|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение № 1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.0092 |
| от 14.04.1995 |
| на бланке №  на 40 листах |
| редакция 03 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 05 мая 2023 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **г. Минск, ул. Пономаренко, 7** | | | | | |
| 1.1  \*\* | Строительные и коммунальные машины:  - бульдозеры;  - погрузчики;  - экскаваторы-погрузчики;  - экскаваторы;  - землевозы;  - скреперы;  - автогрейдеры;  - траншеекопатели;  - уплотняющие машины;  - дорожные фрезы;  - катки;  - асфальтоукладчи-ки;  - 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 | 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 ЕN 474-1-2013  (п. 5.2)  ГОСТ ЕN 474-3-2013  (п. 5.2)  ГОСТ ЕN 474-5-2013 (пп. 5.2, 5.8.1.3)  ГОСТ ЕN 474-11-2012 (п. 5.2)  ГОСТ ЕN 500-1-2014  (п. 5.9)  ГОСТ EN 13019-2012  (п. 5.3)  ГОСТ EN 13021-2012  (п. 5.3)  ГОСТ EN 13524-2012  (п. 5.4)  ГОСТ ISO 2860-2012  ГОСТ ISO 2867-2015 | ГОСТ EN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 500-1-2014 (разд. 6)  ГОСТ EN 13019-2012 (разд. 8)  ГОСТ EN 13021-2012 (разд. 6)  ГОСТ EN 13524-2012 (разд. 8)  ГОСТ 27256-87 |
| 1.2  \*\* | 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/  29.121 | Техническая  помощь и транспортирование | ГОСТ 12.2.003-91 (п. 2.5)  ГОСТ 12.2.011-2012 (разд. 13)  ГОСТ EN 474-1-2013  (п. 5.15)  ГОСТ EN 474-4-2013  (п. 5.6)  ГОСТ EN 474-5-2013 (пп. 5.8.5)  ГОСТ EN 474-7-2013  (п. 5.5)  ГОСТ ЕN 500-1-2014 (пп. 5.3.2)  ГОСТ EN 13021-2012 (пп. 5.1.9)  ГОСТ EN 13524-2012  (п. 5.10)  ГОСТ ISO 6405-1-2013  ГОСТ ИСО 10532-2000 (разд. 4) | ГОСТ ЕN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 500-1-2014 (разд. 6)  ГОСТ EN 13021-2012 (разд. 6)  ГОСТ EN 13524-2012 (разд. 8)  ГОСТ ИСО 10532-2000 (п. 5.1) |
| 1.3  \*\* |  | 28.99/  11.116 | Техническое  обслуживание | ГОСТ 12.2.011-2012  (пп. 11.1, 11.6-11.8)  ГОСТ 31553-2012  (пп. 5.1.3, 6.14)  ГОСТ 31555-2012  (пп. 5.1.3)  ГОСТ 31556-2012  (п. 6.11)  ГОСТ EN 474-1-2013 (пп. 5.22.1, 5.22.2)  ГОСТ EN 500-1-2014  (пп. 5.3.6)  ГОСТ EN 13019-2012 (пп. 5.2.4) | ГОСТ EN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 500-1-2014 (разд. 6)  ГОСТ EN 13019-2012 (разд. 8) |
| 1.4  \*\* | 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 | Устройства  защитные | 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 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 474-2-2012  (пп. 5.4.3)  ГОСТ EN 474-6-2013  (п. 5.4)  ГОСТ EN 474-8-2013  (п. 5.3)  ГОСТ EN 474-10-2012 (п. 5.3)  ГОСТ EN 474-11-2012 (п. 5.4)  ГОСТ ЕN 500-1-2014  (п. 5.8)  ГОСТ ЕN 500-2-2014  (п. 5.9)  ГОСТ ЕN 500-6-2014  (п. 5.9)  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 ISO 3457-2012  ГОСТ ISO 10533-2014 (разд. 4, 5)  ГОСТ ISO 10570-2016 (пп. 4.1-4.3)  ГОСТ ИСО 12508-2000  СТБ ИСО 13333-2001  (разд. 4, 5)  ГОСТ ISO 13333-2017 (разд. 4, 5) | ГОСТ EN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 500-1-2014 (разд. 6)  ГОСТ EN 13019-2012 (разд. 8)  ГОСТ EN 13021-2012 (разд. 6)  ГОСТ EN 13524-2012 (разд. 8)  ГОСТ ISO 3457-2012  (п. 4.4)  ГОСТ ISO 10533-2014 (разд. 6)  ГОСТ ISO 10570-2016  (п. 4.4)  СТБ ИСО 13333-2001 (разд. 6)  ГОСТ ISO 13333-2017 (разд. 6) |
|  |
| 1.5  \*\* | 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 | Знаки  Безопасности | 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 474-1-2013 (пп. 5.9, 7.1)  ГОСТ EN 474-2-2012  (п. 6.1)  ГОСТ ЕN 500-1-2014 (пп. 5.13.2, 5.13.3)  ГОСТ ЕN 500-2-2014  (п. 5.13)  ГОСТ ЕN 500-6-2014  (п. 5.13)  ГОСТ EN 13021-2012 (пп. 5.7.5)  ГОСТ ISO 9244-2016 | ГОСТ ЕN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 500-1-2014 (разд. 6)  ГОСТ EN 13021-2012 (разд. 6) |
| 1.8  \*\* |  | 28.99/  11.116  28.99/  29.061 | Приборы  световые,  сигнальные, маркировочные и световозвращающие | ГОСТ 12.2.011-2012  (пп. 9.5, 9.8)  ГОСТ 31553-2012 (п. 6.7)  ГОСТ 31556-2012 (п. 6.9)  ГОСТ 8769-75  ГОСТ EN 474-1-2013 (пп. 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)  ГОСТ 27256-87 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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  28.99/29.061 | Органы  управления и контрольные приборы | 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 474-1-2013  (п. 5.5)  ГОСТ EN 474-2-2012 (пп. 5.4.2)  ГОСТ EN 474-3-2013 (пп. 5.5.4)  ГОСТ EN 474-4-2013 (пп. 5.3.2)  ГОСТ EN 474-6-2013 (пп. 5.2.2, 5.7.3.2)  ГОСТ EN 474-10-2012 (пп. 5.2.4)  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 ЕN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 500-1-2014 (разд. 6)  ГОСТ EN 13019-2012 (разд. 8)  ГОСТ EN 13021-2012 (разд. 6)  ГОСТ EN 13524-2012 (разд. 8)  ГОСТ 12.2.130-91  (п. 2.7) |
| 1.11  \*\* |  | 28.99/11.116  28.99/30.000 | Предупредительное и сигнальное оборудование | ГОСТ 12.2.011-2012  (п. 9.9)  ГОСТ EN 474-1-2013  (п. 5.9)  ГОСТ EN 474-4-2013  (п. 5.4)  ГОСТ EN 474-5-2013 (пп. 5.6.4.4)  ГОСТ EN 474-6-2013 (пп. 5.2.3)  ГОСТ EN 474-11-2012 (п. 5.8)  ГОСТ EN 500-1-2014 (пп. 5.14.1)  ГОСТ ISO 9533-2012 (пп. 7.5, 8.1-8.3)  ГОСТ 31556-2012  (пп. 6.5.1) | 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) |
| 1.12  \*\* |  | 28.99/  11.116  28.99/  25.039 | Противопожарная защита | 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) |
| 1.13  \*\* | 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  28.99/25.039 | Электрооборудование | ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ 12.2.011-2012  (пп. 9.1-9.4, 9.7)  ГОСТ 3940-2004  ГОСТ 31556-2012 (п. 6.8)  ГОСТ Р 52230-2004  ГОСТ EN 474-1-2013 (пп. 5.16, 5.17)  ГОСТ EN 500-1-2014  (пп. 5.16, 5.17)  ГОСТ ISO 9247-2017 | ГОСТ EN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 500-1-2014 (разд. 6) |
| 1.14  \*\* |  | 28.99/  11.116 | Маркировка | ГОСТ 31553-2012  (пп. 5.3, 6.10)  ГОСТ 31555-2012 (п. 5.3)  ГОСТ 31556-2012 (п. 5.3)  ГОСТ 26980-95 (п. 6.8)  ГОСТ 14192-96  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 EN 13019-2012 (разд. 7)  ГОСТ EN 13021-2012  (п. 5.9, разд. 8)  ГОСТ EN 13524-2012 (разд. 7)  ГОСТ ISO 10261-2014 | ГОСТ ЕN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 500-1-2014 (разд. 6)  ГОСТ EN 13019-2012 (разд. 8)  ГОСТ EN 13021-2012 (разд. 6)  ГОСТ EN 13524-2012 (разд. 8) |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.15  \*\* | 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 | Рабочее  оборудование, устройство для быстрой смены рабочего оборудования | ГОСТ 31553-2012  (п. 6.10)  ГОСТ EN 474-1-2013 (пп. 5.5.5, 5.21)  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)  СТБ ISO 13031-2019  ГОСТ ISO 24410-2017 | ГОСТ ЕN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 13019-2012 (разд. 8)  ГОСТ EN 13021-2012 (разд. 6)  ГОСТ EN 13524-2012 (разд. 8) |
| 1.16  \*\* |  | 28.99/  11.116 | Силовые  установки | 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 ИСО 10264-2000 | ГОСТ ЕN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 500-1-2014 (разд. 6) |
| 1.17  \*\* |  | 28.99/  11.116  28.99/  26.141  28.99/  35.062 | Пневмоприводы | ГОСТ 12.2.011-2012  (пп. 4.8, 4.13-4.15)  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 EN 13019-2012 (пп. 5.5.4)  ГОСТ EN 13021-2012 (пп. 5.5.2)  ГОСТ EN 13524-2012 (пп. 5.13.2)  ГОСТ ISO 4414-2016 | ГОСТ ЕN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 500-1-2014 (разд. 6)  ГОСТ EN 13019-2012 (разд. 8)  ГОСТ EN 13021-2012 (разд. 6)  ГОСТ EN 13524-2012 (разд. 8)  ГОСТ ISO 4414-2016 (разд. 6) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.18  \*\* | 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/  26.141  28.99/  35.062 | Гидроприводы | ГОСТ 12.2.011-2012  (пп. 4.9-4.15)  ГОСТ 17411-91  ГОСТ 31553-2012  (пп. 5.1.4, 5.1.7)  ГОСТ 31555-2012  (пп. 5.1.4)  ГОСТ 31556-2012  (пп. 5.1.4)  ГОСТ EN 474-1-2013  (пп. 5.5.5, 5.18, 5.19.1, 5.19.2)  ГОСТ EN 500-1-2014  (пп. 5.11.1)  ГОСТ EN 13019-2012 (пп. 5.5.4)  ГОСТ EN 13021-2012 (пп. 5.5.1)  ГОСТ EN 13524-2012  (пп. 5.13.1)  ГОСТ ISO 4413-2016  ГОСТ Р 52543-2006 | ГОСТ 17108-86 (п. 2.1)  ГОСТ ЕN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 500-1-2014 (разд. 6)  ГОСТ EN 13019-2012 (разд. 8)  ГОСТ EN 13021-2012 (разд. 6)  ГОСТ EN 13524-2012 (разд. 8)  ГОСТ ISO 4413-2016 (разд. 6)  ГОСТ Р 52543-2006  (пп. 6.1, 6.2, 6.8) |
