

## **ВЫПИСКА**

**из Протокола 53-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ  
(2 ноября 2018 года, г. Астана)**

**О проекте Инструкции по организации противопожарных тренировок  
на энергетических предприятиях государств-участников СНГ**

---

*(Новак А.В.)*

Электроэнергетический Совет Содружества Независимых Государств

**решил:**

1. Утвердить Инструкцию по организации противопожарных тренировок на энергетических предприятиях государств-участников СНГ **(Приложение)**.

2. Рекомендовать профильным министерствам и национальным электроэнергетическим компаниям государств-участников СНГ использовать Инструкцию по организации противопожарных тренировок на энергетических предприятиях государств-участников СНГ при разработке соответствующих документов.

**УТВЕРЖДЕНА**  
Решением Электроэнергетического Совета СНГ  
Протокол № 53 от 2 ноября 2018 года

**Инструкция по организации  
противопожарных тренировок на энергетических  
предприятиях государств - участников СНГ**

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Общие указания
2. Виды и периодичность проведения противопожарных тренировок
3. Организация и проведение противопожарных тренировок
4. Подведение итогов противопожарных тренировок
- Приложение 1 Рекомендуемая форма программы противопожарной тренировки
- Приложение 2 Журнал учета противопожарных тренировок

**1. Общие указания**

1.1. Настоящая Инструкция по организации противопожарных тренировок на энергетических предприятиях государств - участников СНГ (далее – Инструкция) разработана в соответствии с п.6 Плана работы Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда на 2017 - 2019 гг., утвержденного Решением 51-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ (п.4.2 Протокола от 4 ноября 2017 года).

1.2. Настоящая Инструкция носит рекомендательный характер и предназначена для инженерно-технических работников, служащих и рабочих (далее – персонал) электростанций, предприятий сетей, диспетчерских центров, других организаций энергосистемы, участвующих в противопожарных тренировках.

1.3. Общее руководство и ответственность за проведение противопожарных тренировок возлагается на технических руководителей энергетических предприятий.

1.4. Проведение тренировок является одной из основных форм производственного обучения и повышения квалификации персонала.

1.5. Задачами противопожарных тренировок являются:

- проверка умения персонала самостоятельно, быстро и правильно ориентироваться и принимать нужное решение в условиях пожара;
- обучение навыкам предотвращения возможных аварий, повреждений оборудования, а также травм персонала во время пожара;

- отработка действий персонала при срабатывании установок автоматической противопожарной защиты, обнаружения задымления или загорания;

- выработка навыка немедленного вызова пожарной охраны при срабатывании установок автоматической противопожарной защиты, обнаружения задымления или загорания;

- выработка навыков по определению решающего направления и действий по локализации и ликвидации пожара;

- отработка взаимодействия персонала энергетических предприятий с личным составом пожарных частей в соответствии с оперативным планом тушения пожара;

- отработка действий по организации спасения и эвакуации людей и материальных ценностей;

- выработка навыков правильных действий при тушении пожара на оборудовании и в электроустановках, находящихся под напряжением;

- приобретение навыка четких действий по переключениям технологического оборудования при воздействии раздражающих факторов:

- ограничение в пространстве (наличие очага пожара);

- ограниченная видимость (задымление);

- шумовое воздействие (работа средств оповещения и т.д.);

- проверка готовности руководителя тушения пожара (далее - РТП) к организации ликвидации возможного пожара;

- обучение правилам оказания первой помощи пострадавшим на пожаре, правилам пользования индивидуальными средствами защиты при пожаре;

- проверка выполнения мер безопасности при тушении пожара, в том числе при совместных действиях с пожарными подразделениями;

- поддержание уровня профессиональной и психофизиологической готовности персонала, необходимого для осуществления успешных действий по локализации и ликвидации пожаров (загораний);

- проверка умения применять первичные средства пожаротушения (далее - ПСП), приводить в действие системы противопожарного водоснабжения (внутренние пожарные краны, пожарные гидранты, резервуары);

- проверка знаний действующих инструкций о мерах пожарной безопасности.

