-2002 (ИСО 3691:1980) пп. 12.1.1 12.4.4 12.5.2; ГОСТ 31608-2012 разд. 4 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2; ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.1; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2 |
| 17.26\*\* | Общие требования к конструкции | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 11 12 66; ГОСТ 16215-80 пп. 2.1.8-2.1.11; ГОСТ 18962-97 пп. 5.1.5 5.1.9 5.1.10; ГОСТ 30013-2002 пп. 4.1-4.3 4.5 5.1 5.2 5.4 5.5; ГОСТ 30871-2002 (ИСО 3691:1980) пп. 10.1.1 10.1.2 | ГОСТ 24282-97 п. 5.1 |
| 17.27\*\* | 28.99/11.116 28.99/39.000 | Устройства защитные | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 30-32 36-45 50; ГОСТ 18962-97 пп. 5.1.6 5.1.11; ГОСТ 30871-2002 (ИСО 3691:1980) пп. 12.3-12.6 | ГОСТ 24282-97 пп. 5.1 5.8.6; ГОСТ 24282-97 п. 5.1 |
| 19.1\*\* | Машины сельскохозяйственные | 28.30/11.116 28.30/29.061 28.30/29.121 | Системы доступа | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 60 61 64 прил. 2 п. 27; ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.5; ГОСТ 12.2.042-2013 п. 5.3; ГОСТ 12.2.111-2020 п. 4.10; ГОСТ 12.2.120-2015 пп. 3.5 3.8 5; ГОСТ ISO 4254-1-2013 пп. 4.5 4.6 5.1.1 5.1.5; ГОСТ Р 53489-2009 п. 4.10; ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 пп. 5.3.5-5.3.8; СТБ ISO 4254-7-2012 пп. 5.3.5-5.3.8 5.3.12.2 5.3.12.4 5.4 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2; ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.1; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2 |
| 19.3\*\* | 28.30/11.116 28.30/25.039 | Противопожарная защита | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 51 прил. 2 п. 19; ГОСТ 12.1.004-91 пп. 2.1-2.3 3.1; ГОСТ 12.2.019-2015 пп. 3.8 6.3 6.5-6.11; ГОСТ 12.2.111-2020 п. 4.7; ГОСТ ISO 4254-1-2013 п. 5.1.6; ГОСТ Р 53489-2009 пп. 4.1 4.7; ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 п. 5.10; СТБ ISO 4254-7-2012 п. 5.10 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2.19; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.19 |
| 19.4\*\* | 28.30/11.116 28.30/30.000 | Предупредительное и сигнальное оборудование | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 14 21 69; ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.15; ГОСТ 12.2.111-2020 пп. 4.6.3 4.9.2; ГОСТ Р 53489-2009 пп. 4.6.3 4.9.2; ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 пп. 5.3.10 7.4; СТБ ISO 4254-7-2012 пп. 5.3.10 7.4 | ГОСТ ISO 9533-2012 разд. 4-6 пп. 7.1-7.4 |
| 19.5\*\* | 28.30/11.116 28.30/39.000 | Техническое обслуживание | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 1 7 29 62 63 67; ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.9; ГОСТ 12.2.111-2020 п. 4.13; ГОСТ ISO 4254-1-2013 пп. 4.14.1 4.14.2; ГОСТ Р 53489-2009 п. 4.13; ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 п. 5.9; СТБ ISO 4254-7-2012 п. 5.9 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.1; ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1 |
| 19.6\*\* | 28.30/11.116 28.30/25.039 | Электрооборудование | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 46 49 58 прил. 2 п. 18; ГОСТ 12.2.007.0-75; ГОСТ 12.2.019-2015 пп. 6.18-6.20; ГОСТ 12.2.042-2013 разд. 6; ГОСТ ISO 4254-1-2013 пп. 4.9 5.3; ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 п. 5.16; СТБ ISO 4254-7-2012 п. 5.16 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.1; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1 |
| 19.7\*\* | 28.30/11.116 28.30/39.000 | Защита от опасностей | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 30-32 36-45 50 прил. 2 пп. 12 13 16 17 20 22; ГОСТ 12.2.019-2015 пп. 3.16 6.2 6.9 6.12-6.16; ГОСТ 12.2.042-2013 п. 7.2.4 разд. 9; ГОСТ 12.2.111-2020 пп. 4.8 4.9.1; ГОСТ EN 703-2012 пп. 5.4-5.7; ГОСТ ISO 4254-1-2013 пп. 4.7 4.8 5.1.8 5.4 5.5 6.4; ГОСТ ISO 4254-11-2013; ГОСТ ЕН 745-2004 пп. 4.2.1 4.3 4.4; ГОСТ Р 53489-2009 пп. 4.8 4.9.1; ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 пп. 5.3.9 5.8 5.9.3 5.13 7.2; СТБ ISO 4254-7-2012 пп. 5.3.9 5.8 5.9.3 5.13 7.2 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2; ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.1; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2 |
