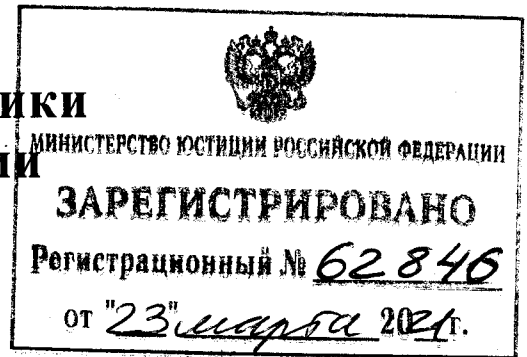




**Министерство энергетики
Российской Федерации**
(Минэнерго России)



П Р И К А З

26 января 2021

Москва

№ 27

**Об утверждении Правил проведения противоаварийных
тренировок в организациях электроэнергетики
Российской Федерации**

В соответствии с подпунктом «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» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, № 34, ст. 5483) и пунктами 1 и 2¹ 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» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 11, ст. 1562; 2018, № 34, ст. 5483) п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Правила проведения противоаварийных тренировок в организациях электроэнергетики Российской Федерации.

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2021 года и действует до 1 сентября 2027 г.

Министр

Н. Г. Шульгинов

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Минэнерго России
от «26» 01 2021 г. № 24

ПРАВИЛА
проведения противоаварийных тренировок в организациях электроэнергетики
Российской Федерации

I. Общие положения

1. Настоящие Правила проведения противоаварийных тренировок в организациях электроэнергетики Российской Федерации (далее – Правила) устанавливают требования к порядку планирования, подготовки, проведения, включая методы и средства проведения, и подведения итогов противоаварийных тренировок (далее – тренировки).

2. Требования Правил распространяются на:

системного оператора и субъектов оперативно-диспетчерского управления в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах;

субъектов электроэнергетики и потребителей электрической энергии, владеющих на праве собственности или ином законном основании объектами по производству электрической энергии (далее – электростанции) и (или) объектами электросетевого хозяйства (за исключением потребителей электрической энергии, владеющих на праве собственности или ином законном основании только объектами электросетевого хозяйства классом напряжения 0,4 кВ и ниже, присоединенными к электрическим сетям на уровне напряжения 0,4 кВ);

потребителей электрической энергии, энергопринимающие установки которых включены в графики временного отключения потребления и оперативный персонал которых выполняет технические мероприятия, обеспечивающие фактическую реализацию графиков временного отключения потребления, независимо от класса напряжения и мощности энергопринимающих установок, принадлежащих таким потребителям (далее – потребители электрической энергии, включенные в графики временного отключения потребления);

иных лиц, выполняющих работы (оказывающих услуги) по оперативному обслуживанию объектов электроэнергетики или энергопринимающих установок, принадлежащих указанным в абзацах третьем и четвертом настоящего пункта лицам;

работников организаций, указанных в абзацах втором – пятом настоящего пункта (далее – организации электроэнергетики).

3. Предусмотренные Правилами требования к проведению тренировок в отношении оперативного персонала должны выполняться также в отношении оперативно-ремонтного персонала.

Понятия «оперативный персонал» и «оперативно-ремонтный персонал» используются в значениях, установленных пунктом 3 Правил технологического функционирования электроэнергетических систем, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 2018 г. № 937 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, № 34, ст. 5483).

4. Требования Правил распространяются на работников организаций, указанных в абзаце пятом пункта 2 Правил, выполняющих функции по оперативному обслуживанию электроустановок, принадлежащих на праве собственности или ином законном основании другим организациям, и не состоящих в штате таких организаций (далее – командированный персонал), в том же объеме, в котором они предусмотрены для персонала организации электроэнергетики, для которой командированный персонал выполняет работы (оказывает услуги).

5. Для формирования и поддержания у работников организаций электроэнергетики (далее – персонал, работники) навыков работы и определения способности персонала самостоятельно и на основе совместных действий предотвращать развитие и ликвидировать нарушения нормального режима работы электрической части энергосистемы и технологические нарушения в работе объектов электроэнергетики (далее – авария), в том числе в условиях чрезвычайных и нештатных ситуаций на объектах электроэнергетики, с диспетчерским, оперативным и оперативно-ремонтным персоналом организаций электроэнергетики в качестве обязательной формы работы с персоналом должны проводиться

тренировки.