1.6. Лица, участвующие в тренировках, обязаны строго соблюдать все правила и производственные инструкции. Запрещается производить какие-либо операции с оборудованием, механизмами и аппаратурой управления (ключами, приводами задвижек, вентилей и др.), а также другие действия, если это не предусмотрено программой противопожарной тренировки.

1.7. Во время противопожарных тренировок для приобретения практических навыков тушения реальных очагов горения с помощью ПСП и передвижной техники (пожарных автомобилей, мотопомп и др.) следует использовать пожарные тренажеры или учебно-тренировочные полигоны. Необходимо чередовать противопожарные тренировки на объекте и полигоне.

1.8. Тренировки должны проводиться, как правило, в нерабочее время.

Продолжительность противопожарных тренировок, как правило, не должна превышать 3-х часов с учетом времени разбора действий персонала.

## **2. Виды и периодичность проведения противопожарных тренировок**

2.1. По видам противопожарные тренировки подразделяются на плановые, повторные и внеплановые.

2.2. К плановым противопожарным тренировкам относятся тренировки, которые проводятся с персоналом по ежегодному графику, утверждаемому техническим руководителем энергетического предприятия.

Каждый работник из числа оперативного, оперативно-ремонтного, ремонтного и административно-технического персонала, связанный с обслуживанием энергооборудования, должен участвовать не реже одного раза в полугодие в одной плановой противопожарной тренировке.

2.3. К повторным противопожарным тренировкам относятся тренировки, которые проводятся с персоналом при неудовлетворительной оценке действий при проведении плановой противопожарной тренировки.

2.4. К внеплановым противопожарным тренировкам относятся тренировки, которые проводятся по требованию распорядительных документов вышестоящих организаций, по итогам расследования пожаров и/или по итогам проверки состояния пожарной безопасности уполномоченными лицами.

2.5. Диспетчерскому персоналу рекомендуется ежегодно проходить одну противопожарную тренировку на своем рабочем месте и принимать участие в подготовке и проведении не менее одной тренировки на объекте.

## **3. Организация и проведение противопожарных тренировок**

3.1. Противопожарные тренировки подразделяются на цеховые, объектовые, совместные (проводимые совместно с пожарными подразделениями), эвакуационные:

- цеховые проводятся с персоналом цеха (структурного подразделения) с периодичностью не менее одной тренировки в квартал;

- объектовые проводятся с персоналом нескольких цехов (структурных подразделений) с периодичностью не менее трех тренировок в текущем году;

- совместные проводятся с периодичностью не реже одного раза в год, в которой участвует персонал одного или нескольких цехов (структурных подразделений) и пожарные подразделения;

- эвакуационные проводятся с персоналом на объектах с массовым пребыванием людей с периодичностью не реже одного раза в полугодие. Эвакуационные тренировки с персоналом по эксплуатации транспортных средств (с числом автомобилей 10 и более) проводятся с периодичностью не реже одного раза в год.

На энергетических предприятиях, имеющих объектовые пожарные части, противопожарные совместные тренировки проводятся с периодичностью один раз в квартал.

3.2. Цеховые и объектовые противопожарные тренировки допускается совмещать с противоаварийными тренировками персонала.

3.3. График и тематика цеховых и объектовых противопожарных тренировок ежегодно составляется и утверждается техническим руководителем энергетического предприятия.

3.4. Личный состав пожарных подразделений, привлекаемый к участию в тренировке, до проведения совместных тренировок (в согласованные сроки) должен быть ознакомлен с особенностями эксплуатации оборудования, технологии производства, планировки зданий и сооружений, а также с основными требованиями Правил техники безопасности на объекте.

По указанию технического руководителя энергетического предприятия проведение таких занятий должен осуществлять представитель объекта, на котором будет проходить тренировка.

