|  |
| --- |
| **Приложение 3** **Перечень стандартов, закрепленных за ТК 337,****нормативно обеспечивающих безопасность и функциональную** **надежность электроустановок напряжением до 1000В** |
| № | **Обозначение** | **Заглавие** | **Статус** | **Степень гармонизации** | **Действующий IEC** |
|  | [ГОСТ Р 50571.6-94](http://www.standards.ru/document/4124542.aspx) | Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Защита от понижения напряжения | Действует  | ГОСТ 30331.6-95IEC 60364-4-45(1984) | IEC 60364-4-44(2007)/Amd.2(2018) |
|  | ГОСТ 30331.2-95 | Электроустановки зданий. Часть 3.Основные характеристики | Действует, прекращено в части пунктов 31,33-35 | IEC 60364-3-93 | IEC 60364-5-51(2001), IEC 60364-5-55(2001), IEC 60364-1(2001) |
|  | [ГОСТ 30331.9-95](http://www.standards.ru/document/4125064.aspx) | Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Применение мер защиты от сверхтоков | Действует  | IEC 60364-4-473(1977) | IEC 60364-4-43(2008) |
|  | [ГОСТ Р 50571.17-2000](http://www.standards.ru/document/4127330.aspx) | Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Глава 48. Выбор мер защиты в зависимости от внешних условий. Раздел 482. Защита от пожара | Действует  | IEC 60364-4-482(1982) | IEC 60364-4-42(2001)  |
|  | [ГОСТ Р МЭК 60050-195-2005](http://www.standards.ru/document/4127333.aspx) | Заземление и защита от поражения электрическим током. Термины и определения | Действует  | IEC 60050-195(1998) | да |
|  | [ГОСТ Р 50571.22-2000](http://www.standards.ru/document/4128402.aspx) | Электроустановки зданий. Часть 7. Требования к специальным электроустановкам. Раздел 707. Заземление оборудования обработки информации | Действует  | IEC 60364-7-707(1984) | отменен |
|  | [ГОСТ 30331.6-95](http://www.standards.ru/document/4130237.aspx) | Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Защита от понижения напряжения | Действует  | IEC 60364-4-45(1984) | IEC 60364-4-44(2007)/Amd.2(2018) |
|  | [ГОСТ Р 50571.23-2000](http://www.standards.ru/document/4130598.aspx) | Электроустановки зданий. Часть 7. Требования к специальным электроустановкам. Раздел 704. Электроустановки строительных площадок | Действует  | IEC 60364-7-704(1989) | IEC 60364-7-704(2017) |
|  | [ГОСТ Р 50571.28-2006](http://www.standards.ru/document/4141314.aspx) | Электроустановки зданий. Часть 7-710. Требования к специальным электроустановкам. Электроустановки медицинских помещений | Действует  | IEC 60364-7-710(2002) | да |
|  | [ГОСТ Р 50571.25-2001](http://www.standards.ru/document/4147230.aspx) | Электроустановки зданий. Часть 7. Требования к специальным электроустановкам. Электроустановки зданий и сооружений с электрообогреваемыми полами и поверхностями | Действует  | нет |   |
|  | [ГОСТ Р 50571.2-94](http://www.standards.ru/document/4150116.aspx) | Электроустановки зданий. Часть 3. Основные характеристики | Действует, заменен в части  | IEC 60364-3(1993) | IEC 60364-5-51(2005), IEC 60364-5-55(2016), IEC 60364-1(2005) |
|  | [ГОСТ Р 50571.27-2003](http://www.standards.ru/document/4153709.aspx) | Электроустановки зданий. Часть 7-740. Требования к специальным установкам или местам их расположения. Временные электрические установки для сооружений, устройств для развлечений и павильонов на ярмарках, в парках развлечений и цирках | Действует  | IEC 60364-7-740(2000) | да |
|  | [ГОСТ 30331.7-95](http://www.standards.ru/document/4159310.aspx) | Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Отделение, отключение, управление | Действует  | IEC 60364-4-46(1981) | IEC 60364-5-53(2019) с изм 2020, IEC 60364-4-41(2017) |
|  | [ГОСТ 30331.5-95](http://www.standards.ru/document/4161214.aspx) | Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Защита от сверхтока | Действует  | ГОСТ Р 50571.5-94, IEC 60364-4-43(1977) | IEC 60364-4-43(2008) |