| 1.19  \*\* |  | 28.99/  11.116  28.99/  38.000 | Тормозные  системы | 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 474-5-2013  (пп. 5.5, 5.7, 5.8.2)  ГОСТ EN 474-11-2012 (п. 5.6)  ГОСТ EN 500-1-2014  (пп. 5.7.6)  ГОСТ EN 500-4-2014 (пп. 5.7.3.1)  ГОСТ ISO 3450-2015  ГОСТ ISO 10265-2013  СТБ ISO 10268-2015  (п. 8.1) | ГОСТ EN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 474-5-2013 (прил. С)  ГОСТ EN 500-1-2014 (разд. 6)  ГОСТ ISO 3450-2015  ГОСТ ISO 10265-2013  СТБ ISO 10268-2015 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.20  \*\* | 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/  38.000 | Рулевое  управление | 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 474-5-2013 (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 474-11-2012 (п. 5.5)  ГОСТ EN 500-1-2014  (пп. 5.3.4)  СТБ EN 12643-2007  ГОСТ ISO 5010-2011 | ГОСТ EN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 500-1-2014 (разд. 6)  СТБ EN 12643-2007  ГОСТ ISO 5010-2011  ГОСТ 31555-2012  (пп. 8.3.8) |
| 1.22  \*\* |  | 28.99/  11.116  28.99/  29.061 | Требования к конструкции кабины | 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 ГОСТ 31553-2012  (пп. 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 474-4-2013 (пп. 5.3.1) ГОСТ EN 474-6-2013 (пп. 5.7.1) ГОСТ EN 474-10-2012 (пп. 5.2.1) ГОСТ EN 474-11-2012 (пп. 5.3.2-5.3.4) ГОСТ EN 500-1-2014  (п. 5.4) ГОСТ ИСО 12508-2000  ГОСТ Р ИСО 3411-2011 | ГОСТ EN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 500-1-2014 (разд. 6)  ГОСТ ИСО 5353-2003 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.23  \*\* | 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 | Требования к оборудованию кабины | 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) | ГОСТ ЕN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 500-1-2014 (разд. 6) |
| 1.24  \* |  | 28.99/  11.116  28.99/  29.061  28.99/  29.121 | Сиденье  оператора | ГОСТ 12.2.003-91  (пп. 2.2.3)  ГОСТ 12.2.011-2012  (пп. 6.1.1-6.1.4) ГОСТ 12.2.130-91  (пп. 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)  СТБ ИСО 6683-2006 ГОСТ ИСО 11112-2000 | ГОСТ ЕN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 500-1-2014 (разд. 6)  ГОСТ ИСО 5353-2003  СТБ ИСО 6683-2006 |
| 1.25  \*\* |  | 28.99/  35.060  28.99/  35.062  28.99/  35.065  28.99/  35.070 | Микроклимат. Системы отопления и вентиляции | 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  (пп. 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  (пп. 5.4.2) | ГОСТ ЕN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 500-1-2014 (разд. 6)  ГОСТ ИСО 5353-2003  ГОСТ ISO 10263-3-2013 ГОСТ ИСО 10263-4-2000 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.26  \*\* | Строительные и коммунальные машины:  - бульдозеры;  - погрузчики;  - экскаваторы-погрузчики;  - экскаваторы;  - землевозы;  - скреперы;  - автогрейдеры;  - траншеекопатели;  - уплотняющие машины;  - дорожные фрезы;  - катки;  - асфальтоукладчики; | 28.99/  11.116  28.99/  08.153 | Концентрация пыли в кабине | ГОСТ 12.1.005-88  (прил. 2)  ГОСТ 12.2.011-2012  (п. 8.3)  ГОСТ 12.2.130-91  (пп. 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  (пп. 4.2.15) ГОСТ 12.2.130-91  (п. 2.18)  ГОСТ ЕN 474-1-2013 (разд. 6) |
| 1.27  \*\* | - погрузчики с телескопической стрелой;  - подметальные машины;  - поливомоечные машины; | 28.99/  08.050 | Концентрация окиси углерода  в кабине | ГОСТ 12.1.005-88  (прил. 2)  ГОСТ 12.2.011-2012  (п. 8.3) | ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.2.16) |
| 1.29  \*\* | - машины для содержания автомобильных дорог;  - снегоочистители;  - разбрасыватели | 28.99/  35.059 | Вибрация на  рабочем месте оператора  и органах  управления | ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.2.003-91  (пп. 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 474-2-2012  (п. 5.2)  ГОСТ EN 474-3-2013  (п. 5.3)  ГОСТ EN 474-4-2013 (пп. 5.3.3)  ГОСТ EN 474-5-2013 (пп. 5.3.3.2)  ГОСТ EN 474-6-2013 (пп. 5.7.2)  ГОСТ EN 474-7-2013  (п. 5.2)  ГОСТ EN 474-8-2013 (пп. 5.2.1)  ГОСТ EN 474-10-2012 (пп. 5.2.3.2.3)  ГОСТ EN 474-11-2012 (пп. 5.3.7)  ГОСТ EN 500-1-2014 (пп. 5.18.4, 5.18.5) | ГОСТ EN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 500-1-2014 (разд. 6)  ГОСТ 12.1.012-2004 (прил. А)  ГОСТ 31193-2004 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.31  \*\* | 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; | 28.99/  11.116  28.99/  29.061 | Обзорность с рабочего места оператора | ГОСТ 12.2.003-91  (пп. 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  (пп. 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  (пп. 5.4.1)  ГОСТ ISO 5006-2014  ГОСТ ISO 14401-2-2015 | ГОСТ 31553-2012  (пп. 8.3.23)  ГОСТ 31555-2012  (пп. 8.3.26)  ГОСТ EN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 500-1-2014 (разд. 6)  ГОСТ ISO 5006-2014  ГОСТ ISO 10263-5-2013  ГОСТ ISO 14401-1-2015 |
| 1.32  \*\* | - машины для содержания автомобильных дорог;  - снегоочистители;  - разбрасыватели | 28.99/  11.116  28.99/  35.063 | Освещение | ГОСТ 12.1.046-2014  ГОСТ 12.2.011-2012  (пп. 6.1.15, 9.6)  ГОСТ 12.2.130-91  (пп. 1.2.6)  ГОСТ 31555-2012 (п. 6.9) ГОСТ EN 474-1-2013 (пп. 5.3.2.10)  ГОСТ EN 13019-2012 (пп. 5.2.3) | ГОСТ 12.2.130-91  (пп. 2.21-2.25) ГОСТ 23987-80  (пп. 2.4.10.12) ГОСТ 30035-93  (пп. 4.3.18) ГОСТ 31548-2012  (пп. 8.3.16) ГОСТ 31555-2012  (пп. 8.3.27)  ГОСТ ЕN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 13019-2012 (разд. 8) |
| 1.33  \*\* |  | 28.99/  11.116  28.99/  29.061 | Выключатели и переключатели поворотные, клавишные, кнопочные и типа «Тумблер» | ГОСТ 12.2.011-2012  (п. 5.1)  ГОСТ 12.2.130-91  (пп. 1.1.9)  ГОСТ 22613-77  ГОСТ 22614-77  ГОСТ 22615-77 | ГОСТ ЕN 474-1-2013 (разд. 6) |
| 1.34  \*\* |  | 28.99/  11.116 | Символы  для органов управления  и устройств  отображения информации | ГОСТ 12.2.011-2012  (пп. 5.11, 6.1.6) ГОСТ 12.2.130-91  (пп. 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  (пп. 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 ЕN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 500-1-2014 (разд. 6) |
| 1.35  \*\* | 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; | 28.99/  11.116  28.99/  29.061 | Органы  управления | ГОСТ 12.2.011-2012 (разд. 5) ГОСТ 12.2.130-91  (пп. 1.1.6-1.1.8, 1.1.10) ГОСТ 21752-76  ГОСТ 21753-76 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 (пп. 5.5.4) ГОСТ EN 474-4-2013 (пп. 5.3.2) ГОСТ EN 474-5-2013  (п. 5.4) ГОСТ EN 474-6-2013 (пп. 5.2.1) ГОСТ EN 500-1-2014  (п. 5.6) ГОСТ ISO 6682-2017  ГОСТ ISO 10968-2013 | ГОСТ 12.2.130-91 (п. 2.7) ГОСТ ЕN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 500-1-2014 (разд. 6) ГОСТ ИСО 5353-2003  ГОСТ ISO 6682-2017 |
| 1.37  \*\* | - снегоочистители;  - разбрасыватели | 28.99/  29.137 | Сила сопротивления перемещению органов управления | ГОСТ 12.2.011-2012  (п. 5.3)  ГОСТ 12.2.130-91  (пп. 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 12.2.130-91 (п. 2.7) ГОСТ 31548-2012  (пп. 8.3.26)  ГОСТ 31553-2012  (пп. 8.3.17)  ГОСТ 31556-2012  (пп. 8.3.23)  ГОСТ EN 500-1-2014 (разд. 6) |
| 2.1  \*\* | Погрузчики | 28.99/  29.061 | Основные  геометрические показатели | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 27256-87 |
| 2.2  \* | 28.99/  38.000 | Номинальная грузоподъемность | ГОСТ 31553-2012 (п. 6.9)  ГОСТ 31555-2012 (п. 6.11)  ГОСТ EN 474-3-2013  (п. 5.6)  Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ ISO 14397-1-2015 |
| 2.3  \* |  | 28.99/38.000 | Усилия на рабочих органах | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ ISO 14397-2-2015 |
| 2.4  \*\* |  | 28.99/29.040 28.99/29.061 | Вместимость ковша | ГОСТ 29290-92 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.5  \*\*\* | Погрузчики | 28.99/  38.000 | Выполнение преодоления уклона | ГОСТ 31553-2012 (п. 6.14)  ГОСТ 31555-2012  (пп. 5.1.3)  Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 31555-2012  (пп. 8.3.19) |
| 3.1  \*\* | Автогрейдеры | 28.99/  29.061 | Геометрические размеры | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 27256-87 |
| 3.2  \*\* |  | 28.99/  29.061 | Возможность вырезания  кюветов заданных размеров | ГОСТ 11030-2017  (пп. 5.1.4)  Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 11030-2017  (пп. 7.3.11) |