3.5. Руководителями противопожарных тренировок на предприятии назначаются:

- цеховой - начальник цеха (структурного подразделения) или его заместитель;
- объектовой - технический руководитель энергетического предприятия (руководитель объекта) или его заместитель;
- совместной - руководящее лицо пожарной охраны;
- эвакуационной - руководитель штаба по подготовке к проведению эвакуационной тренировки или его заместитель.

3.6. Руководитель цеховой и объектовой тренировки назначает РТП из числа инженерно-технического персонала и во время тренировки контролирует его действия, а также организует контроль за действиями персонала при помощи посредников.

Руководителями тушения пожара, как правило, назначаются:

- при цеховой тренировке - начальник смены цеха (структурного подразделения);
- при объектовой тренировке - начальник смены объекта.

РТП проводит тренировку согласно утвержденной программы.

Указания РТП являются обязательными для каждого участника тренировки. Их может изменить или отменить только руководитель противопожарной тренировки, о чем он ставит в известность РТП.

3.7. При проведении совместной тренировки руководитель противопожарной тренировки совместно с РТП организуют оперативный штаб пожаротушения.

Основными обязанностями работников (директор, технический руководитель, начальники цехов (структурных подразделений) и др.), входящих в состав оперативного штаба пожаротушения, являются: отработка взаимодействия с РТП; консультация РТП в соответствии с обстановкой на тренировке о состоянии технологического оборудования; обеспечение выполнения мероприятий по технике безопасности и медицинской помощи; решение других вопросов, связанных с тренировкой.

На период совместной тренировки распоряжением технического руководителя энергетического предприятия руководителю противопожарной тренировки и РТП выделяются консультанты из числа инженерно-технических работников или руководства энергетического предприятия, которые обязаны следить, чтобы распоряжения и действия указанных лиц соответствовали требованиям действующих правил.

3.8. Посредников для проведения противопожарных тренировок назначают из числа инженерно-технических работников энергетического предприятия и дополнительно из числа пожарной охраны (при совместной тренировке) для контроля за действиями персонала, назначения вводных, правильности и своевременности исполнения распоряжения РТП. Количество посредников определяет руководитель противопожарной тренировки с учетом местных особенностей и сложности утвержденной программы тренировки.

3.9. При подготовке посредников руководитель противопожарной тренировки должен ознакомить их с общим тактическим замыслом и возможными вариантами его решения (при необходимости разрешается делать выписки из программы), дать указания о порядке применения средств имитации на условном пожаре.

3.10. Посредник обязан:

- ознакомиться с тактическим замыслом и ожидаемым решением по создаваемой обстановке;

- в соответствии с порядком, предусмотренным руководителем противопожарной тренировки, имитировать обстановку условного пожара, вовремя и в положенном месте объявить вводные для персонала;

- в необходимых случаях немедленно принимать меры по предупреждению ошибочных действий любого участника тренировки, которые могут привести к несчастному случаю, аварии, повреждению оборудования или нарушению технологического процесса;

- вести необходимые записи действий персонала на тренировке и выполнения вводных.

3.11. Любой участник тренировки имеет право уточнить у посредников положение обстановки условного пожара на данном участке.

Посредники не должны допускать таких уточнений, которые могут послужить раскрытием тактического замысла руководителя противопожарной тренировки.

При наличии имитирующих средств обстановки условного пожара посредники могут не ставить вводные, а запрашивать у тренирующихся на данном участке, с какой обстановкой они встретились и какое решение приняли.

3.12. Персонал при проведении противопожарных тренировок должен иметь следующие отличительные знаки:

- посредники - синюю отличительную повязку на правом рукаве;

- РТП (цеховой и объектовой) - красную отличительную повязку с нанесенным знаком напряжения на правом рукаве;

- тренирующийся персонал - белую повязку на правом рукаве. При проведении совместных тренировок руководящий состав пожарной охраны пользуется отличительными знаками, определенными соответствующими указаниями.