|  | [ГОСТ Р 50571.12-96](http://www.standards.ru/document/4162658.aspx) | Электроустановки зданий. Часть 7. Требования к специальным электроустановкам. Раздел 703. Помещения, содержащие нагреватели для саун | Действует  | IEC 60364-7-703(1984) | IEC 60364-7-703(2004) |
|  | [ГОСТ Р МЭК 61084-2-2-2007](http://www.standards.ru/document/4176771.aspx) | Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 2-2. Частные требования. Системы кабельных и специальных кабельных коробов, предназначенные для установки под и заподлицо с полом | Действует  | IEC 61084-2-2(2003) | IEC 61084-2-2(2017) |
|  | [ГОСТ Р МЭК 61084-2-4-2007](http://www.standards.ru/document/4176803.aspx) | Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 2. Частные требования. Раздел 4. Сервисные стойки | Действует  | IEC 61084-2-4(1996) | IEC 61084-2-4(2017) |
|  | [ГОСТ Р МЭК 61084-1-2007](http://www.standards.ru/document/4176822.aspx) | Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 1. Общие требования | Действует  | IEC 61084-1(1991) | IEC 61084-1(2017) |
|  | [ГОСТ Р МЭК 61084-2-1-2007](http://www.standards.ru/document/4176835.aspx) | Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 2. Частные требования. Раздел 1. Системы кабельных и специальных кабельных коробов, предназначенные для установки на стенах и потолках | Действует  | IEC 61084-2-1(1996) | IEC 61084-2-1(2017) |
|  | [ГОСТ Р 52868-2007](http://www.standards.ru/document/4193577.aspx) | Системы кабельных лотков и системы кабельных лестниц для прокладки кабелей. Общие технические требования и методы испытаний | Действует  | IEC 61537(2006) | да |
|  | [ГОСТ Р 50571.29-2009](http://www.standards.ru/document/4440795.aspx) | Электрические установки зданий. Часть 5-55. Выбор и монтаж электрооборудования. Прочее оборудование | Действует  | IEC 60364-5-55(2008) | IEC 60364-5-55(2016) |
|  | [ГОСТ Р МЭК 60050-826-2009](http://www.standards.ru/document/4559478.aspx) | Установки электрические. Термины и определения | Действует  | IEC 60050-826(2004) | да |
|  | [ГОСТ Р 50571.3-2009](http://www.standards.ru/document/4576093.aspx) | Электроустановки низковольтные. Часть 4-41. Требования для обеспечения безопасности. Защита от поражения электрическим током | Действует  |  IEC 60364-4-41(2005) | IEC 60364-4-41(2017) |
|  | [ГОСТ Р 54392-2011](http://www.standards.ru/document/4686264.aspx) | Электроустановки для животноводческих помещений. Способы выравнивания потенциалов | Действует  | нет |   |
|  | [ГОСТ Р 50571.5.52-2011](http://www.standards.ru/document/4686914.aspx) | Электроустановки низковольтные. Часть 5-52. Выбор и монтаж электрооборудования. Электропроводки | Действует  | IEC 60364-5-52(2009) | да |
|  | [ГОСТ Р 50571.7.713-2011](http://www.standards.ru/document/4687582.aspx) | Электроустановки низковольтные. Часть 7-713. Требования к специальным установкам или местам их расположения. Мебель | Действует  | IEC 60364-7-713(1996) | IEC 60364-7-713(2013) |
|  | [ГОСТ Р 50571.7.717-2011](http://www.standards.ru/document/4687629.aspx) | Электроустановки низковольтные. Часть 7-717. Требования к специальным установкам или местам их расположения. Мобильные или транспортируемые модули | Действует  | IEC 60364-7-717(2009) | да |
|  | [ГОСТ Р 50571.7.705-2012](http://www.standards.ru/document/5313966.aspx) | Электроустановки низковольтные. Часть 7-705. Требования к специальным электроустановкам или местам их расположения. Электроустановки для сельскохозяйственных и садоводческих помещений | Действует  | IEC 60364-7-705(2006) | да |
|  | [ГОСТ Р 50571.4.43-2012](http://www.standards.ru/document/5314191.aspx) | Электроустановки низковольтные. Часть 4-43. Требования по обеспечению безопасности. Защита от сверхтока | Действует  | IEC 60364-4-43(2008) | да |