| 3.3  \*\*\* |  | 28.99/  29.040  28.99/  29.061  28.99/  38.000 | Техническая производительность | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 11030-2017  (пп. 7.3.21) |
| 4.1  \*\* | Асфальтоукладчики | 28.99/  29.040 28.99/  29.061 | Вместимость бункера | ГОСТ 21915-2018  (п. 3.2)  Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 27816-2017  (п. 4.6) |
| 4.2  \*\*\* |  | 28.99/  29.061 | Показатели  качества | ГОСТ 21915-2018  (пп. 4.1.2), Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 27816-2017  (пп. 4.12-4.15) |
| 6.1  \*\*\* | Бульдозеры | 28.99/  29.040 28.99/  29.061 | Объем призмы волочения | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 29295-92 |
| 6.2  \*\* |  | 28.99/  29.061 | Размеры и углы установки рыхлителя | ГОСТ 27256-87 |
| 6.3  \*\* |  | 28.99/  29.061 | Размеры и углы установки отвала | ГОСТ 27256-87 |
| 6.4  \*\*\* |  | 28.99/  38.000 | Проходимость | ГОСТ 23734-98  (разд. 12) |
| 6.5  \*\*\* |  | 28.99/  29.040  28.99/  29.061  28.99/  38.000 | Техническая производительность | ГОСТ 23734-98  (разд. 14) |
| 7.1  \*\* | Землевозы | 28.99/  29.061 | Геометрические размеры | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 27256-87 |
| 7.2  \*\* |  | 28.99/  29.040 28.99/  29.061 | Вместимость кузова | ГОСТ 27923-88 |
| 8.1  \*\* | Катки | 28.99/  29.061 | Ширина уплотняющей полосы | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 31548-2012  (пп. 8.3.6) |
| 8.2  \*\* |  | 28.99/  29.040 28.99/  29.061 | Линейное давление вальца | ГОСТ 31548-2012  (пп. 8.3.5) |
| 8.3  \*\* |  | 28.99/  38.000 | Вынуждающая сила вибровозбудителя | ГОСТ 31548-2012  (пп. 8.3.11) |
| 9.1  \*\* | Скреперы | 28.99/  29.061 | Геометрические размеры | ГОСТ 30035-93  (пп. 2.1.3)  Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 27256-87 |
| 9.2  \*\* |  | 28.99/  29.040 28.99/  29.061 | Вместимость ковша | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 27255-87  ГОСТ 27920-88 |
| 10.1  \*\* | Снегоочистители | 28.99/  29.061 | Геометрические размеры | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 23080-78  (пп. 2.3.2.1) |
| 10.2  \*\*\* |  | 28.99/  29.040  28.99/  29.061  28.99/  38.000 | Производительность | ГОСТ 23080-78  (пп. 2.3.2.7) |
| 10.3  \*\*\* |  | 28.99/  29.061 | Дальность отброса снега | ГОСТ 23080-78  (пп. 2.3.2.9) |
| 11.1  \*\* | Экскаваторы | 28.99/  29.040 28.99/  29.061 | Вместимость ковша | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ ISO 7451-2014 |
| 11.2  \* |  | 28.99/  38.000 | Номинальная грузоподъемность | ГОСТ EN 474-5-2013 (пп. 5.6, 5.8.4)  ГОСТ ISO 10567-2014  (разд. 6), Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ EN 474-4-2013 (прил. В)  ГОСТ ISO 10567-2014 (разд. 5) |
| 11.3  \* |  | 28.99/  38.000 | Усилия на рабочих органах | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 28921-91 |
| 11.4  \*\*\* |  | 28.99/  29.040  28.99/  29.061  28.99/  38.000 | Производительность, продолжительность рабочего цикла | ГОСТ 30067-93  (прил. Ж)  ГОСТ 23987-80  (пп. 2.4.10.5) |
| 11.5  \*\*\* |  | 28.99/  38.000 | Проходимость | ГОСТ 23987-80  (пп. 2.4.5.6, 2.4.5.7) |
| 18.1  \* | Погрузчики с телескопической стрелой | 28.99/  38.000 | Номинальная грузоподъемность | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 31554-2012  (пп. 8.3.14)  ГОСТ ISO 14397-1-2015 |
| 18.2  \*\* | 28.99/  29.040 28.99/  29.061 | Вместимость ковша | ГОСТ 29290-92 |
| 19.1  \*\* | Дорожные фрезы | 28.99/  29.061 | Геометрические параметры | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 27256-87 |
| 19.2  \*\* |  | 28.99/  29.061 | Ширина и глубина фрезерования | ГОСТ 31556-2012  (пп. 8.3.5, 8.3.6) |
| 20.1 | Строительные и коммунальные  машины |  | Размерные характеристики базовых машин и рабочего оборудования. Размеры машин с рабочим оборудованием |  |  |
| 20.1.1  \*\* |  | 28.99/  29.061 | Геометрические размеры | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 27256-87 |
| 20.1.2  \*\* |  | 28.99/  29.061 | Радиус поворота | ГОСТ ISO 7457-2017  ГОСТ 31556-2012  (пп. 8.3.9) |
| 20.2  \*\* |  | 28.99/  38.000 | Тяговые характеристики | ГОСТ 27247-87  (пп. 7.1, 7.4) |
| 20.4  \*\* |  | 28.99/  38.000 | Время перемещения рабочих органов | ГОСТ 27251-87 |
| 20.5  \*\* |  | 28.99/  29.040 | Массы машин в целом, рабочего оборудования и составных частей | ГОСТ ISO 6016-2014 |
| 20.7  \*\* |  | 28.99/  36.083  28.99/  36.100  28.99/  36.140 | Показатели надежности | ГОСТ 27.410-87  ГОСТ 23987-80  (пп. 2.4.10.13) |
| 20.8  \*\* |  | 28.99/  29.040  28.99/  38.000 | Расход топлива |  | ГОСТ 23080-78  (пп. 2.3.2.8)  ГОСТ 23734-98  (пп. 15.5, 15.6)  ГОСТ 31555-2012  (пп. 8.3.11)  ГОСТ 23987-80  (пп. 2.4.10.8) |
| 20.9  \*\* |  | 28.99/  29.040 28.99/  29.061 | Давление  на грунт | ГОСТ 23734-98 (прил. В)  ГОСТ ISO 16754-2013 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21.1  \*\* | Машины и оборудование для лесного хозяйства | 28.30/  11.116  28.30/  29.061  28.30/  29.121 | Системы  доступа | СТБ ЕН 14861-2007  (п. 4.3)  ГОСТ ISO 2860-2012  ГОСТ ISO 2867-2015  ГОСТ ISO 11850-2022 (п. 4.4)  ГОСТ 31595-2012  (пп. 6.2, 6.4.4) | ГОСТ ISO 11850-2022 (п. 4.4)  ГОСТ 31594-2012  (разд. 4) |
| 21.2  \*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  29.121 | Техническая  помощь и  транспортирование | СТБ ЕН 14861-2007  (п. 4.12)  ГОСТ ИСО 10532-2000 (разд. 4)  ГОСТ ISO 11850-2022 (п. 4.10)  ГОСТ 31595-2012  (пп. 5.4, 5.5, 6.1.5, 6.1.14) | ГОСТ ИСО 10532-2000 (п. 5.1)  ГОСТ ISO 11850-2022 (п. 4.10)  ГОСТ 31594-2012  (разд. 16) |
| 21.3  \*\* |  | 28.30/  11.116 | Техническое  обслуживание | ГОСТ EN 13525-2012  (п. 4.5)  СТБ ЕН 14861-2007  (п. 4.18)  ГОСТ 31595-2012  (пп. 5.14.1)  ГОСТ ISO 11850-2022  (п. 4.18) | ГОСТ ISO 11850-2022  (п. 4.18)  ГОСТ 26026-83  ГОСТ 31594-2012 (п. 3.1) |
| 21.4  \*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  29.061  28.30/  29.121 | Устройства  защитные | ГОСТ EN 13525-2012 (пп. 4.3.2, 4.3.3.3)  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 ISO 3457-2012  ГОСТ ИСО 4254-4-2002 (пп. 5.1, 5.2, разд. 10)  ГОСТ ISO 10533-2014 (разд. 4, 5)  ГОСТ ISO 10570-2016 (пп. 4.1-4.3)  ГОСТ ISO 11850-2022  (пп. 4.2, 4.4, 4.3.2.1-4.3.2.4, 4.18)  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  (пп. 6.1.6, 6.7, 6.9) | ГОСТ 31594-2012 (п. 9.1)  ГОСТ ISO 3457-2012  (п. 4.4)  ГОСТ ISO 10533-2014 (разд. 6)  ГОСТ ISO 10570-2016  (п. 4.4)  ГОСТ ISO 11850-2022 (пп. 4.2, 4.3.2.4) |
| 21.5  \*\* |  | 28.30/  11.116 | Знаки  безопасности | ГОСТ EN 13525-2012 (пп. 4.5.3, 6.3)  СТБ ЕН 14861-2007  (п. 5.3)  ГОСТ ISO 9244-2016  СТБ ISO 11684-2021  ГОСТ ISO 11850-2022 (п. 5.3)  ГОСТ 12.4.026-2015  ГОСТ 31595-2012  (пп. 6.7, 11.2)  ГОСТ 34280-2017 (п. 7.3) | ГОСТ 31594-2012 (п. 3.1) |
| 21.7  \*\* | Машины и оборудование для лесного хозяйства | 28.30/  29.061 | Габаритные  размеры | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 26025-83 (п. 4.1) |
| 21.8  \*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  29.061 | Приборы световые, сигнальные, маркировочные и световозвращающие | СТБ ЕН 14861-2007  (пп. 4.6.1)  ГОСТ 31595-2012  (пп. 6.5.1)  ГОСТ 32431-2013 | ГОСТ 31594-2012 (п. 3.1) |
| 21.9  \*\* |  | 28.30/  11.116 | Запуск  двигателя | СТБ ЕН 14861-2007  (п. 4.8)  ГОСТ ISO 11850-2022 (пп. 4.5.1) | ГОСТ 31594-2012  (п. 13.1)  ГОСТ ISO 11850-2022 (пп. 4.5.1) |
| 21.10  \*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  30.000 | Система предупреждающей сигнализации | СТБ ЕН 14861-2007  (п. 4.5)  ГОСТ ISO 9533-2012 (пп. 7.5, 8.1-8.3)  ГОСТ ISO 11850-2022 (пп. 4.5.4) | ГОСТ ISO 9533-2012 (разд. 4-6, пп. 7.1-7.4)  ГОСТ ISO 11850-2022 (пп. 4.5.4) |
| 21.11  \*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  25.039 | Противопожарная безопасность | СТБ ЕН 14861-2007  (п. 4.16)  ГОСТ ISO 11850-2022 (п. 4.14) | ГОСТ 31594-2012 (п. 3.1) |
| 21.12  \*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  25.039 | Электрооборудование | ГОСТ EN 13525-2012  (пп. 4.4.4)  СТБ ЕН 14861-2007  (п. 4.15)  ГОСТ ISO 11850-2022 (п. 4.13)  ГОСТ МЭК 60204-1-2002  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ 31595-2012  (пп. 6.1.19) | ГОСТ 31594-2012 (п. 7.1) |