6. В организациях электроэнергетики должны проводиться учебные и контрольные тренировки.

7. Контрольные тренировки проводятся индивидуально с отдельным работником или одновременно с несколькими работниками. С работниками, впервые допускаемыми к самостоятельной работе, в процессе дублирования при подготовке по новой должности, проводимого в соответствии с Правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации, утвержденными приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 22 сентября 2020 г. № 796 (зарегистрирован Минюстом России 18 января 2021 г., регистрационный № 62115) (далее – Правила работы с персоналом), должна проводиться индивидуальная контрольная тренировка.

8. В организациях электроэнергетики должны проводиться следующие тренировки:

для диспетчерского персонала субъектов оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике – межсистемные, общесистемные и диспетчерские тренировки;

для оперативного персонала электростанций (за исключением ветровых (солнечных) электростанций и электростанций, организационная структура которых не предопределяет деление технологического оборудования и территории электростанции на отдельные участки и закрепление их за специализированными подразделениями – цехами (далее – электростанции с бесцеховой структурой управления), в том числе принадлежащих на праве собственности или ином законном основании потребителям электрической энергии, – станционные и цеховые тренировки;

для оперативного персонала ветровых (солнечных) электростанций и электростанций с бесцеховой структурой управления, оперативного персонала центров управления ветровыми (солнечными) электростанциями – объектовые

тренировки;

для оперативного персонала сетевых организаций – межсетевые, сетевые, подстанционные и специализированные тренировки;

для оперативного персонала потребителей электрической энергии, владеющих на праве собственности или ином законном основании объектами электросетевого хозяйства, – подстанционные тренировки;

для оперативного персонала потребителей электрической энергии, включенных в графики временного отключения потребления, – специализированные тренировки.

9. Межсистемная тренировка должна проводиться для отработки действий и навыков персонала в случаях, когда авария предполагает возникновение технологических нарушений в работе или необходимость совершения действий по предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима на объектах электроэнергетики и энергопринимающих установках, которые связаны общностью электроэнергетического режима и расположены в двух и более операционных зонах диспетчерских центров субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике (далее – диспетчерский центр).

В межсистемной тренировке должны участвовать работники из числа диспетчерского персонала двух и более диспетчерских центров, а также по решению диспетчерских центров – работники из числа оперативного персонала организаций электроэнергетики.

Состав электростанций, подстанций, центров управления сетями сетевых организаций, центров управления ветровыми (солнечными) электростанциями и объектов потребителей электрической энергии организаций электроэнергетики, работники которых должны принимать участие в межсистемной тренировке, определяется уполномоченными должностными лицами диспетчерских центров.

Об указанном решении субъект оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике посредством направления письма на бумажном носителе или в виде электронного документа, подписанного уполномоченным должностным лицом диспетчерского центра, уведомляет организации электроэнергетики, участие

персонала которых запланировано в тренировке, не позднее, чем за 10 рабочих дней до планируемой даты проведения тренировки.

10. Общесистемная тренировка должна проводиться для отработки действий и навыков персонала в случаях, когда авария предполагает возникновение технологических нарушений в работе или необходимость совершения действий по предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима на объектах электроэнергетики и энергопринимающих установках, расположенных в операционной зоне одного диспетчерского центра.

В общесистемной тренировке должны участвовать работники из числа диспетчерского персонала диспетчерского центра, а также по решению уполномоченного лица диспетчерского центра – работники из числа оперативного персонала организаций электроэнергетики, осуществляющих деятельность в операционной зоне такого диспетчерского центра.

Состав электростанций, подстанций, центров управления сетями сетевых организаций, центров управления ветровыми (солнечными) электростанциями и объектов потребителей электрической энергии организаций электроэнергетики, работники которых должны принимать участие в общесистемной тренировке, определяется уполномоченным должностным лицом диспетчерского центра.

Об указанном решении субъект оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике посредством направления письма на бумажном носителе или в виде электронного документа, подписанного уполномоченным должностным лицом диспетчерского центра, уведомляет организации электроэнергетики, участие персонала которых запланировано в тренировке, не позднее, чем за 10 рабочих дней до планируемой даты проведения тренировки.

11. Диспетчерская тренировка должна проводиться для отработки действий и навыков диспетчерского персонала одного диспетчерского центра вне зависимости от масштаба аварии.