3.13. Обстановку условного пожара при проведении противопожарных тренировок имитируют следующими средствами:

- очаг пожара - красными флажками;
- зона задымления - синими флажками;
- зона токсичных газов, радиоактивности, выделения вредных паров - желтыми флажками.

3.14. Имитация пожара на тренировках должна быть наглядной и подвижной для возможности ее изменения посредниками в ходе проведения тренировки на определенном участке в соответствии с тактическим замыслом руководителя противопожарной тренировки.

В качестве средств имитации пожара допускается использовать дымовые шашки, фонари и другие средства, способствующие созданию необходимой обстановки.

3.15. Запрещается применять для имитации средства, могущие вызвать пожар, аварию или повреждение помещения и оборудования, а также травмы участников тренировки.

3.16. Противопожарные тренировки должны проводиться с приближением к реальной обстановке пожара с приведением в действие имеющихся средств пожаротушения объекта при условии, что эти средства не представляют угрозу нарушения работы основного технологического процесса, а также с использованием имеющихся тренажеров и управляемых моделей исходя из местных условий.

Следует использовать вывод в ремонт или резерв технологического оборудования (например, силовых трансформаторов и т.п.) для включения систем пожаротушения.

3.17. Программы конкретных тренировок составляются и утверждаются их руководителями с учетом:

- анализа происшедших пожаров и загораний на энергетических предприятиях;
- пожарной опасности технологического процесса производства (применение различных видов топлива, наличие высоких температур и давлений, маслonaполненного оборудования, высокого напряжения электроустановок и т.п.);
- особенностей планировки энергетических предприятий, а также особых требований действующих Правил техники безопасности на них;
- предела огнестойкости строительных конструкций, конструктивных особенностей кровельных покрытий и наличия сгораемых материалов;
- ввода в работу нового оборудования, зданий и сооружений, экспериментальных установок и т.д.;
- организации проверки и приобретения новых методов тушения пожара, а также привлечения дополнительных сил пожарных подразделений, других специальных формирований и техники для ликвидации пожара.

3.18. Программа тренировки должна включать действия персонала, в том числе личного состава пожарных частей (при совместных тренировках) на весь период тренировки и предусматривать следующее:

- организационные мероприятия - время и место тренировки, состав участников и руководителей (включая РТП от объекта и пожарной охраны), назначение посредников, определение средств связи, подготовку имеющихся тренажеров или управляемых моделей и др.;

- подготовительные мероприятия - установку имитирующих средств и знаков (флажков, плакатов, поясняющих надписей и др.), инструктаж и расстановку посредников, подготовку к действию средств пожаротушения и имеющихся тренажеров;

- оперативные действия - объявление условного пожара, ввод в работу имитирующих средств, действия персонала по оперативному плану пожаротушения, контроль посредниками и руководителем установок пожаротушения и операций на тренажерах, взаимодействие персонала и пожарной охраны по ликвидации условного пожара;

- взаимодействие с пожарными подразделениями - вызов и их встреча, инструктаж, выдача допуска на тушение, оказание практической помощи в прокладке рукавных линий и необходимом заземлении пожарной техники, информация о действиях персонала объекта, участие в работе оперативного штаба пожаротушения и др.;

- обеспечение порядка - оповещение служащих, дежурного и ремонтного персонала, не участвующего в тренировке, установка необходимых ограждений и расстановка посредников с целью предупреждения проникновения посторонних лиц на период тренировки в зону условного пожара.

3.19. Служащие и инженерно-технические работники энергетического предприятия (аппарат управления) допускаются к участию в проведении тренировок после соответствующего инструктажа и только в административных и вспомогательных зданиях энергетического предприятия. Необходимость проведения таких тренировок определяется приказом руководителя (директором, начальником) этого энергетического предприятия. Работники аппарата управления в указанных тренировках должны участвовать не реже одного раза в год.

