



**Электроэнергетический Совет
Содружества Независимых Государств**

УТВЕРЖДАЮ

Председатель

Исполнительного комитета

Электроэнергетического Совета СНГ

 И.А. Кузько

« 19 » сентября 2018 года

ПРОТОКОЛ

совместного заседания Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда и Рабочей группы по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств-участников СНГ

18-19 сентября 2018 г.

г. Брест

На заседании присутствовали представители электроэнергетических организаций и компаний, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Российской Федерации, Республики Таджикистан, Республики Узбекистан и специалисты Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ (Приложение 1).

Совместное заседание Рабочих групп открыл Председатель Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ Кузько И.А.

Вел заседание Руководитель Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда Гордиенко В.М., заместитель Генерального директора по технической политике ПАО «Россети».

Участники заседания с учетом поступивших предложений утвердили Повестку дня совместного заседания Рабочих групп (Приложение 2).

1. О выполнении решений Протокола № 10 заседания Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда от 25-26 апреля 2018 года.

(Гордиенко В.М., Поршнев В.Н., Воронько А.С., Аялбергенов К.М., Айтакунов Р.А., Сучков В.П., Ходжаев З.О., Хакимов У.Х., Султанов А.А., Тивоненко А.А., Горовиков В.Л.)

Заслушав и обсудив информацию по данному вопросу, участники заседания

решили:

1.1. Принять к сведению информацию о выполнении решений Протокола № 10 заседания Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда от 25-26 апреля 2018 года.

2. О выполнении решений Протокола № 11 заседания Рабочей группы по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств-участников СНГ от 11-12 апреля 2018 года.

(Гордиенко В.М., Поршнев В.Н., Воронько А.С., Аялбергенов К.М., Айтакунов Р.А., Сучков В.П., Ходжаев З.О., Хакимов У.Х., Султанов А.А., Тивоненко А.А., Горовиков В.Л.)

Заслушав и обсудив информацию по данному вопросу, участники заседания

решили:

2.1. Принять к сведению информацию о выполнении решений Протокола № 11 заседания Рабочей группы по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств-участников СНГ от 11-12 апреля 2018 года.

3. О проекте Положения о комиссии Электроэнергетического Совета СНГ по расследованию технологического нарушения, разработке и осуществлению совместных мер по предотвращению технологических нарушений на электроэнергетических объектах, обеспечивающих межгосударственные перетоки электрической энергии и мощности государств - участников СНГ.

*(Гордиенко В.М., Поршнев В.Н., Воронько А.С., Аяпбергенов К.М.,
Айтакунов Р.А., Сучков В.П., Ходжаев З.О., Хакимов У.Х., Султанов А.А.,
Тивоненко А.А., Горовиков В.Л.)*

Заслушав и обсудив информацию по данному вопросу, участники заседания

решили:

3.1. Одобрить в целом проект Положения о комиссии Электроэнергетического Совета СНГ по расследованию технологического нарушения, разработке и осуществлению совместных мер по предотвращению технологических нарушений на электроэнергетических объектах, обеспечивающих межгосударственные перетоки электрической энергии и мощности государств - участников СНГ (Приложение 3) (далее – проект Положения).

3.2. Исполнительному комитету доработать с учетом состоявшегося обсуждения, замечаний и предложений электроэнергетических организаций и компаний государств - участников СНГ проект Положения, рассмотреть его на совещании уполномоченных представителей и внести доработанный проект Положения на 53-е заседание Электроэнергетического Совета СНГ.

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

*(Гордиенко В.М., Поршнев В.Н., Воронько А.С., Аяпбергенов К.М.,
Айтакунов Р.А., Сучков В.П., Ходжаев З.О., Хакимов У.Х., Султанов А.А.,
Тивоненко А.А., Горовиков В.Л.)*

Заслушав и обсудив информацию по данному вопросу, участники заседания

решили:

4.1. Одобрить в целом проект Инструкции по организации противопожарных тренировок на энергетических предприятиях государств-участников СНГ (Приложение 4) (далее – проект Инструкции).