12. Станционная тренировка должна проводиться для отработки действий и навыков оперативного персонала электростанции в случаях, когда авария предполагает возникновение технологических нарушений в работе или

необходимость совершения действий по предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима на оборудовании двух и более цехов электростанции и (или) одного или нескольких энергоблоков.

В стационарной тренировке должны участвовать начальник смены электростанции и работники из числа оперативного персонала цехов электростанции (энергоблоков), в которых (для оперативного персонала которых) проводится такая тренировка.

13. Цеховая тренировка должна проводиться для отработки действий и навыков оперативного персонала электростанции в случаях, когда авария предполагает возникновение технологических нарушений в работе или необходимость совершения действий по предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима на оборудовании одного цеха электростанции.

В цеховой тренировке должны участвовать работники из числа оперативного персонала смены цеха и (или) персонала отдельных рабочих мест цеха электростанции. С учетом цели проведения и темы цеховой тренировки к участию в ней по решению руководителя тренировки привлекается начальник смены электростанции.

14. Объектовая тренировка должна проводиться для отработки действий и навыков оперативного персонала в случаях, когда авария предполагает возникновение технологических нарушений в работе или необходимость совершения действий по предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима на оборудовании ветровых (солнечных) электростанций или электростанций с бесцеховой структурой управления.

В объектовой тренировке должны участвовать работники из числа оперативного персонала электростанции, а при осуществлении в отношении ветровой (солнечной) электростанции функций оперативно-технологического управления из центра управления ветровыми (солнечными) электростанциями – работники из числа оперативного персонала такого центра.

Для оперативного персонала центра управления ветровыми (солнечными) электростанциями должны проводиться объектовые тренировки для отработки

действий и навыков персонала в случаях, когда авария предполагает возникновение технологических нарушений в работе или необходимость совершения действий по предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима на оборудовании как одной, так и нескольких ветровых (солнечных) электростанций, в отношении которых центр управления ветровыми (солнечными) электростанциями осуществляет функции оперативно-технологического управления.

15. Межсетевая тренировка должна проводиться для отработки действий и навыков оперативного персонала в случаях, когда авария предполагает возникновение технологических нарушений в работе или необходимость совершения действий по предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима на объектах электросетевого хозяйства в зоне эксплуатационной ответственности двух и более сетевых организаций.

В межсетевой тренировке должны участвовать работники из числа оперативного персонала двух и более сетевых организаций, а также по согласованию – работники из числа оперативного персонала потребителей электрической энергии.

Межсетевую тренировку организует одна из участвующих в ней сетевых организаций по согласованию с другими сетевыми организациями, принимающими участие в тренировке.

16. Сетевая тренировка должна проводиться для отработки действий и навыков оперативного персонала в случаях, когда авария предполагает возникновение технологических нарушений в работе или необходимость совершения действий по предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима на оборудовании двух и более объектов электросетевого хозяйства в зоне эксплуатационной ответственности одной сетевой организации.

В сетевой тренировке должны участвовать работники из числа оперативного персонала сетевой организации, а также по согласованию – работники из числа оперативного персонала потребителей электрической энергии.

В случае если сетевая тренировка предполагает участие персонала двух или более структурных подразделений сетевой организации, проведение тренировки

организует одно из структурных подразделений сетевой организации.

17. Подстанционная тренировка должна проводиться для отработки действий и навыков оперативного персонала в случаях, когда авария предполагает возникновение технологических нарушений в работе или необходимость совершения действий по предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима на оборудовании подстанции или энергопринимающей установки потребителя электрической энергии.

В подстанционной тренировке должны участвовать работники из числа оперативного персонала подстанции или потребителя электрической энергии, в том числе персонал оперативно-выездных бригад.

18. Специализированная тренировка должна проводиться для отработки действий и навыков оперативного персонала сетевой организации, являющейся в соответствии с Правилами разработки и применения графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) и использования противоаварийной автоматики, утвержденными приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 6 июня 2013 г. № 290 (зарегистрирован Минюстом России 9 августа 2013 г., регистрационный № 29348) с изменениями, внесенными приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 18 октября 2018 г. № 898 (зарегистрирован Минюстом России 14 ноября 2018 г., регистрационный № 52677), первичным или вторичным получателем команд об аварийных ограничениях, оперативного персонала иных организаций электроэнергетики, являющихся вторичными получателями команд об аварийных ограничениях, оперативного персонала потребителей электрической энергии, энергопринимающие установки которых включены в графики временного отключения потребления, по введению в действие указанных графиков, а также координации действий подчиненного оперативного персонала, действий первичных, вторичных получателей команд об аварийных ограничениях и иных организаций, осуществляющих фактические действия по вводу графиков аварийного ограничения, при введении в действие графиков временного отключения потребления.