3.20. Программы проведения цеховых, объектовых, совместных и эвакуационных тренировок персоналу и РТП заранее не сообщаются, а решаются ими по вводным и соответствующим условным обозначениям в ходе противопожарных тренировок.

3.21. Программы тренировок следует составлять с учетом действий персонала в более сложной при пожаре обстановке, например:

- отсутствие освещения и падение давления в противопожарном водопроводе из-за аварии на собственных нуждах объекта;

- авария на участке наружного противопожарного водопровода или водозаборных устройствах;

- сильное задымление в производственных помещениях;

- переход огня на покрытие главного корпуса и угроза обрушения строительных конструкций;

- повышение вредных факторов в определенной промышленной зоне выше допустимых по нормам и т.п.

3.22. Рекомендуемая форма программы противопожарной тренировки приведена в Приложении 1.

3.23. При проведении противопожарных тренировок должны применяться плакаты, соответствующие требованиям действующих стандартов, а также бирки, определенные действующими Правилами техники безопасности. На указанных плакатах и бирках для тренировок должна быть четкая и отличительная надпись «Тренировочные» и другие условные знаки, применяемые при проведении противоаварийных тренировок.

По ходу тренировки такие плакаты и бирки навешиваются на механизмы, ключи управления и сигнализации. После окончания тренировки они должны быть убраны.

3.24. Для приобретения практических навыков на тренировках рекомендуется применять ПСП, следует проводить тушение горючих материалов в специальных противнях или других несгораемых устройствах площадью от 1 до 2 м<sup>2</sup>. Установка противней или других устройств для тушения должна быть не ближе 5 м от сгораемых материалов, конструкций, оборудования и зданий.

3.25. На объектах с малочисленным персоналом и с вновь принятыми на работу, а также при проверках состояния пожарной безопасности объекта со стороны контролирующих лиц, допускается проводить индивидуальные противопожарные тренировки, которые могут быть на рабочем месте и проходить в форме пояснения и условного показа действий тренирующегося по ликвидации очага горения, а также пользования средствами пожаротушения.

#### **4. Подведение итогов противопожарных тренировок**

4.1. По окончании противопожарных тренировок должен проводиться разбор действий всех участников.

4.2. Разбор тренировок должен проводиться в следующей последовательности:

- руководитель противопожарной тренировки объявляет цели, задачи и программу тренировки;

- представитель энергетического предприятия (при совместной тренировке) сообщает о действиях персонала энергетического предприятия до и после прибытия пожарных частей;

- РТП докладывает руководителю противопожарной тренировки о сложившейся обстановке и принятых им решениях по ликвидации пожара, а также по предотвращению распространения пожара, отмечает правильные действия персонала и недостатки;

- действия РТП уточняет посредник (если такой предусматривался программой), который дает свою оценку его действиям;

- посредники других участков тренировки (если такие по программе предусматривались) докладывают о действиях персонала и дают свою оценку с анализом ошибок участников тренировки;

- руководитель противопожарной тренировки в ходе разбора может требовать объяснение от любого лица, участвующего в тренировке и присутствующего на разборе;

- в заключение разбора руководитель противопожарной тренировки подводит итоги и дает оценку проведенной тренировке, а также индивидуальную оценку всем ее участникам (хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно).

4.3. Разбор работы пожарных частей, участвующих в совместной тренировке, проводится руководителем противопожарной тренировки отдельно.

4.4. На противопожарных тренировках в качестве контролирующих лиц могут присутствовать инженерно-технические и руководящие работники вышестоящих организаций.

4.5. Результаты каждой тренировки заносятся в журнал (Приложение 2), в котором дается участникам индивидуальная и общая оценка тренировки. Коротко в журнале указываются имевшие место нарушения действующих правил, допущенные во время тренировки, замечания об участниках, показавших плохие знания и недостаточную ориентировку в сложной обстановке условного пожара, а также действий с оборудованием и средствами пожаротушения.