| 21.14\*\* |  | 28.30/  11.116 | Маркировка | ГОСТ EN 13525-2012  (п. 6.2)  СТБ ЕН 14861-2007  (п. 5.2)  ГОСТ ИСО 4254-4-2002 (разд. 3)  ГОСТ ISO 11850-2022 (п. 5.2)  ГОСТ 31595-2012  (пп. 5.11.1)  ГОСТ 34280-2017 (п. 7.2) | ГОСТ 31594-2012 (п. 3.1) |
| 21.15\*\* |  | 28.30/  11.116 | Силовые  установки | СТБ ЕН 14861-2007  (пп. 4.2.2.6)  ГОСТ ISO 11850-2022 (пп. 4.3.2.5) | ГОСТ 31594-2012  (п. 13.1) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21.16\*\* | Машины и оборудование для лесного хозяйства | 28.30/  11.116  28.30/  26.141  28.30/  35.062 | Пневмоприводы | ГОСТ ISO 4414-2016 | ГОСТ 31594-2012 (п. 3.1) |
| 21.17\*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  26.141  28.30/  35.062 | Гидроприводы | ГОСТ EN 13525-2012  (пп. 4.4.2)  ГОСТ ISO 11850-2022 (п. 4.20)  ГОСТ 31595-2012  (пп. 5.9, 6.1.3, 6.1.6-6.1.13) | ГОСТ 31594-2012 (п. 3.1)  ГОСТ ISO 4413-2016 (разд. 6) |
| 21.18  \*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  38.000 | Тормозные  системы | СТБ ЕН 14861-2007  (п. 4.9)  ГОСТ ИСО 4254-4-2002 (разд. 9)  ГОСТ 34280-2017 (п. 6.5)  ГОСТ ISO 11169-2011  ГОСТ ISO 11512-2011  ГОСТ ISO 11850-2022 (п. 4.8) | ГОСТ 31594-2012  (пп. 3.1, 13.2)  ГОСТ ISO 11169-2011  ГОСТ ISO 11512-2011 |
| 21.19  \*\* |  | 28.30/  11.116 28.30/38.000 | Рулевое  управление | СТБ EN 12643-2007  СТБ ЕН 14861-2007  (п. 4.10)  ГОСТ ISO 5010-2011  ГОСТ ISO 11850-2022 (п. 4.9) | ГОСТ 31594-2012  (п. 13.3)  СТБ EN 12643-2007  ГОСТ ISO 5010-2011 |
| 21.21  \*\* |  | 28.30/  11.116 | Рабочее  оборудование | ГОСТ ISO 11850-2022 (пп. 4.5.6)  ГОСТ 31595-2012  (пп. 6.1.17) | ГОСТ ISO 11850-2022 (пп. 4.5.6)  ГОСТ 31594-2012  (разд. 11) |
| 21.22\*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  29.061 | Требования к конструкции  кабины | СТБ ЕН 14861-2007  (пп. 4.2.1)  ГОСТ 31595-2012  (пп. 6.4.1)  ГОСТ ISO 11850-2022 (пп. 4.3.1) | ГОСТ 31594-2012  (пп. 5.2.1)  ГОСТ ISO 11850-2022 (пп. 4.3.1) |
| 21.23\*\* |  | 28.30/  11.116 | Требования к оборудованию кабины | СТБ ЕН 14861-2007  (п. 4.17)  ГОСТ ISO 11850-2022 (п. 4.17)  ГОСТ 31595-2012  (пп. 6.4.3, 6.4.10, 6.4.12, 6.4.13, 6.4.16) | ГОСТ 31594-2012  (п. 5.1) |
| 21.24\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  29.061  28.30/  29.121 | Требования  к сиденью  оператора | СТБ ЕН 14861-2007  (пп. 4.2.2.4, 4.2.3)  СТБ ИСО 6683-2006  ГОСТ ИСО 11112-2000  ГОСТ ISO 11850-2022 (пп. 4.3.3, 4.3.4)  ГОСТ 31595-2012 (п. 6.3) | ГОСТ 31594-2012  (пп. 3.1, 3.6, 3.7)  ГОСТ ИСО 5353-2003  СТБ ИСО 6683-2006 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21.25\*\* | Машины и оборудование для лесного хозяйства | 28.30/  35.060  28.30/  35.062  28.30/  35.065  28.30/  35.070 | Микроклимат. Системы отопления и вентиляции | СТБ ЕН 14861-2007  (пп. 4.2.4)  ГОСТ ИСО 14269-2-2003 (п. 9.2)  ГОСТ ISO 11850-2022 (пп. 4.3.2.6)  ГОСТ 31595-2012 пп.6.4.5-6.4.9 | ГОСТ ИСО 14269-2-2003  ГОСТ ИСО 14269-5-2003 |
| 21.26  \*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  08.153 | Концентрация пыли в кабине | СТБ ЕН 14861-2007  (пп. 4.2.4)  ГОСТ ISO 11850-2022  (пп. 4.3.2.6)  ГОСТ 12.1.005-88  (прил. 2) | ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.2.15) |
| 21.27  \*\* |  | 28.30/  08.050 | Концентрация окиси углерода  в кабине | ГОСТ 12.1.005-88  (прил. 2)  ГОСТ 31595-2012  (пп. 6.4.17) | ГОСТ 31594-2012  (пп. 5.2.5) |
| 21.30\*\* |  | 28.30/  35.059 | Вибрация на  рабочем месте оператора  и органах  управления | ГОСТ ISO 11850-2022 (п. 4.16)  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 31595-2012  (пп. 6.1.1) | ГОСТ 31191.1-2004  ГОСТ 31192.2-2005  ГОСТ 31594-2012  (пп. 5.2.7) |
| 21.31\*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  29.061 | Обзорность с рабочего места оператора | СТБ ЕН 14861-2007  (п. 4.4)  ГОСТ ISO 11850-2022 (п. 4.6)  ГОСТ 31595-2012  (пп. 6.4.15) | ГОСТ 31594-2012  (разд. 8)  ГОСТ ISO 10263-5-2013 |
| 21.32\*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  35.063 | Освещение | СТБ ЕН 14861-2007  (п. 4.6)  ГОСТ ISO 11850-2022 (п. 4.7)  ГОСТ 31595-2012  (пп. 6.4.14, 6.5.2) | ГОСТ 31594-2012  (пп. 7.2.2-7.2.4) |
| 21.33\*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  29.061 | Органы  управления | ГОСТ EN 13525-2012  (п. 4.2)  СТБ ЕН 14861-2007  (п. 4.7)  ГОСТ ИСО 4254-4-2002 (пп. 11.2-11.5, 11.7)  ГОСТ ISO 11850-2022 (пп. 4.5.2, 4.5.3)  СТБ ИСО 15078-2006  ГОСТ 31595-2012  (пп. 5.2, 6.6.1, 6.6.2, 6.6.4-6.6.6)  ГОСТ 34280-2017  (пп. 6.6.2-6.6.5, 6.6.7, 6.6.8)  ГОСТ Р ИСО 15078-2002 | ГОСТ 31594-2012  (пп. 6.1, 6.2.1)  ГОСТ ИСО 5353-2003  ГОСТ ISO 6682-2017  ГОСТ ISO 11850-2022 (пп. 4.5.3) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21.35\*\* | Машины и оборудование для лесного хозяйства | 28.30/  29.137 | Сила сопротивления перемещению органов управления | СТБ ЕН 14861-2007  (пп. 4.7.2)  ГОСТ ИСО 4254-4-2002 (п. 11.1)  ГОСТ ISO 10968-2013  ГОСТ ISO 11850-2022 (пп. 4.5.3)  ГОСТ 31595-2012  (пп. 6.6.7)  ГОСТ 34280-2017  (пп. 6.6.1) | ГОСТ 31594-2012  (пп. 6.2.2) |
| 21.37\*\* |  | 28.30/  11.116 | Символы  для органов управления  и устройств  отображения информации | СТБ ЕН 14861-2007  (п. 4.7)  ГОСТ ИСО 4254-4-2002 (п. 11.6)  ГОСТ ISO 11850-2022 (пп. 4.5.2)  ГОСТ 26336-97  ГОСТ 31595-2012  (пп. 6.6.3)  ГОСТ 34280-2017  (пп. 6.6.6) | ГОСТ 31594-2012 (п. 6.1) |
| 21.40 |  |  | Конструктивные параметры |  |  |
| 21.40.1\*\* |  | 28.30/  29.040 | Масса | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 26025-83 (п. 4.2) |
| 21.40.2\*\* |  | 28.30/  29.061 | Радиус  поворота | ГОСТ 26025-83 (п. 4.6) |
| 21.40.3\*\* |  | 28.30/  29.061 | Дорожный  просвет, колея | ГОСТ 26025-83  (пп. 4.5, 4.7) |
| 21.41\*\* |  | 28.30/  38.000 | Тяговые  характеристики | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 27247-87  (пп. 7.1, 7.4) |
| 21.43\*\* |  | 28.30/  38.000 | Время перемещения рабочих органов | ГОСТ 27251-87 |
| 21.45\*\* |  | 28.30/  36.083  28.30/  36.100  28.30/  36.140 | Показатели надежности | ГОСТ 27.410-87 |
| 21.46\*\*\* |  | 28.30/  29.040  28.30/  38.000 | Расход топлива | ГОСТ 31555-2012  (пп. 8.3.11) |
| 21.47\*\* |  | 28.30/  29.040 28.30/  29.061 | Давление  на грунт | ГОСТ Р 51629-2000 |
| 23.1  \*\* | Автопогрузчики, машины напольного безрельсового электрифицированного транспорта | 28.99/  29.061 28.99/  39.000 | Рулевое  управление | ГОСТ 16215-80 (п. 2.2)  ГОСТ 18962-97  (пп. 5.5.8, 5.5.9)  ГОСТ 30871-2002  (пп. 8.3.1.1)  ГОСТ Р 51354-99  (пп. 8.3.1.1) | ГОСТ 24282-97  (пп. 5.1.2, 5.8.4) |
| 23.2  \*\* |  | 28.99/  11.116  28.99/  38.000 | Тормозные  системы | ГОСТ 16215-80 (п. 2.3)  ГОСТ 18962-97 (п. 5.3)  ГОСТ 30868-2002  ГОСТ 30871-2002 (п. 7.1)  ГОСТ Р 51348-99  ГОСТ Р 51354-99 (п. 7.1) | ГОСТ 24282-97  (пп. 5.1, 5.6)  ГОСТ 30868-2002  (пп. 3.4, 4.3)  ГОСТ Р 51348-99  (пп. 3.4, 4.3) |
| 23.3  \*\* |  | 28.99/  11.116  28.99/  26.141  28.99/  35.062 | Механизм  подъема и  гидропривод | 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  (разд. 11)  ГОСТ Р 51354-99  (разд. 11)  ГОСТ ISO 4413-2016 | ГОСТ 17108-86(п. 2.1)  ГОСТ 24282-97  (пп. 5.1, 5.7)  ГОСТ ISO 4413-2016 (разд. 6) |
| 23.4  \*\* |  | 28.99/  29.061 | Геометрические параметры | ГОСТ 12847-67  ГОСТ 13188-67  ГОСТ 16215-80 (п. 1.2)  ГОСТ 24366-80 (п. 1.2)  ГОСТ 27270-87  (разд. 1, п. 2.3)  ГОСТ 30013-2002  (пп. 4.1-4.3)  Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 24282-97  (пп. 5.2.1-5.2.11, 5.2.13)  ГОСТ 24366-80  (пп. 6.2.4) |
| 23.5  \*\* |  | 28.99/  38.000 | Скорость  подъема и  опускания вил | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 24282-97  (пп. 5.2.14) |
| 23.6  \*\* |  | 28.99/  38.000 | Номинальная грузоподъемность | ГОСТ 16215-80 (п. 1.2)  ГОСТ 24366-80 (п. 1.2)  ГОСТ 30013-2002 (п. 5.3)  Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 18962-97  (пп. 3.1.5, 3.1.6)  ГОСТ 30871-2002  (пп. 4.1-4.3, 4.5)  ГОСТ Р 51354-99  (пп. 4.1-4.3, 4.5) |
| 23.8  \*\* |  | 28.99/  11.116 | Окраска  выступающих мест | 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 | ГОСТ 24282-97  (пп. 5.1.1)  ГОСТ 24366-80  (пп. 6.2.1) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 23.9  \* | Автопогрузчики, машины напольного безрельсового электрифицированного транспорта | 28.99/  11.116  28.99/  29.121 | Прочность  конструкции | ГОСТ 16215-80  (пп. 3.3, 3.17)  ГОСТ 24366-80 (п. 2.4)  ГОСТ 30013-2002  (пп. 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) |