4.2. Исполнительному комитету с учетом состоявшегося обсуждения, замечаний и предложений электроэнергетических организаций и компаний государств - участников СНГ доработать проект Инструкции, рассмотреть его на совещании уполномоченных представителей и внести доработанный проект Инструкции на 53-е заседание Электроэнергетического Совета СНГ.

5. Об объединении Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда с Рабочей группой по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств-участников СНГ.

*(Гордиенко В.М., Поршнев В.Н., Воронько А.С., Аяпбергенов К.М.,
Айтакунов Р.А., Сучков В.П., Ходжаев З.О., Хакимов У.Х., Султанов А.А.,
Тивоненко А.А., Горовиков В.Л.)*

Заслушав и обсудив информацию по данному вопросу, участники заседания

решили:

5.1. Объединить Рабочую группу по надежности работы оборудования и охране труда с Рабочей группой по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств-участников СНГ в Рабочую группу по надежности работы оборудования, охране труда и разработке системы взаимодействия при технологических нарушениях (далее – Рабочая группа) и просить Исполнительный комитет внести данный вопрос на рассмотрение 53-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ.

5.2. Исполнительному комитету ЭЭС СНГ совместно с членами Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда и Рабочей группы по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств-участников СНГ определить кандидатуры Руководителя Рабочей группы по надежности работы оборудования, охране труда и разработке системы взаимодействия при технологических нарушениях и его заместителей и внести данный вопрос на рассмотрение 53-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ.

5.3. Исполнительному комитету ЭЭС СНГ совместно с Рабочей группой разработать проекты Положения о Рабочей группе и Плана работы и внести их на рассмотрение очередного заседания Рабочей группы.

6. Разное.

6.1. Об информации, представленной государствами-участниками СНГ для выпуска информационного бюллетеня характерных технологических нарушений по итогам прохождения ОЗП 2017-2018 гг.

*(Гордиенко В.М., Поршнев В.Н., Воронько А.С., Аялбергенов К.М.,
Айтакунов Р.А., Сучков В.П., Ходжаев З.О., Хакимов У.Х., Султанов А.А.,
Тивоненко А.А., Горовиков В.Л.)*

Заслушав и обсудив информацию по данному вопросу, участники заседания

решили:

6.1.1. Принять к сведению сообщение Исполнительного комитета об информации, предоставленной государствами-участниками СНГ для выпуска информационного бюллетеня характерных технологических нарушений по итогам прохождения ОЗП 2017-2018 гг.

6.2. О формировании Сборника нормативных, правовых, технических документов и информационных материалов в области проведения аварийно-восстановительных работ на объектах электроэнергетики государств - участников СНГ.

*(Гордиенко В.М., Поршнев В.Н., Воронько А.С., Аялбергенов К.М.,
Айтакунов Р.А., Сучков В.П., Ходжаев З.О., Хакимов У.Х., Султанов А.А.,
Тивоненко А.А., Горовиков В.Л.)*

Заслушав и обсудив информацию по данному вопросу, участники заседания

решили:

6.2.1. Принять к сведению информацию Исполнительного комитета ЭЭС СНГ по данному вопросу.

6.2.2. Исполнительному комитету ЭЭС СНГ разместить представленную по данному вопросу информацию на официальном сайте ЭЭС СНГ и осуществлять ее актуализацию.

6.3. О передовом опыте в области надежности работы электроэнергетического оборудования и охране труда.

*(Гордиенко В.М., Поршнев В.Н., Воронько А.С., Аялбергенов К.М.,
Айтакунов Р.А., Сучков В.П., Ходжаев З.О., Хакимов У.Х., Султанов А.А.,
Тивоненко А.А., Горовиков В.Л.)*

Заслушав и обсудив информацию по данному вопросу, участники заседания

решили:

6.3.1. Принять к сведению информацию участников Рабочей группы - представителей государств-участников СНГ о передовом опыте в области надежности работы электроэнергетического оборудования и охране труда.