В специализированной тренировке должны участвовать работники из числа оперативного персонала сетевых организаций, иных организаций, являющихся вторичными получателями команд об аварийных ограничениях, оперативного персонала потребителей электрической энергии, энергопринимающие установки которых включены в графики временного отключения потребления, в том числе персонал оперативно-выездных бригад, а также – по решению уполномоченного должностного лица диспетчерского центра – работники из числа персонала этого диспетчерского центра в качестве контролирующих лиц.

Специализированная тренировка должна проводиться с условными действиями персонала и с обязательным фактическим прибытием оперативного персонала на объект электроэнергетики для выполнения условных переключений (отключений), с выходом участников тренировки к местам производства операций.

19. С каждым работником из числа диспетчерского и оперативного персонала должны проводиться:

контрольная тренировка – не реже одного раза в три календарных месяца (для оперативного персонала ветровой (солнечной) электростанции в случаях, указанных в абзаце пятом пункта 21 Правил, – не реже одного раза в шесть календарных месяцев);

учебная тренировка – не реже одного раза в календарный месяц.

Учебная тренировка не должна проводиться в календарном месяце, в котором осуществляется контрольная тренировка.

20. В каждом диспетчерском центре не реже одного раза в год должны проводиться межсистемные или общесистемные контрольные тренировки.

21. С каждым работником из числа оперативного персонала электростанции (за исключением электростанций, указанных в абзаце четвертом настоящего пункта) должны проводиться:

станционная контрольная тренировка – не реже двух раз в год;

цеховая контрольная тренировка – не реже двух раз в год.

С каждым работником из числа оперативного персонала ветровой (солнечной) электростанции, электростанции с бесцеховой структурой управления должны

проводиться объектовые контрольные тренировки не реже одного раза в три календарных месяца, за исключением случаев, указанных в абзацах пятом - седьмом настоящего пункта.

С каждым работником из числа оперативного персонала ветровой (солнечной) электростанции объектовые контрольные тренировки должны проводиться не реже чем один раз в шесть календарных месяцев в случае, если выполняется одно из следующих условий:

изменение или невозможность изменения эксплуатационного состояния объектов электросетевого хозяйства, входящих в состав ветровой (солнечной) электростанции, не приводит к полному или частичному ограничению режима потребления электрической энергии потребителей или невозможности включения в работу объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих на праве собственности или ином законном основании иным субъектам электроэнергетики;

обеспечена возможность изменения технологического режима работы и эксплуатационного состояния объектов электросетевого хозяйства, входящих в состав ветровой (солнечной) электростанции, средствами дистанционного управления из центра управления ветровыми (солнечными) электростанциями, а также центра управления сетями сетевой организации или диспетчерского центра субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике.

С каждым работником из числа оперативного персонала центра управления ветровыми (солнечными) электростанциями должны проводиться объектовые контрольные тренировки не реже чем три раза в год, включая не менее одной тренировки в год с участием оперативного персонала сетевой организации, к объектам электросетевого хозяйства которой присоединена ветровая (солнечная) электростанция (оперативно-выездных бригад), а в случае если центр управления ветровыми (солнечными) электростанциями осуществляет функции оперативно-технологического управления в отношении нескольких ветровых (солнечных) электростанций – также не менее одной контрольной тренировки в год для случая, когда авария предполагает возникновение технологических нарушений в работе или необходимость совершения действий по предотвращению развития и ликвидации

нарушений нормального режима на оборудовании нескольких таких электростанций.

22. С каждым работником из числа оперативного персонала центров управления сетями сетевых организаций не реже чем три раза в год должны проводиться сетевая или межсетевая контрольная тренировка, включая не менее одной контрольной тренировки в год с участием оперативного персонала подстанций (оперативно-выездных бригад) сетевой организации, и одна специализированная контрольная тренировка.

23. С каждым работником из числа оперативного персонала подстанций (оперативно-выездных бригад) сетевых организаций не реже чем два раза в год должна проводиться подстанционная контрольная тренировка и не реже чем один раз в год – специализированная контрольная тренировка (в случае включения такой подстанции в графики временного отключения потребления).