| 23.10\*\* |  | 28.99/  11.116  28.99/  25.039 | Пожарная  безопасность | 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  (пп. 5.1.1) |
| 23.11\*\* |  | 28.99/  11.116  28.99/  29.121  28.99/  35.063  28.99/  39.000 | Электрооборудование, освещение и сигнализация | 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  (пп. 12.7, 10.1.3, 14.1.5.3)  ГОСТ Р 51354-99  (пп. 12.7, 10.1.3, 14.1.5.3) | ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.2.17)  ГОСТ 24282-97  (пп. 5.1, 5.5.5) |
| 23.12\*\* |  | 28.99/  11.116  28.99/  29.121 | Требования к конструкции  кабины (защитного навеса) | ГОСТ 16215-80 (п. 3.9)  ГОСТ 18962-97 (п. 7.12)  ГОСТ 29249-2001  (пп. 3.1, 3.2, 4.4)  ГОСТ 30871-2002  (п. 12.2)  ГОСТ 31608-2012 (п. 6.8)  ГОСТ Р 51354-99  (п. 12.2) | ГОСТ 24282-97 (п. 5.1)  ГОСТ 29249-2001  (пп. 4.1-4.3) |
| 23.13\*\* |  | 28.99/  11.116 | Оборудование кабины | ГОСТ 16215-80 (п. 3.22)  ГОСТ 30871-2002  (пп. 13.3.4)  ГОСТ Р 51354-99  (пп. 13.3.4) | ГОСТ 24282-97  (пп. 5.1.1) |
| 23.14\*\* |  | 28.99/  11.116  28.99/  29.061 | Сиденье  оператора | 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)  ГОСТ ИСО 5353-2003 |
| 23.15\*\* |  | 28.99/  08.050 | Концентрация окиси углерода  в кабине | ГОСТ 12.1.005-88  (прил. 2)  ГОСТ 16215-80 (п. 3.10) | ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.2.16) |
| 23.18\*\* |  | 28.99/  35.059 | Вибрация на  рабочем месте оператора | ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 16215-80 (п. 3.11)  ГОСТ 18962-97 (п. 7.16)  ГОСТ 30871-2002  (п. 13.2)  ГОСТ 31608-2012 (п. 8.2)  ГОСТ Р 51354-99  (п. 13.2) | ГОСТ 12.1.012-2004 (прил. А)  ГОСТ 24282-97 (п. 5.10)  ГОСТ 31193-2004  ГОСТ 31421-2010 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 23.19\*\* | Автопогрузчики, машины напольного безрельсового электрифицированного транспорта | 28.99/  11.116  28.99/  29.061 | Обзорность с рабочего места оператора | ГОСТ 16215-80 (п. 3.23)  ГОСТ 30871-2002  (п. 13.4)  ГОСТ 31608-2012 (п. 7.1)  ГОСТ Р 51354-99  (п. 13.4) | ГОСТ 31608-2012  (пп. 7.2-7.6) |
| 23.20\*\* |  | 28.99/  11.116  28.99/  29.061 | Требования  к органам управления | 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  ГОСТ 30871-2002  (пп. 8.3-8.5, разд. 9)  ГОСТ 31608-2012  (пп. 3.3, 6.1-6.4, 6.6, 6.7)  ГОСТ Р 51354-99  (пп. 8.3-8.5, разд. 9) | ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.2.8)  ГОСТ 24282-97  (пп. 5.1, 5.8.2, 5.8.3)  ГОСТ ИСО 5353-2003 |
| 23.21\*\* |  | 28.99/  29.040 | Определение массы | ГОСТ 16215-80 (п. 1.2)  ГОСТ 24366-80 (п. 1.2)  ГОСТ 27270-87 (п. 2.4)  Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 24282-97  (пп. 5.2.12) |
| 23.24\*\* |  | 28.99/  38.000 | Тяговые усилия | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 24282-97  (пп. 5.8.5) |
| 23.25\*\* |  | 28.99/  29.040  28.99/  38.000 | Расход топлива | ГОСТ 31555-2012  (пп. 8.3.11) |
| 23.26\*\* |  | 28.99/  11.116  28.99/  39.000 | Микроклимат | ГОСТ 16215-80 (п. 3.22)  ГОСТ 30871-2002  (пп. 13.3.2, 13.3.3)  ГОСТ Р 51354-99  (пп. 13.3.2, 13.3.3) | ГОСТ 24282-97 (п. 5.1) |
| 23.27\*\* |  | 28.99/  11.116 | Маркировка | ГОСТ 18962-97 (пп. 5.6.1)  ГОСТ 24366-80 (п. 7.1)  ГОСТ 30013-2002  (разд. 7)  ГОСТ 30871-2002  (разд. 5)  ГОСТ Р 51354-99  (разд. 5) | ГОСТ 24282-97  (пп. 5.1.1) |
| 23.28\*\* |  | 28.99/  11.116  28.99/  29.061 | Доступ на  рабочее место оператора | ГОСТ 12.2.003-91  (пп. 2.1.7, 2.2.3)  ГОСТ 30871-2002  (пп. 12.1.1, 12.4.4, 12.5.2)  ГОСТ 31608-2012  (разд. 4)  ГОСТ Р 51354-99  (пп. 12.1.1, 12.4.4, 12.5.2) | ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.1, 4.2) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 23.29\*\* | Автопогрузчики, машины напольного безрельсового электрифицированного транспорта | 28.99/  11.116 | Общие  требования к конструкции | 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. 4.5, 5.1, 5.2, 5.4, 5.5)  ГОСТ 30871-2002  (пп. 10.1.1, 10.1.2)  ГОСТ Р 51354-99  (пп. 10.1.1, 10.1.2) | ГОСТ 24282-97 (п. 5.1) |
| 23.30\*\* |  | 28.99/  11.116  28.99/  39.000 | Защитные  устройства | ГОСТ 18962-97  (пп. 5.1.6, 5.1.11)  ГОСТ 30871-2002  (пп. 12.3-12.6)  ГОСТ Р 51354-99  (пп. 12.3-12.6) | ГОСТ 24282-97  (пп. 5.1, 5.8.6) |
| 24.1  \*\* | Прицепы и полуприцепы тракторные | 29.20/  11.116 | Требования к конструкции | СТБ 2216-2011  (пп. 4.1.7, 4.1.10, 4.1.13, 4.1.15-4.1.17)  ГОСТ 10000-2017  (пп. 4.1.6, 4.1.7, 4.1.10, 4.1.13, 4.1.15-4.1.18) | ГОСТ 28307-2013  (пп. 6.1.2, 6.1.9) |
| 24.2  \*\* |  | 29.20/  29.061 | Геометрические параметры | СТБ 2216-2011  (пп. 4.1.8, 4.1.9, 4.1.14)  ГОСТ 10000-2017  (пп. 4.1.8, 4.1.9, 4.1.14, 5.2)  Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 28307-2013  (пп. 6.1.3, 6.1.10, 6.1.11)  ГОСТ 26025-83  (пп. 4.1, 4.5, 4.7) |
| 24.3  \*\* |  | 29.20/  29.040 | Показатели  масс | СТБ 2216-2011 (пп. 5.16)  ГОСТ 10000-2017  (пп. 5.15)  Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 28307-2013  (пп. 6.1.3, 6.3.14)  ГОСТ 26025-83 (п. 4.2) |
| 24.5  \*\* |  | 29.20/  29.061 | Маневренность прицепа | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 28307-2013  (пп. 6.1.6) |
| 24.6  \*\* |  | 29.20/  11.116  29.20/  29.061 | Электрооборудование, внешние световые приборы | СТБ 2216-2011  (пп. 4.1.11, 4.1.12)  ГОСТ 3940-2004  ГОСТ 8769-75  ГОСТ 10000-2017  (пп. 4.1.11, 4.1.12)  ГОСТ 32431-2013 | ГОСТ 28307-2013  (пп. 6.3.1, 6.3.9) |
| 24.8  \*\* |  | 29.20/11.116  29.20/29.061 | Сцепные  устройства | СТБ 2216-2011 (пп. 4.1.2)  ГОСТ 10000-2017  (пп. 4.1.2) | ГОСТ 28307-2013  (пп. 6.1.5) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 24.9  \*\* | Прицепы и полуприцепы тракторные | 29.20/  11.116  29.20/  29.137  29.20/  39.000 | Расположение рукояток запорных устройств, усилия на рукоятках, статическое давление сцепной петли | СТБ 2216-2011  (пп. 4.1.3, 4.4)  ГОСТ 10000-2017  (пп. 4.1.3, 4.4) | ГОСТ 28307-2013  (пп. 6.1.7, 6.3.6) |
| 24.11\*\* |  | 29.20/  11.116 | Знаки  безопасности | СТБ 2216-2011  (пп. 5.13, 5.14, 5.17)  ГОСТ 10000-2017  (пп. 5.12, 5.13, 5.16) | ГОСТ 28307-2013  (пп. 6.3.4) |
| 24.12\*\* |  | 29.20/  11.116  29.20/  39.000 | Требования  безопасности | ГОСТ EN 1853-2022  ГОСТ ISO 4254-1-2013  СТБ 2216-2011  (пп. 5.2, 5.3, 5.8, 5.11, 5.12, 5.15, 5.18)  ГОСТ 10000-2017  (пп. 5.1, 5.3, 5.4, 5.14, 5.17-5.21) | ГОСТ EN 1853-2022 (разд. 5)  ГОСТ 28307-2013  (пп. 6.3.2, 6.3.3, 6.3.6, 6.3.12, 6.3.13) |
| 25.1  \*\* | Машины  погрузочные шахтные | 28.92/  11.116  28.92/  29.061 | Основные  показатели | ГОСТ 26917-2000  (пп. 5.5.4, 5.5.5)  ГОСТ Р 55159-2012  Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 26917-2000 (табл. 2 пп. 1-20)  ГОСТ Р 55159-2012 |
| 25.2  \*\* |  | 28.92/  11.116  28.92/  39.000 | Общие  требования  безопасности | ГОСТ 26917-2000 (п. 5.8)  ГОСТ Р 55159-2012 | ГОСТ 26917-2000  (табл. 2 пп. 23-30)  ГОСТ Р 55159-2012 |
| 25.3  \*\* |  | 28.92/  11.116  28.92/  29.061 | Рабочее место оператора | ГОСТ 12.2.106-85  ГОСТ 26917-2000  (пп. 5.4.1)  ГОСТ Р 55159-2012 | ГОСТ ИСО 5353-2003  ГОСТ 26917-2000  (табл. 2 п. 21)  ГОСТ Р 55159-2012 |
| 25.4  \*\* |  | 28.92/  11.116  28.92/  29.137  28.92/  39.000 | Органы  управления | ГОСТ 12.2.106-85  ГОСТ 26917-2000  (пп. 5.4.2)  ГОСТ Р 55159-2012 | ГОСТ 26917-2000  (табл. 2 п. 22)  ГОСТ Р 55159-2012 |
| 25.5  \*\* |  | 28.92/11.116 | Маркировка | ГОСТ 26917-2000  (п. 5.11)  ГОСТ Р 55159-2012 | ГОСТ Р 55159-2012  (пп. 7.3.6) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.1  \*\* | Машины сельско-хозяйственные | 28.30/  11.116  28.30/  29.061  28.30/  29.121 | Системы  доступа | ГОСТ ISO 4252-2015  ГОСТ ISO 4254-1-2013 (пп. 4.5, 4.6, 5.1.1, 5.1.5)  СТБ ISO 4254-7-2012 (пп. 5.3.5-5.3.8, 5.3.12.2, 5.3.12.4, 5.4)  ГОСТ ISO 26322-1-2012 (пп. 4.4.1)  ГОСТ 12.2.042-2013  (п. 5.3)  ГОСТ 12.2.111-2020  (п. 4.10)  ГОСТ 12.2.120-2005  (пп. 3.8, 5)  ГОСТ 33241-2015 (п. 8.3)  ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 (пп. 5.3.5-5.3.8) | ГОСТ 12.2.002-2020  (п. 4.2)  ГОСТ 27256-87 |