|  | [ГОСТ Р 50571-7-753-2013](http://www.standards.ru/document/5317199.aspx) | Электроустановки низковольтные. Часть 7-753. Требования к специальным электроустановкам или местам их расположения. Электроустановки с нагреваемыми полами и потолочными поверхностями | Действует  | IEC 60364-7-753(2005) | IEC 60364-7-753(2014) |
|  | [ГОСТ Р 55605-2013](http://www.standards.ru/document/5317929.aspx) | Проектирование и монтаж электроустановок угольных шахт и подземных выработок | Действует  | нет |   |
|  | [ГОСТ Р 50571.7.701-2013](http://www.standards.ru/document/5317939.aspx) | Электроустановки низковольтные. Часть 7. Требования к специальным установкам или местам их размещения. Раздел 701. Помещения для ванных и душевых комнат | Действует  | IEC 60364-7-701(2006) | IEC 60364-7-701(2019) |
|  | [ГОСТ Р 50571.5.56-2013](http://www.standards.ru/document/5318018.aspx) | Электроустановки низковольтные. Часть 5-56. Выбор и монтаж электрооборудования. Системы обеспечения безопасности | Действует  | IEC 60364-5-56(2009) | IEC 60364-5-56(2018) |
|  | [ГОСТ Р 50571.7.712-2013](http://www.standards.ru/document/5318027.aspx) | Электроустановки низковольтные. Часть 7-712. Требования к специальным электроустановкам или местам их расположения. Системы питания с использованием фотоэлектрических (ФЭ) солнечных батарей | Действует  | IEC 60364-7-712(2002) | IEC 60364-7-712(2017) |
|  | [ГОСТ Р 55630-2013](http://www.standards.ru/document/5319044.aspx) | Перенапряжения импульсные и защита от перенапряжений в низковольтных системах переменного тока. Общие положения | Действует  | IEC/TR 62066(2002) | да |
|  | [ГОСТ Р 55629-2013](http://www.standards.ru/document/5319274.aspx) | Допустимые пределы напряжения прикосновения. Руководство по применению | Действует  | IEC/TS 61201(2007) | да |
|  | [ГОСТ Р 50571.7.702-2013](http://www.standards.ru/document/5321336.aspx) | Электроустановки низковольтные. Часть 7. Требования к специальным установкам или местам их размещения. Раздел 702. Плавательные бассейны и фонтаны | Действует  | IEC 60364-7-702(2010) | да |
|  | [ГОСТ Р 50571.7.709-2013](http://www.standards.ru/document/5321473.aspx) | Электроустановки низковольтные. Часть 7. Требования к специальным установкам или местам их расположения. Раздел 709. Пристани и подобные расположения | Действует  | IEC 60364-7-709(2007) | да |
|  | [ГОСТ Р 50571.5.54-2013](http://www.standards.ru/document/5321477.aspx) | Электроустановки низковольтные. Часть 5-54. Выбор и монтаж электрооборудования. Заземляющие устройства, защитные проводники и защитные проводники уравнивания потенциалов | Действует  | IEC 60364-5-54(2011) | да |
|  | [ГОСТ Р 50571.5.51-2013](http://www.standards.ru/document/5322051.aspx) | Электроустановки низковольтные. Часть 5-51. Выбор и монтаж электрооборудования. Общие требования | Действует  | IEC 60364-5-51(2005) | да |
|  | [ГОСТ Р МЭК 62561.1-2014](http://www.standards.ru/document/5348894.aspx) | Компоненты системы молниезащиты. Часть 1. Требования к соединительным компонентам | Действует  | IEC 62561-1(2012) | IEC 62561-1(2017) |
|  | [ГОСТ Р МЭК 62561.3-2014](http://www.standards.ru/document/5348918.aspx) | Компоненты систем молниезащиты. Часть 3. Требования к разделительным искровым разрядникам | Действует  | IEC 62561-3(2012) | IEC 62561-3(2017) |
|  | [ГОСТ Р МЭК 62561.2-2014](http://www.standards.ru/document/5348922.aspx) | Компоненты системы молниезащиты. Часть 2. Требования к проводникам и заземляющим электродам | Действует  | IEC 62561-2(2012) | IEC 62561-2(2018) |
|  | [ГОСТ Р МЭК 62561.4-2014](http://www.standards.ru/document/5349032.aspx) | Компоненты систем молниезащиты. Часть 4. Требования к устройствам крепления проводников | Действует  |  IEC 62561-4(2010) | IEC 62561-4(2017) |
