

**Перечень международных и национальных стандартов
на основе которых разработан проект технического регламента
«О безопасности высоковольтного оборудования»**

1	ГОСТ 12.2.007.0-75	Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности
2	ГОСТ 12.2.007.3-75	Система стандартов безопасности труда. Электротехнические устройства на напряжение свыше 1000 В. Требования безопасности
3	ГОСТ 1516.1-76	Электрооборудование переменного тока на напряжения от 3 до 500 кВ. Требования к электрической прочности изоляции (с Изменениями 1,2,3,4,5,6, с Поправкой)
4	ГОСТ 20690-75	Электрооборудование переменного тока на напряжение 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции
5	ГОСТ 1516.3-96	Электрооборудование переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции
6	ГОСТ 8024-90	Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000 В. Нормы нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний
7	ГОСТ 9920-89	Электроустановки переменного тока на напряжение от 3 до 750 кВ. Длина пути утечки внешней изоляции
8	ГОСТ Р 52565-2006	Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия
9	ГОСТ 18397-86	Выключатели переменного тока на номинальные напряжения 6-220 кВ для частых коммутационных операций. Общие технические условия
10	ГОСТ 12450-82	Выключатели переменного тока на номинальные напряжения от 110 до 750 кВ. Технические требования к отключению ненагруженных воздушных линий и методы испытаний
11	ГОСТ 2585-81	Выключатели автоматические быстродействующие постоянного тока. Общие технические условия
12	ГОСТ 17717-79	Выключатели нагрузки переменного тока на напряжение от 3 до 10 кВ. Общие технические условия (с Изменениями №1, 2, 3)

13	ГОСТ 1232-82	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение 1-35 кВ. Общие технические условия (с Изменением №1)
14	ГОСТ 8608-96	Изоляторы опорные штыревые фарфоровые на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия
15	ГОСТ 22229-83	Изоляторы керамические проходные на напряжение св. 1000 В. Общие технические условия
16	ГОСТ Р 52034-2008	Изоляторы керамические опорные на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия
17	ГОСТ 28856-90	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные. Общие технические условия (с Изменением №1)
18	ГОСТ Р 55189-2012	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные. Общие технические условия
19	ГОСТ Р 52082-2003	Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220 кВ. Общие технические условия
20	ГОСТ 5862-79	Изоляторы и покрышки керамические на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия (с Изменениями №1-6)
21	ГОСТ 6490-93	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые. Общие технические условия
22	ГОСТ Р 55187-2012	Вводы изолированные на номинальные напряжения свыше 1000 В переменного тока. Общие технические условия
23	ГОСТ 12.2.007.5-75	Система стандартов безопасности труда. Конденсаторы силовые. Установки конденсаторные. Требования безопасности.
24	ГОСТ 1282-88	Конденсаторы для повышения коэффициента мощности. Общие технические условия
25	ГОСТ 12.2.007.4-75	Система стандартов безопасности труда. Шкафы комплектных распределительных устройств и комплектных трансформаторных подстанций, камеры сборные одностороннего обслуживания, ячейки герметизированных элегазовых распределительных устройств
26	ГОСТ 14695-80	Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 до 2500 кВ·А на напряжение до 10 кВ. Общие технические условия (с Изменениями №1-5)

27	ГОСТ 14693-90	Устройства комплектные распределительные негерметизированные в металлической оболочке на напряжение до 10кВ. Общие технические условия.
28	ГОСТ Р 54828-2011	Комплектные распределительные устройства в металлической оболочке с элегазовой изоляцией (КРУЭ) на номинальное напряжение 110кВ и выше. Общие технические условия
29	ГОСТ Р 55190-2012	Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35кВ. Общие технические условия.
30	ГОСТ 12.2.007.1-75	Система стандартов безопасности труда. Машины электрические вращающиеся. Требования безопасности.
31	ГОСТ 14965-80	Генераторы трехфазные синхронные мощностью свыше 100 кВт. Общие технические условия
32	ГОСТ 9630-80	Двигатели трехфазные асинхронные напряжением свыше 1000 В. Общие технические условия (с Изменениями №1,2,3)
33	ГОСТ Р 51757-2001	Двигатели трехфазные асинхронные напряжением свыше 1000 В для механизмов собственных нужд тепловых электростанций. Общие технические условия
34	ГОСТ IEC 60034-1-2014	Машины электрические вращающиеся. Часть 1. Номинальные значения параметров и эксплуатационные характеристики
35	ГОСТ IEC 60034-3-2015	Машины электрические вращающиеся. Часть 3. Специальные требования для синхронных генераторов, приводимых паровыми турбинами и турбинами на сжатом газе
36	ГОСТ IEC 60034-5-2011	Машины электрические вращающиеся. Часть 5. Классификация степеней защиты, обеспечиваемых оболочками вращающихся электрических машин (Код IP)
37	ГОСТ IEC 60034-9-2014	Машины электрические вращающиеся. Часть 9. Пределы шума
38	ГОСТ IEC 60034-14-2014	Машины электрические вращающиеся. Часть 14. Механическая вибрация некоторых видов машин с высотами вала 56 мм и более. Измерения, оценка и пределы жесткости вибраций
39	ГОСТ IEC 60034-15-2014	Машины электрические вращающиеся. Часть 15. Предельные уровни импульсного напряжения для вращающихся машин переменного тока с шаблонной катушкой статора