| 26.3  \*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  25.039 | Пожарная  безопасность | ГОСТ ISO 4254-1-2013 (пп. 5.1.6)  СТБ ISO 4254-7-2012  (п. 5.10)  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)  СТБ 1556-2005 (разд. 4)  ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 (п. 5.10) | ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.2.19)  СТБ 1556-2005  (пп. 5.3.1, 5.4.2, 5.4.3, 5.5.1, 5.5.2, 5.6.1-5.6.3) |
| 26.4  \*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  30.000 | Предупредительное и сигнальное оборудование | СТБ ISO 4254-7-2012 (пп. 5.3.10, 7.4)  ГОСТ 12.2.019-2015  (п. 3.15)  ГОСТ 12.2.111-2020  (пп. 4.6.3, 4.9.2)  ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 (пп. 5.3.10, 7.4) | ГОСТ ISO 9533-2012 (разд. 4, 5, пп. 6.1-6.3)  ГОСТ 12.2.019-2015  (п. 3.15) |
| 26.5  \*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  39.000 | Техническое  обслуживание | ГОСТ ISO 4254-1-2013 (пп. 4.14.1, 4.14.2)  СТБ ISO 4254-7-2012  (п. 5.9)  ГОСТ 12.2.019-2015  (п. 3.9)  ГОСТ 12.2.111-2020  (п. 4.13)  ГОСТ 26336-97  ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 (п. 5.9) | ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.1, 4.2)  ГОСТ 26026-83 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.6  \*\* | Машины сельско-хозяйственные | 28.30/  11.116  28.30/  25.039 | Электрооборудование | ГОСТ ISO 4254-1-2013 (пп. 4.9, 5.3)  СТБ ISO 4254-7-2012  (п. 5.16)  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ 12.2.019-2015  (пп. 6.18-6.20)  ГОСТ 12.2.042-2013  (разд. 6)  СТБ 1556-2005 (п. 4.5)  ГОСТ 3940-2004  ГОСТ ISO 26322-1-2012 (п. 4.7)  ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 (п. 5.16)  ГОСТ Р 52230-2004 | ГОСТ 12.2.002-2020  (п. 4.1)  СТБ 1556-2005  (пп. 5.5.1, 5.5.2) |
| 26.7  \*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  39.000 | Защита от  опасностей | ГОСТ EN 703-2012  (пп. 5.4-5.7)  ГОСТ ЕН 745-2004  (пп. 4.2.1, 4.3, 4.4)  ГОСТ ISO 4254-1-2013 (пп. 4.7, 4.8, 5.1.8, 5.4, 5.5, 6.4)  СТБ ISO 4254-7-2012 (пп. 5.3.9, 5.8, 5.9.3, 5.13, 7.2)  ГОСТ ISO 4254-11-2013  ГОСТ ISO 26322-1-2012 (пп. 4.5, 4.12, 4.13)  ГОСТ 12.2.019-2015  (пп. 3.16, 6.2, 6.9, 6.12-6.16)  ГОСТ 12.2.042-2013  (пп. 7.2.4, разд. 9)  ГОСТ 12.2.111-2020  (пп. 4.9.1, 4.9.6)  ГОСТ 33241-2015  (пп. 8.7, разд. 10, 11)  ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 (пп. 5.3.9, 5.8, 5.9.3, 5.13, 7.2) | ГОСТ EN 703-2012  (пп. 5.8, 6.2)  ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.1, 4.2) |
| 26.8  \*\* |  | 28.30/  11.116 | Сигнальные цвета и знаки безопасности | ГОСТ ISO 4254-1-2013 (пп. 4.8.1.4, 8.2, 8.3.3)  СТБ ISO 4254-7-2012 (пп. 5.11, 10.2.3)  СТБ ISO 11684-2021  ГОСТ ISO 26322-1-2012 (п. 5.2)  ГОСТ 12.2.019-2015  (п. 6.17)  ГОСТ 12.2.042-2013  (пп. 9.3.1, 9.3.5, 12.2)  ГОСТ 12.4.026-2015  ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 (пп. 5.11, 10.2.3) | ГОСТ 12.2.002-2020  (п. 4.1) |
| 26.9  \*\* | Машины сельско-хозяйственные | 28.30/  11.116 | Маркировка | ГОСТ EN 703-2012  (п. 7.2)  ГОСТ ЕН 745-2004  (п. 6.2)  ГОСТ ISO 4254-1-2013 (п. 8.3)  СТБ ISO 4254-7-2012  (п. 10.2)  ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 (п. 10.2) | ГОСТ 12.2.002-2020  (п. 4.1) |
| 26.10\*\* |  | 28.30/  29.061 | Габаритные  размеры | ГОСТ 12.2.019-2015  (п. 7.4)  ГОСТ 12.2.111-2020  (пп. 4.5.1)  Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель. | ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.2.7)  ГОСТ 26025-83 (п. 4.1) |
| 26.11  \*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  29.061 | Внешние  световые  приборы | ГОСТ 12.2.019-2015  (пп. 7.6, 7.7)  ГОСТ 12.2.111-2020  (пп. 4.5.1, 4.6)  ГОСТ 32431-2013 | ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.1, 4.2)  ГОСТ 27256-87 |
| 26.12  \*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  29.061 | Рабочее  оборудование, устройство для быстрой смены рабочего оборудования | ГОСТ EN 12525-2012  СТБ ISO 4254-7-2012 (пп. 5.5, 5.6)  ГОСТ 12.2.111-2020  (пп. 4.4.1-4.4.4)  ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 (пп. 5.5, 5.6) | ГОСТ EN 12525-2012 (разд. 5)  ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.1, 4.2) |
| 26.13\*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  39.000 | Требования к системам, узлам и агрегатам | ГОСТ ISO 4254-1-2013 (пп. 5.1.8, 5.4, 5.6)  СТБ ISO 4254-7-2012 (пп. 5.2.3)  ГОСТ ISO 26322-1-2012 (пп. 4.3.2)  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 Р ИСО 4254-7-2011 (пп. 5.2.3) | ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.1, 4.2) |
| 26.14  \*\* |  | 28.30/11.116  28.30/26.141  28.30/35.062 | Пневмоприводы | ГОСТ ISO 4254-1-2013 (п. 4.11)  ГОСТ ISO 4414-2016  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 4414-2016 (разд. 6)  ГОСТ 12.2.002-2020  (п. 4.1) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.15  \*\* | Машины сельско-хозяйственные | 28.30/  11.116  28.30/  26.141  28.30/  35.062 | Гидроприводы | ГОСТ ISO 4254-1-2013 (п. 4.10)  СТБ ISO 4254-7-2012  (п. 5.15)  ГОСТ ISO 4413-2016  ГОСТ ISO 26322-1-2012 (п. 4.8)  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  (пп. 4.4.5)  СТБ 1556-2005 (п. 4.4)  ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 (п. 5.15) | ГОСТ ISO 4413-2016 (разд. 6)  СТБ 1556-2005 (п. 5.4)  ГОСТ 17108-86 (п. 2.1) |
| 26.16\*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  38.000 | Тормозные  системы | ГОСТ 12.2.019-2015  (п. 3.17)  ГОСТ 12.2.111-2020  (п. 4.3) | ГОСТ ISO 11512-2011  ГОСТ 12.2.002.3-91  ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.2.6) |
| 26.17\*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  38.000 | Требования  к рулевому  управлению | ГОСТ ISO 4254-1-2013 (пп. 5.1.3.2)  ГОСТ ISO 26322-1-2012 (п. 4.16)  ГОСТ 12.2.019-2015  (п. 3.18)  ГОСТ 33679-2015 | ГОСТ ISO 789-11-2013  ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.1, 4.2) |
| 26.18\*\* |  | 28.30/  11.116 | Требования к конструкции  кабины | ГОСТ ISO 4254-1-2013 (пп. 5.1.7.2)  СТБ ISO 4254-7-2012 (пп. 5.3.12.2.1, 6.2, 7.1)  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 Р ИСО 4254-7-2011 (пп. 5.3.12.2.1, 6.2, 7.1) | ГОСТ 12.2.002-2020  (п. 4.1) |
| 26.19  \*\* |  | 28.30/  29.061 | Размеры кабины и рабочего места оператора | ГОСТ ISO 4252-2015  ГОСТ ISO 4254-1-2013 (пп. 5.1.3.3, 5.1.4)  СТБ ISO 4254-7-2012 (пп. 5.3.3, 5.3.4, 5.3.12.3)  ГОСТ ISO 26322-1-2012 (пп. 4.4.2)  ГОСТ 12.2.019-2015  (пп. 3.11, 3.13)  ГОСТ 12.2.111-2020  (пп. 4.11.1)  ГОСТ 12.2.120-2015  (пп. 3.2-3.3)  ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 (пп. 5.3.3, 5.3.4, 5.3.12.3) | ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.2.8)  ГОСТ ИСО 5353-2003 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.20  \* | Машины сельско-хозяйственные | 28.30/  11.116  28.30/  29.061  28.30/  29.121 | Требования  к сиденью  оператора | ГОСТ ISO 3776-1-2012  ГОСТ ISO 3776-2-2018  ГОСТ ИСО 4253-2005  ГОСТ ISO 4254-1-2013 (пп. 5.1.2)  СТБ ISO 4254-7-2012 (пп. 5.3.1, 5.3.2)  ГОСТ 12.2.111-2020  (пп. 4.11.1)  ГОСТ 12.2.120-2015  (п. 6.3)  ГОСТ 20062-96  (разд. 4, 5, п. 8.1)  ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 (пп. 5.3.1, 5.3.2) | ГОСТ ISO 3776-2-2018  ГОСТ ИСО 5353-2003  ГОСТ 20062-96  (пп. 7.1-7.6, 7.10, 7.11) |
| 26.21  \*\* |  | 28.30/  08.153 | Концентрация пыли в кабине | ГОСТ 12.1.005-88  (прил. 2)  ГОСТ 12.2.042-2013  (пп. 7.2.1)  ГОСТ 12.2.120-2015  (п. 6.4) | ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.2.15) |
| 26.22  \*\* |  | 28.99/  35.060  28.99/  35.062  28.99/  35.065  28.99/  35.070 | Микроклимат. Системы  вентиляции и герметизации кабины | СТБ ISO 4254-7-2012 (пп. 5.3.12.5)  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) | ГОСТ ИСО 14269-2-2003  ГОСТ ИСО 14269-5-2003  ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.2.14) |
| 26.25  \*\* |  | 28.30/  08.050 | Концентрация окиси углерода  в кабине | ГОСТ 12.1.005-88  (прил. 2)  ГОСТ 12.2.019-2015  (п. 3.13)  ГОСТ 12.2.042-2013  (пп. 7.2.1)  ГОСТ 12.2.120-2015  (п. 6.5) | ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.2.16) |
| 26.26  \*\* |  | 28.30/  35.059 | Вибрация | ГОСТ ISO 4254-1-2013 (п. 4.3)  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.2.019-2015  (п. 3.14)  ГОСТ 12.2.042-2013  (пп. 7.2.3)  ГОСТ 12.2.111-2020  (пп. 4.11.4) | ГОСТ ИСО 5008-2004  ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.2.13)  ГОСТ 31323-2006 |