|  | [ГОСТ Р МЭК 62561.5-2014](http://www.standards.ru/document/5349060.aspx) | Компоненты систем молниезащиты. Часть 5. Требования к смотровым колодцам и уплотнителям заземляющих электродов | Действует  | IEC 62561-5(2011) | IEC 62561-5(2017) |
|  | [ГОСТ Р 50571.7.715-2014](http://www.standards.ru/document/5350506.aspx) | Электроустановки низковольтные. Часть 7-715. Требования к специальным электроустановкам или местам их расположения. Осветительные установки сверхнизкого напряжения | Действует  | IEC 60364-7-715(2011) | да |
|  | [ГОСТ Р 50571.7.714-2014](http://www.standards.ru/document/5350956.aspx) | Электроустановки низковольтные. Часть 7-714. Требования к специальным электроустановкам или местам их расположения. Установки наружного освещения | Действует  | IEC 60364-7-714(2011) | да |
|  | [ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014](http://www.standards.ru/document/5352516.aspx) | Трубные системы для прокладки кабелей. Часть 24. Трубные системы для прокладки в земле | Действует  | IEC 61386-24(2004) | да |
|  | [ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014](http://www.standards.ru/document/5352527.aspx) | Трубные системы для прокладки кабелей. Часть 1. Общие требования | Действует  | IEC 61386-1(2008) | да |
|  | [ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014](http://www.standards.ru/document/5352559.aspx) | Трубные системы для прокладки кабелей. Часть 22. Гибкие трубные системы | Действует  |  IEC 61386-22(2002) | да |
|  | [ГОСТ Р МЭК 61534.22-2014](http://www.standards.ru/document/5398683.aspx) | Системы шинопроводов. Часть 22. Дополнительные требования к системам шинопроводов, предназначенным для установки на полу или под полом | Действует  | IEC 61534-22(2009) | IEC 61534-22(2014) |
|  | [ГОСТ Р МЭК 61534.21-2014](http://www.standards.ru/document/5398692.aspx) | Системы шинопроводов. Часть 21. Дополнительные требования к системам шинопроводов, предназначенным для установки на стенах и потолке | Действует  |  IEC 61534-21(2006) | IEC 61534-21(2014) |
|  | [ГОСТ 30331.1-2013](http://www.standards.ru/document/5398713.aspx) | Электроустановки низковольтные. Часть 1. Основные положения, оценка общих характеристик, термины и определения | Действует  | IEC 60364-1(2005) | да |
|  | [ГОСТ Р МЭК 61534.1-2014](http://www.standards.ru/document/5484152.aspx) | Системы шинопроводов. Часть 1. Общие требования | Действует  | IEC 61534-1(2011) | да |
|  | [ГОСТ 32966-2014](http://www.standards.ru/document/5531770.aspx) | Установки электрических зданий. Диапазоны напряжения | Действует  | IEC 60449(1973) | да  |
|  | [ГОСТ Р 50571.5.53-2013](http://www.standards.ru/document/6099689.aspx) | Электроустановки низковольтные. Часть 5-53. Выбор и монтаж электрооборудования. Отделение, коммутация и управление | Действует  | IEC 60364-5-53(2002) | IEC 60364-5-53(2019), изм. 2020 |
|  | [ГОСТ Р 56744-2015](http://www.standards.ru/document/6109168.aspx) | Конденсаторы силовые. Установки конденсаторные низковольтные для повышения коэффициента мощности | Действует  | IEC 61921(2003) | IEC 61921(2017) |
|  | [ГОСТ Р 56749-2015](http://www.standards.ru/document/6109172.aspx) | Общие требования к электронным системам бытового назначения и для зданий (HBES) и к системам автоматизации и управления для зданий (BACS). Часть 3. Требования электробезопасности | Действует  |  EN 50491-3:2009 | да |
|  | [ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015](http://www.standards.ru/document/6109196.aspx) | Трубные системы для прокладки кабелей. Часть 23. Трубные системы повышенной гибкости | Действует  | IEC 61386-23(2002) | да |
|  | [ГОСТ Р МЭК 61914-2015](http://www.standards.ru/document/6109202.aspx) | Клицы кабельные для электроустановок | Действует  | IEC 61914(2009) | IEC 61914(2015) |