24. С каждым работником из числа оперативного персонала объектов электросетевого хозяйства и энергопринимающих установок потребителей электрической энергии не реже чем два раза в год должна проводиться подстанционная контрольная тренировка и не реже чем один раз в год – специализированная контрольная тренировка (в случае включения объекта в график временного отключения потребления).

25. Тренировки должны проводиться в свободное от дежурства время, за исключением случаев, указанных в абзаце втором настоящего пункта.

По решению руководителя тренировки допускается проведение тренировки в течение дежурной смены, если это не препятствует выполнению участвующим в тренировке персоналом его основных должностных обязанностей (трудовых функций).

Время, затраченное на проведение тренировок, относится к рабочему времени тренирующихся.

II. Методы и средства проведения тренировок

26. При проведении тренировок должен использоваться один из следующих

методов: по схемам, с условными действиями персонала, с использованием технических средств. Решение о выборе метода проведения тренировки принимается руководителем тренировки, исходя из целей ее проведения, количества участников, возможности использования технических средств.

27. По решению руководителя тренировки, исходя из целей ее проведения, допускается при проведении тренировки использовать сочетание методов проведения тренировок по схемам, тренировок с условными действиями персонала и тренировок с использованием технических средств (далее – комбинированная тренировка).

28. Для проведения тренировок по схемам должны использоваться нормальные схемы электрических соединений объектов электроэнергетики, входящих в операционную зону диспетчерского центра (схемы для нормального режима электроэнергетической системы), схемы электрической сети, нормальные (временные нормальные) схемы электрических соединений объектов электроэнергетики, оперативные схемы, включая оперативные схемы, используемые в оперативно-информационных комплексах и на щитах управления, а также технологические схемы тепломеханического оборудования, на которых указаны положение коммутационных аппаратов, отклонения от нормального режима работы линий электропередачи, оборудования и устройств объектов электроэнергетики на момент, предшествующий нарушению нормального режима работы электрической части энергосистемы (объекта электроэнергетики).

Тренировки по схемам должны проводиться в форме ведения оперативных переговоров участников тренировки друг с другом и с лицами из числа административно-технического персонала, диспетчерского, оперативного персонала и работников учебно-тренировочных подразделений, определенными организацией электроэнергетики, за которыми закреплены функции по ведению оперативных переговоров от имени не участвующих в тренировке работников организации, выдаче участникам вводной информации и вводу условных возмущений посредством тренажеров в заранее заданные режимы в соответствии с программой проведения тренировки (далее – посредники).

29. Тренировки с условными действиями персонала должны проводиться в реальном масштабе времени и с обязательным выходом участников тренировки к местам производства операций.

30. По решению руководителя тренировки, исходя из целей проведения тренировки и наличия технической возможности, тренировка должна проводиться с использованием одного или нескольких из следующих технических средств:

тренажеры, предназначенные для моделирования состояния энергосистемы, технологических режимов работы линий электропередачи, оборудования и устройств объектов электроэнергетики, которые могут возникнуть в нормальном, аварийном и послеаварийном режимах работы энергосистемы, и обеспечивающие участников тренировки исчерпывающей информацией в режиме реального времени об имитируемых в тренировках процессах;

специализированные программные комплексы для обучения и развития навыков и умений персонала организаций электроэнергетики, в том числе в составе автоматизированных систем управления;

учебно-тренировочные полигоны.

III. Проведение учебных тренировок

31. Учебные тренировки должны входить в объем специальной подготовки диспетчерского и оперативного персонала, проводимой в соответствии с Правилами работы с персоналом.

32. Составление и утверждение годового графика проведения учебных тренировок и программы проведения учебной тренировки не требуется.

Количество плановых учебных тренировок должно определяться при подготовке программы специальной подготовки с учетом пункта 19 Правил.

Необходимость проведения неплановой учебной тренировки определяется решением уполномоченного лица организации электроэнергетики (ее филиала).

33. Темы учебных тренировок должны определяться руководителем тренировки с учетом пункта 49 Правил.

34. Результаты учебной тренировки должны заноситься в журнал учета

тренировок, форма которого приведена в приложении № 3 к Правилам, без оценки, но с указанием замечаний (при их наличии) к действиям участника (участников) учебной тренировки.