| 19.8\*\* | 28.30/11.116 | Знаки безопасности | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 36 70; ГОСТ 12.2.019-2015 п. 6.17; ГОСТ 12.2.042-2013 пп. 9.3.1 9.3.5 12.2; ГОСТ 12.2.111-2020 пп. 4.1 4.8.4 4.14.1; ГОСТ 12.4.026-2015; ГОСТ ISO 4254-1-2013 пп. 4.8.1.4 8.2 8.3.3; ГОСТ Р 53489-2009 пп. 4.1 4.8.4 4.14.1; ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 пп. 5.11 10.2.3; СТБ ISO 4254-7-2012 пп. 5.11 10.2.3 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.1; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1 |
| 19.9\*\* | Маркировка | ГОСТ EN 703-2012 п. 7.2; ГОСТ ISO 4254-1-2013 п. 8.3; ГОСТ ЕН 745-2004 п. 6.2; ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 п. 10.2; СТБ ISO 4254-7-2012 п. 10.2 |
| 19.11\*\* | 28.30/11.116 28.30/29.061 | Приборы световые сигнальные маркировочные и световозвращающие | ТР ТС 010/2011 прил. 2 п. 28; ГОСТ 12.2.019-2015 пп. 7.6 7.7; ГОСТ 12.2.111-2020 пп. 4.5.1 4.6; ГОСТ 32431-2013 (ISO 16154:2005); ГОСТ Р 53489-2009 п. 4.6 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.1; ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1 |
| 19.12\*\* | Рабочее оборудование устройство для быстрой смены рабочего оборудования | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 4 8 20 22-26 28 33 36 37 48 прил. 2 п. 5; ГОСТ 12.2.111-2020 пп. 4.4.1-4.4.5; ГОСТ EN 12525-2012; ГОСТ Р 53489-2009 пп. 4.4.1-4.4.5; ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 пп. 5.5 5.6; СТБ ISO 4254-7-2012 пп. 5.5 5.6 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.1; ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2; ГОСТ EN 12525-2012 разд. 5 |
| 19.13\*\* | 28.30/11.116 28.30/39.000 | Требования к системам узлам и агрегатам | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 8 17 25 26 59 прил. 2 п. 6; ГОСТ 12.2.019-2015 пп. 6.1 6.6-6.8 7.1-7.3; ГОСТ 12.2.042-2013 пп. 5.1 8.1 8.2; ГОСТ 12.2.111-2020 пп. 4.9.3-4.9.6; ГОСТ ISO 4254-1-2013 пп. 5.1.8 5.4 5.6; ГОСТ Р 53489-2009 пп. 4.9.3-4.9.6; ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 п. 5.2.3; СТБ ISO 4254-7-2012 п. 5.2.3 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2; ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.1; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1 |
| 19.14\*\* | 28.30/11.116 28.30/26.141 28.30/35.062 | Пневмоприводы | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 8 31 47 49 65 66; ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.7; ГОСТ 12.2.042-2013 пп. 5.2.1 5.2.2 5.2.4-5.2.6 5.2.8; ГОСТ ISO 4254-1-2013 п. 4.11; ГОСТ ISO 4414-2016 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.1; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1; ГОСТ ISO 4414-2016 разд. 6 |
| 19.15\*\* | Гидроприводы | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 8 31 47 49 65 66; ГОСТ 12.2.019-2015 пп. 3.6 6.4; ГОСТ 12.2.042-2013 пп. 5.2.3 5.2.4 5.2.6 5.2.8; ГОСТ 12.2.111-2020 п. 4.4.5; ГОСТ ISO 4254-1-2013 п. 4.10; ГОСТ ISO 4413-2016; ГОСТ Р 53489-2009 п. 4.4.6; ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 п. 5.15; СТБ ISO 4254-7-2012 п. 5.15 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.1; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1; ГОСТ ISO 4413-2016 разд. 6 |
| 19.16\*\* | 28.30/11.116 28.30/38.000 | Тормозные системы | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п .18 прил. 2 пп. 6 7; ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.17; ГОСТ 12.2.111-2020 п. 4.3; ГОСТ Р 53489-2009 п. 4.3 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2.6; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.6; ГОСТ 12.2.002.3-91; ГОСТ ISO 11512-2011 |
| 19.17\*\* | 28.30/11.116 | Требования к конструкции кабины | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 5 8; ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.13; ГОСТ 12.2.120-2015 пп. 3.6 3.9 4.1-4.5 4.7-4.9; ГОСТ ISO 4254-1-2013 пп. 5.1.7.2; ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 пп. 5.3.12.2.1 6.2 7.1; СТБ ISO 4254-7-2012 пп. 5.3.12.2.1 6.2 7.1 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.1; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1 |
| 19.18\*\* | 28.30/29.061 | Размеры кабины и рабочего места оператора | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 5; ГОСТ 12.2.019-2015 пп. 3.11 3.13; ГОСТ 12.2.120-2015 пп. 3.2-3.3; ГОСТ ISO 4254-1-2013 пп. 5.1.3.3 5.1.4; ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 пп. 5.3.3 5.3.4 5.3.12.3; СТБ ISO 4254-7-2012 пп. 5.3.3 5.3.4 5.3.12.3 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2.8; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.8 |