|  | [ГОСТ Р МЭК 61386.25-2015](http://www.standards.ru/document/6109223.aspx) | Трубные системы для прокладки кабелей. Часть 25. Устройства для крепления труб | Действует  | IEC 61386-25(2011) | да |
|  | [ГОСТ Р МЭК 62561.6-2015](http://www.standards.ru/document/6109247.aspx) | Компоненты системы молниезащиты. Часть 6. Требования к счетчикам ударов молнии | Действует  | IEC 62561-6(2011) | IEC 62561-6(2018) |
|  | [ГОСТ Р МЭК 61386.21-2015](http://www.standards.ru/document/6109256.aspx) | Трубные системы для прокладки кабелей. Часть 21. Жесткие трубные системы | Действует  | IEC 61386-21(2002) | да |
|  | [ГОСТ Р МЭК 62275-2015](http://www.standards.ru/document/6109263.aspx) | Системы для прокладки кабелей. Кабельные стяжки для электроустановок | Действует  | IEC 62275(2013) | IEC 62275(2018) |
|  | [ГОСТ Р 50571.7.706-2016](http://www.standards.ru/document/6140644.aspx) | Электроустановки низковольтные. Часть 7-706. Требования к специальным установкам или местам их расположения. Проводящие помещения со стесненными условиями | Действует  | IEC 60364-7-706(2005) | да |
|  | [ГОСТ Р МЭК 62561-7-2016](http://www.standards.ru/document/6260245.aspx) | Компоненты системы молниезащиты. Часть 7. Требования к смесям, нормализующим заземление | Действует  | IEC 62561-7(2011) | IEC 62561-7(2018) |
|  | [ГОСТ Р МЭК 62305-4-2016](http://www.standards.ru/document/6260250.aspx) | Защита от молнии. Часть 4. Защита электрических и электронных систем внутри зданий и сооружений | Действует  | IEC 62305-4(2010) | да |
|  | [ГОСТ 33968-2016](http://www.standards.ru/document/6334883.aspx) | Защита от сверхтоков и контроль изоляции рудничного электрооборудования | Действует  | нет |   |
|  | [ГОСТ 28298-2016](http://www.standards.ru/document/6334897.aspx) | Заземление рудничных электроустановок. Технические требования и методы контроля | Действует  | нет |   |
|  | [ГОСТ Р 50571.7.722-2017](http://www.standards.ru/document/6338713.aspx) | Электроустановки низковольтные. Часть 7-722. Требования к специальным электроустановкам или местам их расположения. Источники питания для электромобилей | Действует  | IEC 60364-7-722(2015) | IEC 60364-7-722(2018) |
|  | [ГОСТ Р 50571.4.42-2017](http://www.standards.ru/document/6338714.aspx) | Электроустановки низковольтные. Часть 4-42. Защита для обеспечения безопасности. Защита от тепловых воздействий | Действует  | IEC 60364-4-42(2014) | IEC 60364-4-42(2019) |
|  | [ГОСТ Р МЭК 60981-2017](http://www.standards.ru/document/6338720.aspx) | Трубы жесткие стальные электротехнические для сверхтяжелых режимов | Действует  | IEC 60981(2004) | IEC 60981(2019) |
|  | [ГОСТ Р 50571.7.718-2017](http://www.standards.ru/document/6338736.aspx) | Электроустановки низковольтные. Часть 7-718. Требования к специальным электроустановкам или местам их расположения. Общественные помещения и рабочие места | Действует  | IEC 60364-7-718(2011) | да |
|  | [ГОСТ Р 50571.8.1-2018](http://www.standards.ru/document/6431002.aspx) | Электроустановки низковольтные. Часть 8-1. Энергоэффективность | Действует  | IEC 60364-8-1(2014) | IEC 60364-8-1(2019) |
|  | [ГОСТ Р 58304-2018](http://www.standards.ru/document/6439294.aspx) | Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 6. Системы шинопроводных линий (шинопроводы) | Действует  | IEC 61439-6(2012) | да |
|  | [ГОСТ Р 50571.16-2019](http://www.standards.ru/document/6449814.aspx) | Электроустановки низковольтные. Часть 6. Испытания | Действует  | IEC 60364-6(2016) | да |
|  | [ГОСТ Р 50571.4.44-2019](http://www.standards.ru/document/6449816.aspx) | Электроустановки низковольтные. Часть 4.44. Защита для обеспечения безопасности. Защита от резких отклонений напряжения и электромагнитных возмущений | Действует  | IEC 60364-4-44(2007) | да |