6.3.2. Просить Исполнительный комитет ЭЭС СНГ организовать выпуск ежегодного Сборника о передовом опыте в области надежности работы электроэнергетического оборудования и охране труда в государствах - участниках СНГ.

6.4. О наполнении на Интернет-портале Электроэнергетического Совета СНГ и образовательном портале Электроэнергетического Совета СНГ Реестра нормативных правовых и технических документов государств - участников СНГ по обеспечению надежности работы оборудования и охране труда.

*(Гордиенко В.М., Поршнев В.Н., Воронько А.С., Аялбергенов К.М.,
Айтакунов Р.А., Сучков В.П., Ходжаев З.О., Хакимов У.Х., Султанов А.А.,
Тивоненко А.А., Горовиков В.Л.)*

Заслушав и обсудив информацию по данному вопросу, участники заседания

решили:

6.4.1. Принять к сведению информацию о наполнении на Интернет-портале Электроэнергетического Совета СНГ и образовательном портале Электроэнергетического Совета СНГ Реестра нормативных правовых и технических документов государств - участников СНГ по обеспечению надежности работы оборудования и охране труда.

6.5. Об итогах проведения семинара по теме «Особенности конструктивного исполнения современных подстанций, образцов оборудования (с демонстрацией действующих образцов оборудования), методы обеспечения надежности и актуальная организация охраны труда» ПС-220 кВ «Белорусская» г. Москва.

*(Гордиенко В.М., Поршнев В.Н., Воронько А.С., Аялбергенов К.М.,
Айтакунов Р.А., Сучков В.П., Ходжаев З.О., Хакимов У.Х., Султанов А.А.,
Тивоненко А.А., Горовиков В.Л.)*

Заслушав и обсудив информацию по данному вопросу, участники заседания

решили:

6.5.1. Принять к сведению информацию об итогах проведения семинара по теме «Особенности конструктивного исполнения современных подстанций, образцов оборудования (с демонстрацией действующих образцов оборудования), методы обеспечения надежности и актуальная организация охраны труда» ПС-220 кВ «Белорусская» г. Москва.

6.6. Об информатизации эксплуатации электротехнического оборудования.

(Гордиенко В.М., Поршнев В.Н., Воронько А.С., Аялбергенов К.М., Айтакунов Р.А., Сучков В.П., Ходжаев З.О., Хакимов У.Х., Султанов А.А., Тивоненко А.А., Горовиков В.Л.)

Заслушав и обсудив информацию по данному вопросу, участники заседания

решили:

6.6.1. Принять к сведению информацию участников Рабочей группы - представителей государств-участников СНГ об информатизации эксплуатации электротехнического оборудования.

6.7. О дате и месте проведения очередного заседания Рабочей группы.

(Гордиенко В.М., Поршнев В.Н., Воронько А.С., Аялбергенов К.М., Айтакунов Р.А., Сучков В.П., Ходжаев З.О., Хакимов У.Х., Султанов А.А., Тивоненко А.А., Горовиков В.Л.)

Заслушав и обсудив информацию по данному вопросу, участники заседания

решили:

6.7.1. Просить Исполнительный комитет ЭЭС СНГ организовать проведение заседания Рабочей группы в апреле 2019 года в г. Москве.

6.7.2. Совмещать проведение заседаний Рабочей группы с образовательными мероприятиями согласно Плану работы Рабочей группы.

Настоящий Протокол составлен в одном подлинном экземпляре на русском языке. Подлинный экземпляр настоящего Протокола хранится в Исполнительном комитете Электроэнергетического Совета СНГ, который направит членам Электроэнергетического Совета СНГ и членам Рабочей группы его заверенную копию.