40	ГОСТ Р 52725-2007	Ограничители перенапряжений нелинейные для электроустановок переменного тока напряжением от 3 до 750 кВ. Общие технические условия
41	ГОСТ 2213-79	Предохранители переменного тока на напряжение 3 кВ и выше.
42	ГОСТ 16357-83	Разрядники вентильные переменного тока на номинальные напряжения от 3,8 до 600 кВ
43	ГОСТ Р 52726-2007	Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия
44	ГОСТ 12.2.007.2-75	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Трансформаторы силовые и реакторы электрические. Требования безопасности (с Изменением N 1)
45	ГОСТ 14794-79	Реакторы токоограничивающие бетонные
46	ГОСТ 24687-81	Трансформаторы силовые и реакторы электрические.
47	ГОСТ 16772-77	Трансформаторы и реакторы преобразовательные.
48	ГОСТ Р 56738-2015	Трансформаторы силовые и реакторы. Требования и методы испытаний электрической прочности изоляции
49	ГОСТ 11677-85	Трансформаторы силовые. Общие технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3, 4)
50	ГОСТ Р 52719-2007	Трансформаторы силовые. Общие технические условия
51	ГОСТ 11920-85	Трансформаторы силовые масляные общего назначения напряжением до 35 кВ включительно.
52	ГОСТ 12.2.024-87	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Шум. Трансформаторы силовые масляные. Нормы и методы контроля.
53	ГОСТ 12965-93	Трансформаторы силовые масляные общего назначения классов напряжения 110 и 150 кВ. Технические условия
54	ГОСТ 14209-85	Трансформаторы силовые масляные общего назначения. Допустимые нагрузки (с Изменением N 1)
55	ГОСТ 16555-75	Трансформаторы силовые трехфазные герметичные масляные.
56	ГОСТ 17544-93	Трансформаторы силовые масляные общего назначения классов напряжения
57	ГОСТ 27360-87	Трансформаторы силовые масляные герметизированные общего назначения мощностью до 1600 кВ·А напряжением до 22 кВ.

58	ГОСТ 30830-2002	Трансформаторы силовые.
59	ГОСТ Р 54827-2011	Трансформаторы сухие. Общие технические условия
60	ГОСТ Р 55016-2012	"Трансформаторы силовые масляные общего назначения классов напряжения 110 и 150 кВ. Технические условия"
61	ГОСТ Р 55188-2012	Трансформаторы силовые. Стойкость к коротким замыканиям
62	ГОСТ 7746-2015	Трансформаторы тока. Общие технические условия
63	ГОСТ 1983-2015	Трансформаторы напряжения. Общие технические условия
64	ГОСТ 12.2.007.14-75	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Кабели и кабельная арматура. Требования безопасности
65	ГОСТ Р 55025-2012	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение от 6 до 35 кВ включительно. Общие технические условия
66	ГОСТ Р МЭК 62067-2011	Кабели силовые с экструдированной изоляцией и арматура к ним на номинальное напряжение свыше 150 кВ ($U(m) = 170$ кВ) до 500 кВ ($U(m) = 550$ кВ). Методы испытаний и требования к ним
67	ГОСТ 16442-80	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией. Технические условия
68	ГОСТ 31996-2012	Межгосударственный стандарт. Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия
69	ГОСТ 18690-82	Государственный стандарт Союза ССР. Кабели, провода, шнуры и кабельная арматура. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
70	ГОСТ Р 53315-2009	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
72	ГОСТ 26196-84	Изоляторы. Метод измерения промышленных радиопомех (с Изменением N 1)
73	ГОСТ 28739-90	Изоляторы опорные из органических материалов для систем внутренних установок на номинальное напряжение свыше 1000 В до 300 кВ. Методы испытаний