| 19.19\*\* | 28.30/11.116 28.30/29.061 28.30/29.121 | Сиденье оператора | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 5 прил. 2 п. 12; ГОСТ 12.2.111-2020 п. 4.11.1; ГОСТ 12.2.120-2015 п. 6.3; ГОСТ ISO 3776-1-2012; ГОСТ ISO 3776-2-2012; ГОСТ ISO 3776-2-2018; ГОСТ ISO 4254-1-2013 п. 5.1.2; ГОСТ Р 53489-2009 п. 4.11.1; ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 пп. 5.3.1 5.3.2; СТБ ISO 4254-7-2012 пп. 5.3.1 5.3.2 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.1; ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1; ГОСТ ISO 3776-2-2012; ГОСТ ISO 3776-2-2018 |
| 19.20\*\* | 28.30/08.153 | Концентрация пыли в кабине | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 59 прил. 2 п. 26; ГОСТ 12.1.005-88 прил. 2; ГОСТ 12.2.042-2013 п. 7.2.1; 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 |
| 19.21\*\* | 28.30/35.060 28.30/35.062 28.30/35.065 28.30/35.070 | Микроклимат. Системы вентиляции и герметизации кабины | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 5 прил. 2 п. 26; ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.13; ГОСТ 12.2.120-2015 пп. 3.10 6.1 6.2; ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 пп. 5.3.12.5; СТБ ISO 4254-7-2012 пп. 5.3.12.5 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2.14; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.14; ГОСТ ИСО 14269-2-2003; ГОСТ ИСО 14269-5-2003 |
| 19.24\*\* | 28.30/08.050 | Концентрация окиси углерода в кабине | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 59 прил. 2 п. 26; ГОСТ 12.1.005-88 прил. 2; ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.13; ГОСТ 12.2.042-2013 п. 7.2.1; 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 |
| 19.25\*\* | 28.30/35.059 | Вибрация на рабочем месте оператора и органах управления | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 54 55; ГОСТ 12.1.012-2004; ГОСТ 12.2.019-2015 п. 3.14; ГОСТ 12.2.042-2013 п. 7.2.3; ГОСТ 12.2.111-2020 п. 4.11.4; ГОСТ ISO 4254-1-2013 п. 4.3; ГОСТ Р 53489-2009 пп. 4.11.4 4.11.5 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2.13; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.13; ГОСТ 31323-2006 |
| 19.26\*\* | 28.30/11.116 28.30/29.061 | Обзорность с рабочего места оператора | ТР ТС 010/2011 прил. 2 п. 2; ГОСТ 12.2.019-2015 разд. 4; ГОСТ 12.2.111-2020 п. 4.11.3; ГОСТ EN 703-2012 п. 5.3; ГОСТ ISO 4254-1-2013 пп. 5.1.7.1; ГОСТ Р 53489-2009 п. 4.11.3; ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 п. 5.3.11; СТБ ISO 4254-7-2012 п. 5.3.11 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2.9; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.9; ГОСТ 12.2.002.4-91 |
| 19.27\*\* | 28.30/11.116 28.30/35.063 | Освещение | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 9; ГОСТ 12.2.019-2015 разд. 5; ГОСТ 12.2.042-2013 п. 7.2.5; ГОСТ 12.2.120-2015 п. 4.6 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2.17; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.17 |
| 19.28\*\* | 28.30/11.116 28.30/29.061 28.30/29.137 | Органы управления | ТР ТС 010/2011 прил. 1 п. 15; ГОСТ 12.2.019-2015 пп. 3.13 3.20; ГОСТ 12.2.042-2013 п. 7.3; ГОСТ 12.2.111-2020 пп. 4.12.1-4.12.4; ГОСТ 12.2.120-2015 пп. 6.6-6.15; ГОСТ EN 703-2012 п. 5.2; ГОСТ ISO 15077-2014; ГОСТ ISO 4254-1-2013 пп. 4.4.2-4.4.6 5.1.3.1 6.1; ГОСТ Р 53489-2009 пп. 4.12.1-4.12.4; ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 пп. 5.2.1 5.2.2 5.12; СТБ ISO 4254-7-2012 пп. 5.2.1 5.2.2 5.12 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2; ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.2.10; ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.1; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2.10; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.2 |
| 19.29\*\* | 28.30/11.116 | Обозначение функционального назначения органов управления и приборов | ТР ТС 010/2011 прил. 1 пп. 14-16 19 21; ГОСТ 12.2.120-2015 п. 6.16; ГОСТ 26336-97; ГОСТ ISO 4254-1-2013 п. 4.4.1; ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 пп. 5.2.1.1; СТБ ISO 4254-7-2012  пп. 5.2.1.1 | ГОСТ 12.2.002-2020 п. 4.1; ГОСТ 12.2.002-91 п. 2.1 |

**Примечание:**

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

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных