МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 86973
от "9" июня 2026.

Министерство энергетики Российской Федерации

(Минэнерго России)

П Р И К А З

18 декабря 2025 г. № 1664

Москва

О внесении изменений в Методические указания по технологическому проектированию подстанций переменного тока с высшим напряжением 35 – 750 кВ, утвержденные приказом Минэнерго России от 15 января 2024 г. № 6

В целях совершенствования требований к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и в соответствии с абзацем четвертым пункта 2 статьи 21, абзацами первым, третьим и пятым пункта 2 статьи 28 Федерального закона от 26 марта 2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике», подпунктом $4.2.14^{21}$ пункта 4 Положения о Министерстве энергетики Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 28 мая 2008 г. № 400, подпунктом «в» пункта 1 и пунктом 2^1 постановления Правительства Российской Федерации от 2 марта 2017 г. № 244 «О совершенствовании требований к обеспечению надежности и безопасности электроэнергетических систем и объектов электроэнергетики и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», абзацем седьмым подпункта «в» пункта 2 постановления Правительства Российской Федерации от 13 августа 2018 г. № 937 «Об утверждении Правил технологического функционирования электроэнергетических систем и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» п р и к а з ы в а ю:

1. Внести изменения в Методические указания по технологическому проектированию подстанций переменного тока с высшим напряжением 35 – 750 кВ, утвержденные приказом Минэнерго России от 15 января 2024 г. № 6[1].

---

[1] Зарегистрирован Минюстом России 1 июля 2024 г., регистрационный № 78714.

2. Установить, что действие настоящего приказа не распространяется на случаи проектирования подстанций переменного тока с высшим напряжением 35 – 750 кВ, по которым:

разработка проектной документации начата до даты вступления в силу настоящего приказа;

получено положительное заключение государственной экспертизы проектной документации до даты вступления в силу настоящего приказа.

3. Настоящий приказ вступает в силу по истечении шести месяцев со дня его официального опубликования.

Министр С.Е. Цивилев

Департамент оперативного управления в ТЭК
Тюрин Андрей Сергеевич
(495) 631-88-72

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Минэнерго России от
16 декабря 2025 г. № 1664

ИЗМЕНЕНИЯ,
которые вносятся в Методические указания по технологическому проектированию подстанций переменного тока с высшим напряжением 35 – 750 кВ, утвержденные приказом Минэнерго России от 15 января 2024 г. № 6

1. Абзац первый пункта 28 изложить в следующей редакции:

«При проектировании ПС Т (АТ), ШР, управляемые шунтирующие реакторы (далее – УШР) номинальным напряжением 110 кВ и выше должны устанавливаться на открытых площадках, за исключением проектирования ПС закрытого типа и ПС открытого типа на территориях городов. В указанных случаях Т (АТ), ШР (УШР) устанавливаются в зданиях.».

2. В пункте 31 слова «управляемых шунтирующих реакторов (далее – УШР)» заменить словом «УШР».

3. Дополнить пунктами 32^1 – 32^5 следующего содержания:

«32^1. Камеры для установки в них Т (АТ), ШР (УШР) должны выполняться из монолитного железобетона, допускается заполнение проемов в таких камерах газобетонными блоками или кирпичом.

32^2. При установке в здании Т (АТ), ШР (УШР) необходимо разделять взаиморезервируемые группы Т (АТ), ШР (УШР) между собой строительными конструкциями, посредством которых обеспечивается защита от распространения возгорания в течение времени горения всего объема масла, содержащегося в наиболее крупной единице смежного маслонаполненного оборудования.

В одном здании не должно устанавливаться более двух единиц (трехфазных комплектов) маслонаполненного оборудования 110 кВ и выше.

32^3. Посредством компоновочных решений по размещению устройств РЗА, за исключением устройств и первичных датчиков, расположенных непосредственно на Т (АТ), ШР (УШР), системы оперативного постоянного тока (далее – СОПТ) и автоматизированной системы управления технологическим процессом (далее – АСУ ТП) должны исключаться их повреждения в случае пожара и взрыва Т (АТ), ШР (УШР).

Не допускается прокладка силовых и контрольных кабелей, кабелей связи над камерами Т (АТ), ШР (УШР), по стенам и потолку помещений РУ. Силовые и контрольные кабели, кабели связи должны размещаться в кабельном этаже.

32^4. Подключение Т (АТ), ШР (УШР), устанавливаемых в зданиях, к РУ 110 кВ и выше должно выполняться с помощью трансформаторных, линейных высоковольтных вводов или элегазовых токопроводов.

32^5. При установке Т (АТ), ШР (УШР) 110 кВ и выше в зданиях необходимо предусматривать:

выносную систему охлаждения Т (АТ), ШР (УШР) с размещением охладителей (радиаторов) за пределами камер маслонаполненного оборудования. Охладители (радиаторы) должны быть защищены от повреждения внешним воздействием, шкафы автоматического управления охлаждением трансформатора должны размещаться вне камер маслонаполненного оборудования и отделяться несгораемой перегородкой от систем охлаждения маслонаполненного оборудования;

наружное размещение концевых муфт кабелей 110 кВ и выше;

наружное размещение пожарных кранов на расстоянии не менее 10 метров от камеры маслонаполненного оборудования;

наружное размещение коллекторов и патрубков с соединительными головками для подключения систем дотушивания и охлаждения кровли к передвижной пожарной технике на расстоянии не менее 10 метров от камеры маслонаполненного оборудования.».

4. Абзац пятый пункта 36 исключить.

5. Дополнить пунктом 36^1 следующего содержания:

«Указанная в абзаце третьем пункта 36 Методических указаний сигнализация должна быть интегрирована в центральную сигнализацию и в АСУ ТП».

6. В пункте 94 слова «систему оперативного постоянного тока (далее – СОПТ)» заменить словом «СОПТ».