74	ГОСТ 14694-76	Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний (с Изменением N 1, 2, 3)
75	ГОСТ IEC/TS 60034-27-2015	Машины электрические вращающиеся. Часть 27. Измерения частичного разряда на изоляции статорной обмотки отключенных от сети вращающихся электрических машин
76	ГОСТ IEC/TS 60034-27-2-2015	Машины электрические вращающиеся. Часть 27-2. Измерения частичного разряда на изоляции статорной обмотки включенных в сеть вращающихся электрических машин
77	ГОСТ 26567-85	Преобразователи электроэнергии полупроводниковые. Методы испытаний (с Изменением N 1)
78	ГОСТ Р 52726-2007	Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия
79	ГОСТ 11677-85	Трансформаторы силовые. Общие технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3, 4)
80	ГОСТ Р 52719-2007	Трансформаторы силовые. Общие технические условия
81	ГОСТ 12965-85	Трансформаторы силовые масляные общего назначения классов напряжения 110 и 150 кВ. Технические условия (с Изменением N 1, 2, 3)
82	ГОСТ 20243-74	Трансформаторы силовые. Методы испытаний на стойкость при коротком замыкании (с Изменениями N 1, 2, 3)
83	ГОСТ 21023-97	Трансформаторы силовые. Методы измерений характеристик частичных разрядов при испытаниях напряжением промышленной частоты
84	ГОСТ 22756-77	Трансформаторы (силовые и напряжения) и реакторы. Методы испытаний электрической прочности изоляции (с Изменениями N 1, 2, 3, 4)
85	ГОСТ 3484.1-88	Трансформаторы силовые. Методы электромагнитных испытаний (с Изменением N 1)
86	ГОСТ 3484.2-98	Трансформаторы силовые. Испытания на нагрев
87	ГОСТ 3484.3-88	Трансформаторы силовые. Методы измерений диэлектрических параметров изоляции
88	ГОСТ 3484.4-88	Трансформаторы силовые. Испытания баков на механическую прочность
89	ГОСТ 3484.5-88	Трансформаторы силовые. Испытания баков на герметичность

90	ГОСТ 8008-97	Трансформаторы силовые. Методы испытаний устройств переключения ответвлений обмоток
91	ГОСТ Р 55014-2012	Трансформаторы силовые. Испытания баков на механическую прочность
92	ГОСТ Р 55015-2012	Трансформаторы силовые. Испытания баков на герметичность
93	ГОСТ Р МЭК 60044-7-2010	Трансформаторы измерительные. Часть 7. Электронные трансформаторы напряжения
94	ГОСТ Р МЭК 60044-8-2010	Трансформаторы измерительные. Часть 8. Электронные трансформаторы тока
95	ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
96	ГОСТ 15543.1-89	Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам
97	ГОСТ 17512-82	Электрооборудование и электроустановки на напряжение 3 кВ и выше. Методы измерения при испытаниях высоким напряжением
98	ГОСТ 23216-78	Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозийная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний
99	ГОСТ 24753-81	Выводы контактные электротехнических устройств. Общие технические требования
100	ГОСТ 15581-80	Конденсаторы связи и отбора мощности для линий электропередачи
101	ГОСТ 17516-72	Изделия электротехнические. Условия эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды.
102	ГОСТ 1516.2-97	Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции
103	ГОСТ 10390-2015	Электрооборудование на напряжение свыше 3 кВ. Методы испытаний внешней изоляции в загрязненном состоянии
104	ГОСТ 12253-88	Замки сферических шарнирных соединений линейной арматуры и изоляторов. Технические условия

105	ГОСТ 13276-79	Арматура линейная. Общие технические условия
106	ГОСТ 24409-80	Материалы керамические электротехнические. Методы испытаний
107	ГОСТ 24606.7-84	Изделия коммутационные, установочные и соединители электрические. Методы проверки требований к конструкции
108	ГОСТ 26093-84	Изоляторы керамические. Методы испытаний
109	ГОСТ 8008-97	Устройства переключения ответвлений обмоток трансформаторов под нагрузкой. Методы испытаний
110	ГОСТ 24126-97	Устройства переключения ответвлений обмоток трансформаторов под нагрузкой. Общие технические условия
111	ГОСТ 30297-95	Трансформаторы силовые сухие. Технические требования
112	ГОСТ 14695-97	Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 до 2500 кВ•А на напряжение до 10 кВ. Общие технические условия
113	ГОСТ 20248-82	Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 до 2500 кВ•А на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний
114	ГОСТ 30259-97	Подстанции трансформаторные комплектные перевозимые мощностью от 250 до 630 кВ•А на напряжение до 10 кВ. Технические условия
115	ГОСТ 23286-78	Кабели, провода и шнуры. Нормы толщин изоляции, оболочек, и испытаний напряжением
116	ГОСТ 16441-78	Кабели маслонаполненные на переменное напряжение 110-500 кВ. Технические условия
117	ГОСТ 18410-73	Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией. Технические условия
118	ГОСТ 13781.0-86	Муфты для силовых кабелей на напряжение до 35 кВ включительно. Общие технические условия
119	ГОСТ 17516.1-90	Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам
120	ГОСТ 839-80	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия»
121	ГОСТ Р МЭК 62219-2014	Провода для воздушных линий электропередачи, скрученные из профилированных проволок концентрическими повивами

122	ГОСТ 31946-2012	Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия
123	ГОСТ Р 51155-2017	Арматура линейная. Правила приемки и методы испытаний