| 26.27  \*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  29.061 | Обзорность с рабочего места оператора | ГОСТ EN 703-2012  (п. 5.3)  ГОСТ ISO 4254-1-2013 (пп. 5.1.7.1)  СТБ ISO 4254-7-2012 (пп. 5.3.11)  ГОСТ 12.2.019-2015 (разд. 4)  ГОСТ 12.2.111-2020  (пп. 4.11.3)  ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 (пп. 5.3.11) | ГОСТ EN 703-2012  (п. 6.1)  ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.2.9)  ГОСТ 12.2.002.4-91 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.28  \*\* | Машины сельско-хозяйственные | 28.30/  11.116  28.30/  35.063 | Освещенность | ГОСТ 12.2.019-2015 (разд. 5)  ГОСТ 12.2.042-2013  (пп. 7.2.5)  ГОСТ 12.2.120-2015  (п. 4.6) | ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.2.17) |
| 26.29  \*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  29.061  28.30/  29.137 | Требования  к органам управления | ГОСТ EN 703-2012  (п. 5.2)  ГОСТ ISO 4254-1-2013 (пп. 4.4.2-4.4.6, 5.1.3.1, 6.1)  СТБ ISO 4254-7-2012 (пп. 5.2.1, 5.2.2, 5.12)  ГОСТ ISO 15077-2014  ГОСТ ISO 26322-1-2012 (п. 4.3)  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 21753-76  ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 (пп. 5.2.1, 5.2.2, 5.12) | ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.1, 4.2, 4.2.10) |
| 26.30  \*\* |  | 28.30/  11.116 | Обозначение функционального назначения органов  управления  и приборов | ГОСТ ISO 4254-1-2013 (пп. 4.4.1)  СТБ ISO 4254-7-2012 (пп. 5.2.1.1)  ГОСТ 12.2.120-2015  (п. 6.16)  ГОСТ 26336-97  ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 (пп. 5.2.1.1) | ГОСТ 12.2.002-2020  (п. 4.1) |
| 26.32 |  |  | Конструктив-ные параметры |  |  |
| 26.32.1\*\* |  | 28.30/  29.040 | Масса | ГОСТ 12.2.019-2015  (п. 3.3)  Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.2.3)  ГОСТ 7057-2001  (пп. 5.1.3)  ГОСТ 26025-83 (п. 4.2) |
| 26.32.2\*\* |  | 28.30/  29.061 | Колея, база, дорожный  просвет | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 7057-2001  (пп. 5.1.1, 5.1.2)  ГОСТ 26025-83  (пп. 4.5, 4.7) |
| 26.32.3\*\* |  | 28.30/  29.061 | Радиус  поворота | ГОСТ 26025-83 (п. 4.6)  ГОСТ 30752-2001 |
| 26.33  \*\* |  | 28.30/  38.000 | Тяговые  характеристики | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 30745-2001 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.35  \*\* | Машины сельско-хозяйственные | 28.30/  38.000 | Время перемещения рабочих органов | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 27251-87 |
| 26.37  \*\* |  | 28.30/  36.083  28.30/  36.100  28.30/  36.140 | Показатели надежности |  | ТКП 282-2010  ГОСТ 27.410-87  ГОСТ 28286-89  (пп. 4.5.1) |
| 26.38  \*\* |  | 28.30/  29.040  28.30/  38.000 | Расход топлива |  | ГОСТ 31555-2012  (пп. 8.3.11) |
| 26.39  \*\* |  | 28.30/  29.040 28.30/  29.061 | Давление  на грунт |  | ГОСТ 26953-86 |
| **Минский р-н, пос. Привольный, ул. Мира, 14** | | | | | |
| 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 | ГОСТ 31553-2012  (п. 6.14)  ГОСТ 31555-2012  (пп. 5.1.3)  ГОСТ EN 474-1-2013  (п. 5.11)  ГОСТ EN 474-4-2013  (п. 5.5)  ГОСТ EN 474-10-2012 (пп. 5.2.5)  ГОСТ EN 474-11-2012 (п. 5.7)  ГОСТ EN 13019-2012 (пп. 5.1.5, 5.9.2, 6.1)  Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ EN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 13019-2012 (разд. 8)  ГОСТ 19320-73  ГОСТ 31553-2012  (пп. 8.3.15)  ГОСТ 31555-2012  (пп. 8.3.18) |
| 1.32  \*\* | 28.99/  11.116  28.99/  35.063 | Освещение | ГОСТ 12.1.046-2014  ГОСТ 12.2.011-2012  (пп. 6.1.15, 9.6)  ГОСТ 12.2.130-91  (пп. 1.2.6)  ГОСТ 31555-2012 (п. 6.9) ГОСТ EN 474-1-2013 (пп. 5.3.2.10)  ГОСТ EN 13019-2012 (пп. 5.2.3) | ГОСТ 12.2.130-91  (пп. 2.21-2.25) ГОСТ 23987-80  (пп. 2.4.10.12) ГОСТ 30035-93  (пп. 4.3.18) ГОСТ 31548-2012  (пп. 8.3.16) ГОСТ 31555-2012  (пп. 8.3.27)  ГОСТ ЕN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 13019-2012 (разд. 8) |
| 20.5  \*\* | Строительные и коммунальные машины | 28.99/  29.040 | Массы машин в целом, рабочего оборудования  и составных  частей | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ ISO 6016-2014 |
| 21.6  \* | Машины и оборудование для лесного хозяйства | 28.30/  11.116  28.30/  29.061  28.30/  38.000 | Статическая устойчивость | ГОСТ EN 13525-2012 (пп. 4.3.1)  СТБ ЕН 14861-2007  (п. 4.13)  ГОСТ ИСО 4254-4-2002 (пп. 5.4, разд. 12)  ГОСТ ISO 11850-2022 (п. 4.11)  Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ EN 13525-2012 (пп. 5.2)  ГОСТ 31594-2012  (разд. 10)  ГОСТ ISO 11850-2022 (п. 4.11) |
| 21.32\*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  35.063 | Освещение | СТБ ЕН 14861-2007  (п. 4.6)  ГОСТ ISO 11850-2022 (п. 4.7)  ГОСТ 31595-2012  (пп. 6.4.14, 6.5.2) | ГОСТ 31594-2012  (пп. 7.2.2-7.2.4) |
| 21.40.1\*\* |  | 28.30/  29.040 | Масса | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 26025-83 (п. 4.2) |
| 23.7  \* | Автопогрузчики, машины напольного безрельсового электрифицированного транспорта | 28.99/  11.116  28.99/  29.061  28.99/  38.000 | Устойчивость | ГОСТ 16215-80 (п. 3.1)  ГОСТ 18962-97 (п. 7.15)  ГОСТ 30871-2002 (п. 6.1)  ГОСТ Р 51354-99 (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  ГОСТ Р 50609-93 |
| 23.21\*\* | 28.99/  29.040 | Определение массы | ГОСТ 16215-80 (п. 1.2)  ГОСТ 24366-80 (п. 1.2)  ГОСТ 27270-87 (п. 2.4)  Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 24282-97  (пп. 5.2.12) |
| 24.3  \*\* | Прицепы и полуприцепы тракторные | 29.20/  29.040 | Показатели  масс | СТБ 2216-2011 (пп. 5.16)  ГОСТ 10000-2017  (пп. 5.15)  Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 28307-2013  (пп. 6.1.3, 6.3.14)  ГОСТ 26025-83 (п. 4.2) |
| 24.4  \* |  | 29.20/  29.061  29.20/  38.000 | Угол  поперечной  статической устойчивости | СТБ 2216-2011  (пп. 5.9, 5.10)  ГОСТ 10000-2017  (пп. 5.10, 5.11) | ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.2.4)  ГОСТ 28307-2013  (пп. 6.3.7, 6.3.8) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.2  \* | Машины сельскохозяйственные | 28.30/  11.116  29.20/  29.061  28.30/  38.000 | Устойчивость | 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 12.2.002-2020  (пп. 4.2, 4.2.4) |
| 26.20  \* |  | 28.30/  11.116  28.30/  29.061  28.30/  29.121 | Требования  к сиденью  оператора | ГОСТ ISO 3776-1-2012  ГОСТ ISO 3776-2-2018  ГОСТ ИСО 4253-2005  ГОСТ ISO 4254-1-2013 (пп. 5.1.2)  СТБ ISO 4254-7-2012 (пп. 5.3.1, 5.3.2)  ГОСТ 12.2.111-2020  (пп. 4.11.1)  ГОСТ 12.2.120-2015  (п. 6.3)  ГОСТ 20062-96  (разд. 4, 5, п. 8.1)  ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 (пп. 5.3.1, 5.3.2) | ГОСТ ISO 3776-2-2018  ГОСТ ИСО 5353-2003  ГОСТ 20062-96  (пп. 7.1-7.6, 7.10, 7.11) |
| 26.32.1\*\* |  | 28.30/  29.040 | Масса | ГОСТ 12.2.019-2015  (п. 3.3), Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.2.3)  ГОСТ 7057-2001  (пп. 5.1.3)  ГОСТ 26025-83 (п. 4.2) |
| **г. Минск, ул. 5-ый км МКАД, 23** | | | | | |
| 1.11  \*\* | 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 | Предупреди-тельное и сигнальное оборудование | ГОСТ 12.2.011-2012  (п. 9.9)  ГОСТ EN 474-1-2013  (п. 5.9)  ГОСТ EN 474-4-2013  (п. 5.4)  ГОСТ EN 474-5-2013 (пп. 5.6.4.4)  ГОСТ EN 474-6-2013 (пп. 5.2.3)  ГОСТ EN 474-11-2012 (п. 5.8)  ГОСТ EN 500-1-2014 (пп. 5.14.1)  ГОСТ ISO 9533-2012 (пп. 7.5, 8.1-8.3)  ГОСТ 31556-2012  (пп. 6.5.1) | 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) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.19  \*\* | Строительные и коммунальные машины:  - бульдозеры;  - погрузчики;  - экскаваторы-погрузчики;  - экскаваторы;  - землевозы;  - скреперы;  - автогрейдеры;  - траншеекопатели;  - уплотняющие машины;  - дорожные фрезы;  - катки;  - асфальтоукладчики;  - погрузчики с телескопической стрелой;  - подметальные | 28.99/  11.116  28.99/  38.000 | Тормозные  системы | 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 474-5-2013  (пп. 5.5, 5.7, 5.8.2)  ГОСТ EN 474-11-2012 (п. 5.6)  ГОСТ EN 500-1-2014  (пп. 5.7.6)  ГОСТ EN 500-4-2014 (пп. 5.7.3.1)  ГОСТ ISO 3450-2015  ГОСТ ISO 10265-2013  СТБ ISO 10268-2015 (п. 8.1) | ГОСТ EN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 474-5-2013 (прил. С)  ГОСТ EN 500-1-2014 (разд. 6)  ГОСТ ISO 3450-2015  ГОСТ ISO 10265-2013  СТБ ISO 10268-2015 |