4.6. Журнал учета цеховых противопожарных тренировок должен храниться у начальника соответствующего цеха (структурного подразделения), а журнал учета объектовых, совместных и эвакуационных тренировок - на главном (центральном, диспетчерском) щите управления.

4.7. Если в целом участники конкретной тренировки не справились с поставленной задачей или большинство участников (50% и более) получили неудовлетворительные оценки, то тренировка по этой теме должна быть повторена в следующие сроки:

цеховая - не позднее чем через 10 дней;

объектовая - не позднее чем через две недели;

совместная - не позднее чем через один месяц;

эвакуационная - не позднее чем через один месяц.

4.8. С отдельными участниками, получившими неудовлетворительные оценки при плановой тренировке (цеховой, объективной, совместной и эвакуационной), допускается проводить индивидуальные тренировки, результаты которых вносятся руководителем цеха (структурного подразделения) в журнал учета цеховых противопожарных тренировок (в котором работает тренирующийся), а также в журнал учета объектовых, совместных или эвакуационных противопожарных тренировок, если тренирующийся получил неудовлетворительную оценку при их плановом проведении.

4.9. Персонал, получивший при повторной индивидуальной тренировке неудовлетворительную оценку, должен проходить внеочередную проверку знаний.

4.10. Результаты тренировок, проводимых на специальных полигонах энергосистем с тушением реальных пожаров, на стендах и отдельных элементах технологического оборудования, заносятся в журнал тренировок с пометкой «Полигон».

4.11. Проведение показательных (объектовых, совместных, эвакуационных) противопожарных тренировок оформляется в журнале тренировок с пометкой «Показательные».

4.12. Проведение тренировки со служащими и инженерно-техническими работниками энергетического предприятия (аппарат управления энергетического предприятия) оформляется в журнале объектовых, совместных и эвакуационных противопожарных тренировок.

4.13. Выявленные при проведении противопожарных тренировок недостатки режимного характера (захламленность помещений сгораемыми и другими отходами, неисправность ПСП, загромождение подходов или проездов) должны немедленно устраняться.

Другие недостатки должны быть устранены в кратчайший срок, установленный приказом по энергетическому предприятию.

4.14. После проведения тренировок при необходимости следует вносить изменения в оперативный план пожаротушения энергетического предприятия.

УТВЕРЖДАЮ  
Технический руководитель  
энергетического предприятия  
\_\_\_\_\_ Ф.И.О.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Рекомендуемая форма программы противопожарной тренировки**

\_\_\_\_\_  
(адрес объекта)

1. Тема « \_\_\_\_\_ »

Дата проведения: \_\_\_\_\_

Время начала проведения тренировки: \_\_\_\_\_

Время окончания проведения тренировки: \_\_\_\_\_

Место проведения тренировки: \_\_\_\_\_

2. Цели тренировки \_\_\_\_\_

3. Задачи тренировки \_\_\_\_\_

4. Краткая характеристика объекта \_\_\_\_\_

5. Состав участников тренировки \_\_\_\_\_

6. Этапы тренировки \_\_\_\_\_

Ответственный за проведение  
противопожарной тренировки \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО:  
Ответственный за противопожарное  
состояние объекта \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

**ЖУРНАЛ**

учета \_\_\_\_\_  
(цеховых, объектов, совместных и эвакуационных)  
противопожарных тренировок

(развернутая страница журнала)

Дата проведения тренировки	Тема и место проведения противопожарной тренировки (объект полигон)	Сведения об участниках			Замечания и предложения по тренировке	Отметка о выполнении предложений и устранение замечаний
		Фамилия, Имя, Отчество	Должность	Подпись тренирующегося		

Руководителем противопожарной тренировки дается общая оценка  
противопожарной тренировки

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Подписи:

Руководитель  
противопожарной тренировки \_\_\_\_\_

Посредники \_\_\_\_\_  
(если назначались)

Контролирующие лица \_\_\_\_\_  
(если присутствовали на тренировке)

Примечание: Журнал нумеруется и шнуруется.