В указанном случае при заполнении журнала учета тренировок в графе «Вид и метод тренировки, причина проведения (для неплановой контрольной тренировки)» должно содержаться указание на учебную тренировку, а также должен быть указан один из следующих методов тренировки: тренировка с применением технических средств, по схемам, с условными действиями персонала или комбинированная тренировка.

IV. Планирование проведения контрольных тренировок

35. В организациях электроэнергетики должны проводиться плановые и при наличии оснований, указанных в пунктах 43 и 44 Правил, неплановые контрольные тренировки.

36. Плановые контрольные тренировки должны проводиться на основании годового графика проведения контрольных тренировок, утверждаемого в соответствии с пунктом 38 Правил.

37. Отдельный годовой график проведения контрольных тренировок должен составляться и утверждаться для:

каждого диспетчерского центра;

каждого центра управления сетями, каждой подстанцией (группы подстанций) с высшим классом напряжения 110 кВ и выше с постоянным дежурным персоналом и каждого структурного подразделения сетевой организации, имеющего в своем составе оперативный персонал;

каждой электростанции и каждого структурного подразделения эксплуатирующей ее организации электроэнергетики, имеющего в своем составе оперативный персонал;

каждого центра управления ветровыми (солнечными) электростанциями;

каждого структурного подразделения потребителя электрической энергии,

имеющего в своем составе оперативный персонал по обслуживанию объектов электросетевого хозяйства.

Для оперативного персонала иных организаций, объектов электроэнергетики, их структурных подразделений, не указанных в абзацах втором – шестом настоящего пункта Правил, годовой график проведения контрольных тренировок составляется в целом по организации (ее филиалу).

При составлении годового графика проведения контрольных тренировок должны учитываться требования пунктов 19 – 24 Правил. Распределение контрольных тренировок по видам в соответствии с пунктами 20 – 24 Правил должно осуществляться таким образом, чтобы в отношении каждого работника обеспечивалось проведение контрольных тренировок с периодичностью, установленной пунктом 19 Правил.

38. Годовой график проведения контрольных тренировок должен быть утвержден не позднее 25 декабря года, предшествующего планируемому.

Утверждение годового графика проведения контрольных тренировок осуществляется:

для диспетчерского центра – главным диспетчером этого диспетчерского центра;

для центров управления сетями и подстанций сетевой организации – техническим руководителем сетевой организации (ее филиала);

для электростанции (цеха или иного структурного подразделения электростанции) – техническим руководителем электростанции (руководителем цеха или иного структурного подразделения электростанции);

для центра управления ветровыми (солнечными) электростанциями – техническим руководителем организации, владеющей на праве собственности или ином законном основании соответствующими ветровыми (солнечными) электростанциями;

для структурных подразделений и подстанций потребителя электрической энергии – лицом, ответственным за электрохозяйство такого потребителя.

В период временного отсутствия вышеуказанных лиц утверждение годового

графика проведения контрольных тренировок осуществляется лицами, их замещающими.

39. В годовом графике проведения контрольных тренировок должны указываться:

виды тренировок;

месяцы проведения тренировок;

фамилия, инициалы работников из числа диспетчерского или оперативного персонала организации электроэнергетики, участие которых запланировано в контрольных тренировках, или номера смен (вахт), в состав которых входят такие работники.

В случае невозможности участия отдельных работников в тренировках, предусмотренных годовым графиком проведения контрольных тренировок, в связи с отпуском, болезнью, обучением с отрывом от производства, принятием на работу в организацию (на соответствующую должность) после утверждения графика или иными обстоятельствами изменения в указанный график не вносятся. Такие работники должны принять участие в неплановых контрольных тренировках.

В случае необходимости исключения работников из годового графика проведения контрольных тренировок или включения работников в указанный график в связи с изменением штатного расписания внесение изменений в годовой график проведения контрольных тренировок осуществляется по решению уполномоченного должностного лица организации электроэнергетики (ее филиала).

40. При включении сетевой организацией (ее филиалом), являющейся первичным получателем команд об аварийных ограничениях специализированных тренировок в годовой график проведения контрольных тренировок такой график должен быть не позднее 15 декабря года, предшествующего планируемому, посредством направления письма на бумажном носителе или в виде электронного документа, подписанного уполномоченным должностным лицом сетевой организации (ее филиала), доведен разработавшей его сетевой организацией до диспетчерских центров, в операционных зонах которых расположены подстанции, на которых планируется проведение специализированных тренировок, для принятия