| 1.20  \*\* | машины;  - поливомоечные машины;  - машины для содержания автомобильных дорог;  - снегоочистители;  - разбрасыватели | 28.99/  11.116 28.99/  38.000 | Рулевое  управление | 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 474-5-2013 (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 474-11-2012 (п. 5.5)  ГОСТ EN 500-1-2014  (пп. 5.3.4)  СТБ EN 12643-2007  ГОСТ ISO 5010-2011 | ГОСТ EN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 500-1-2014 (разд. 6)  СТБ EN 12643-2007  ГОСТ ISO 5010-2011  ГОСТ 31555-2012  (пп. 8.3.8) |
| 1.28  \*\* |  | 28.99/  35.067 | Уровень звука  на рабочем  месте оператора | ГОСТ 12.1.003-83  ГОСТ 12.1.003-2014  ГОСТ 12.2.003-91  (пп. 2.1.13)  ГОСТ 12.2.011-2012  (п. 8.1) ГОСТ 12.2.130-91  (пп. 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 474-7-2013 (пп. 5.6.2)  ГОСТ EN 474-10-2012 (пп. 5.5.2)  ГОСТ EN 500-1-2014  (пп. 5.18.2, 5.18.3) | ГОСТ EN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 500-1-2014 (разд. 6)  ГОСТ ISO 6394-2016  ГОСТ ISO 6396-2014  ГОСТ ISO 11201-2016  ГОСТ 30691-2001 |
| 1.30  \*\* | 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/  35.067 | Внешний шум | ГОСТ 12.1.003-83  ГОСТ 12.1.003-2014  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 474-7-2013 (пп. 5.6.1) ГОСТ EN 474-10-2012 (пп. 5.5.1)  ГОСТ EN 500-1-2014  (пп. 5.18.2, 5.18.3) | ГОСТ EN 474-1-2013 (разд. 6)  ГОСТ EN 500-1-2014 (разд. 6)  ГОСТ ISO 6393-2016 ГОСТ ISO 6395-2014 ГОСТ 30691-2001  ГОСТ 31275-2002 |
| 20.6  \*\* | Строительные и коммунальные машины | 28.99/  38.000 | Скорости  движения | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 27927-88 |
| 21.10  \*\* | Машины и оборудование для лесного хозяйства | 28.30/  11.116  28.30/  30.000 | Система предупреждающей сигнализации | СТБ ЕН 14861-2007  (п. 4.5)  ГОСТ ISO 9533-2012 (пп. 7.5, 8.1-8.3)  ГОСТ ISO 11850-2022 (пп. 4.5.4) | ГОСТ ISO 9533-2012 (разд. 4-6, пп. 7.1-7.4)  ГОСТ ISO 11850-2022 (пп. 4.5.4) |
| 21.18  \*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  38.000 | Тормозные  системы | СТБ ЕН 14861-2007  (п. 4.9)  ГОСТ ИСО 4254-4-2002 (разд. 9)  ГОСТ 34280-2017  (п. 6.5)  ГОСТ ISO 11169-2011  ГОСТ ISO 11512-2011  ГОСТ ISO 11850-2022 (п. 4.8) | ГОСТ 31594-2012  (пп. 3.1, 13.2)  ГОСТ ISO 11169-2011  ГОСТ ISO 11512-2011 |
| 21.19  \*\* |  | 28.30/  11.116 28.30/  38.000 | Рулевое  управление | СТБ EN 12643-2007  СТБ ЕН 14861-2007  (п. 4.10)  ГОСТ ISO 5010-2011  ГОСТ ISO 11850-2022 (п. 4.9) | ГОСТ 31594-2012  (п. 13.3)  СТБ EN 12643-2007  ГОСТ ISO 5010-2011 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21.28\*\* | Машины и оборудование для лесного хозяйства | 28.30/  35.067 | Уровень звука  на рабочем  месте оператора | ГОСТ EN 13525-2012  (пп. 4.4.1)  ГОСТ ISO 11850-2022 (п. 4.15)  ГОСТ 12.1.003-83  ГОСТ 12.1.003-2014  ГОСТ 31595-2012  (пп. 6.1.2) | ГОСТ EN 13525-2012 (прил. В)  ГОСТ ISO 11201-2016  ГОСТ 30691-2001  ГОСТ 31594-2012  (пп. 5.2.6) |
| 21.29\*\* |  | 28.30/  35.067 | Внешний шум машин | ГОСТ EN 13525-2012  (пп. 4.4.1)  ГОСТ ISO 11850-2022 (п. 4.15) | ГОСТ EN 13525-2012 (прил. В)  ГОСТ 30691-2001  ГОСТ 31275-2002  ГОСТ 31594-2012  (разд. 14) |
| 21.44\*\* |  | 28.30/  38.000 | Скорости  движения | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 27927-88 |
| 24.7  \*\* | Прицепы и полуприцепы тракторные | 29.20/  11.116  29.20/  38.000 | Тормозные  системы | СТБ 2216-2011  (пп. 5.4-5.7)  ГОСТ 4364-2020  ГОСТ 10000-2017  (пп. 5.5-5.8) | ГОСТ 12.2.002.3-91  ГОСТ 28307-2013  (пп. 6.3.10) |
| 26.4  \*\* | Машины сельско-хозяйственные | 28.30/  11.116  28.30/  30.000 | Предупредительное и сигнальное оборудование | СТБ ISO 4254-7-2012 (пп. 5.3.10, 7.4)  ГОСТ 12.2.019-2015  (п. 3.15)  ГОСТ 12.2.111-2020  (пп. 4.6.3, 4.9.2)  ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 (пп. 5.3.10, 7.4) | ГОСТ ISO 9533-2012 (разд. 4, 5, пп. 6.1-6.3)  ГОСТ 12.2.019-2015  (п. 3.15) |
| 26.16\*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  38.000 | Тормозные  системы | ГОСТ 12.2.019-2015  (п. 3.17)  ГОСТ 12.2.111-2020  (п. 4.3) | ГОСТ ISO 11512-2011  ГОСТ 12.2.002.3-91  ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.2.6) |
| 26.17\*\* |  | 28.30/  11.116  28.30/  38.000 | Требования  к рулевому  управлению | ГОСТ ISO 4254-1-2013 (пп. 5.1.3.2)  ГОСТ ISO 26322-1-2012 (п. 4.16)  ГОСТ 12.2.019-2015  (п. 3.18)  ГОСТ 33679-2015 | ГОСТ ISO 789-11-2013  ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.1, 4.2) |
| 26.23  \*\* |  | 28.30/  35.067 | Внешний шум машины | ГОСТ EN 703-2012  (п. 5.9)  ГОСТ ISO 4254-1-2013 (п. 4.2)  СТБ ISO 4254-7-2012  (п. 5.14)  ГОСТ ISO 26322-1-2012 (пп. 4.2.2)  ГОСТ 12.2.019-2015  (п. 3.4)  ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 (п. 5.14) | ГОСТ ISO 4254-1-2013 (прил. В)  СТБ ISO 4254-7-2012 (прил. В)  ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.2.12)  ГОСТ 31275-2002  ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 (прил. В) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.24  \*\* | Машины сельско-хозяйственные | 28.99/  35.067 | Уровень звука на рабочем месте оператора | ГОСТ EN 703-2012  (п. 5.9)  ГОСТ ISO 4254-1-2013 (п. 4.2)  СТБ ISO 4254-7-2012  (п. 5.14)  ГОСТ ISO 26322-1-2012 (пп. 4.2.1)  ГОСТ 12.1.003-83,  ГОСТ 12.1.003-2014  ГОСТ 12.2.019-2015  (п. 3.4)  ГОСТ 12.2.042-2013  (пп. 7.2.2)  ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 (п. 5.14) | ГОСТ ISO 4254-1-2013 (прил. В)  СТБ ISO 4254-7-2012 (прил. В)  ГОСТ ISO 11201-2016  ГОСТ 12.2.002-2020  (пп. 4.2.11)  ГОСТ 12.4.095-80  ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011 (прил. В) |
| 26.36  \*\* |  | 28.30/  38.000 | Скорости  движения | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 30748-2001 |
| **Минский р-н, около д. Обчак** | | | | | |
| 2.5  \*\* | Погрузчики | 28.99/  38.000 | Выполнение преодоления уклона | ГОСТ 31553-2012 (п. 6.14)  ГОСТ 31555-2012  (пп. 5.1.3)  Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 31555-2012  (пп. 8.3.19) |
| 6.4  \*\* | Бульдозеры | 28.99/  38.000 | Проходимость | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 23734-98  (разд. 12) |
| 11.5  \*\* | Экскаваторы | 28.99/  38.000 | Проходимость | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 23987-80  (пп. 2.4.5.6, 2.4.5.7) |
| 20.6  \*\* | Строительные и коммунальные машины | 28.99/  38.000 | Скорости  движения | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 27927-88 |
| 21.44\*\* | Машины и оборудование для лесного хозяйства | 28.30/  38.000 | Скорости  движения | Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 27927-88 |
| 23.2  \*\* | Автопогрузчики, машины напольного безрельсового электрифицированного транспорта | 28.99/  11.116  28.99/  38.000 | Тормозные  системы | ГОСТ 16215-80 (п. 2.3)  ГОСТ 18962-97 (п. 5.3)  ГОСТ 30868-2002  ГОСТ 30871-2002 (п. 7.1)  ГОСТ Р 51348-99  ГОСТ Р 51354-99 (п. 7.1) | ГОСТ 24282-97  (пп. 5.1, 5.6)  ГОСТ 30868-2002  (пп. 3.4, 4.3)  ГОСТ Р 51348-99  (пп. 3.4, 4.3) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 23.16\*\* | Автопогрузчики, машины напольного безрельсового электрифицированного транспорта | 28.99/  35.067 | Уровень звука  на рабочем  месте оператора | ГОСТ 12.1.003-83  ГОСТ 12.1.003-2014  ГОСТ 16215-80 (п. 3.4)  ГОСТ 18962-97 (п. 7.17)  ГОСТ 24366-80 (п. 3.2)  ГОСТ 30871-2002  (п. 13.1)  ГОСТ 31608-2012 (п. 8.1)  ГОСТ Р 51354-99  (п. 13.1) | ГОСТ 23941-2002  ГОСТ 24282-97 (п. 5.11)  ГОСТ 24366-80  (пп. 6.2.7)  ГОСТ 30691-2001 |
| 23.17\*\* |  | 28.99/  35.067 | Внешний шум машины | ГОСТ 16215-80 (п. 3.4)  ГОСТ 18962-97 (п. 7.17)  ГОСТ 30871-2002  (п. 13.1)  ГОСТ Р 51354-99  (п. 13.1) | ГОСТ 12.2.002-2020 (пп. 4.2.12)  ГОСТ 23941-2002  ГОСТ 24282-97 (п. 5.11)  ГОСТ 30691-2001 |
| 23.22\*\* |  | 28.99/  38.000 | Определение скорости  движения | ГОСТ 18962-97 (п. 7.18)  Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 24282-97  (пп. 5.2.15) |
| 23.23\*\* |  | 28.99/  38.000 | Преодоление подъема | ГОСТ 16215-80 (п. 1.2)  ГОСТ 18962-97  (пп. 5.1.3)  ГОСТ 27270-87 (п. 2.2)  Техническая и эксплуатационная документация на конкретную модель | ГОСТ 24282-97  (пп. 5.2.16) |

**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