**Руководитель Рабочей группы
по надежности работы оборудования
и охране труда**

В.М.Гордиенко

Участники заседания:

От Республики Беларусь

В.Н.Короткий

А.С.Вороныко

От Республики Казахстан

А.Мамбаев

От Российской Федерации

С.С.Суворов

От Республики Таджикистан

З.З.Зодаев

От Кыргызской Республики

А.А.Айтматов

От Республики Узбекистан

З.З.Закиев

С.С.Султанов

От Исполнительного комитета

М.М.Миронов

В.П.Теровский

**Список участников
совместного заседания Рабочей группы по надежности работы
оборудования и охране труда и Рабочей группы по разработке системы
взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на
электроэнергетических объектах государств-участников СНГ**

18-19 сентября 2018 г.

г. Брест

№ п/п	Страна	Ф.И.О.	Должность
1.	Республика Беларусь	Поршнев Валерий Николаевич	Заместитель главного инженера ГПО «Белэнерго»
2.		Воронько Александр Сергеевич	Ведущий инженер по охране труда отдела охраны труда, пожарной и промышленной безопасности ГПО «Белэнерго»
3.	Республика Казахстан	Аяпбергенов Канат Мерекеевич	Директор Департамента охраны труда АО «KEGOC»
4.	Кыргызская Республика	Айтакунов Ражап Абдрасулович	Специалист по взаимоотношениям ЕврАзЭС и ЭЭС СНГ ОВС и РП ОАО «НЭС Кыргызстана»
5.	Российская Федерация	Гордиенко Валерий Михайлович	Заместитель Генерального директора по технической политике ПАО «Россети»
6.		Сучков Владимир Петрович	Начальник отдела технического надзора филиала ПАО «Россети» - Центр технического надзора
7.	Республика Таджикистан	Ходжаев Зухуриддин Одинаевич	Начальник службы надежности и техники безопасности ОАХК «Барки Точик»
8.	Республика Узбекистан	Хакимов Улугбек Хасанович	Заместитель начальника Управления эксплуатации электрических сетей АО «Узбекэнерго»
9.		Султанов Аброрхужа Асролходжаевич	Главный инженер УП «Узэлектросеть»

№ п/п	Страна	Ф.И.О.	Должность
10.	Исполнительный комитет Электроэнергетического Совета СНГ	Кузько Игорь Анатольевич	Председатель Исполнительного комитета
11.		Тивоненко Алексей Адамович	Руководитель Информационно-аналитического центра энергосистем государств-участников СНГ
12.		Горовиков Валерий Леонидович	Директор Департамента гармонизации нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики и взаимопомощи в случаях аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах электроэнергетики
13.		Владиминова Наталья Юрьевна	Заместитель начальника Отдела информационного и программно-технического обеспечения

**Повестка дня
совместного заседания Рабочей группы по надежности работы
оборудования и охране труда и Рабочей группы по разработке системы
взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на
электроэнергетических объектах государств-участников СНГ**

18-19 сентября 2018 года

г. Брест

1. О выполнении решений Протокола № 10 заседания Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда от 25-26 апреля 2018 года.

Докладчик: Гордиенко В.М., Руководитель Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда.

2. О выполнении решений Протокола № 11 заседания Рабочей группы по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств-участников СНГ от 11-12 апреля 2018 года.

Докладчик: Горовиков В.Л., директор Департамента гармонизации нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики и взаимопомощи в случаях аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах электроэнергетики Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

3. О проекте Положения о комиссии Электроэнергетического Совета СНГ по расследованию технологического нарушения, разработке и осуществлению совместных мер по предотвращению технологических нарушений на электроэнергетических объектах, обеспечивающих межгосударственные перетоки электрической энергии и мощности государств - участников СНГ.

(п.3. Плана работы Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда на 2017-2019 гг.).

Докладчик: Гордиенко В.М., Руководитель Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда.

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

(п.6. Плана работы Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда на 2017-2019 гг.).

Докладчик: Гордиенко В.М., Руководитель Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда.

5. Об объединении Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда с Рабочей группой по разработке системы взаимодействия в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств-участников СНГ.

Докладчики: Гордиенко В.М., Руководитель Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда; Горовиков В.Л., директор Департамента гармонизации нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики и взаимопомощи в случаях аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах электроэнергетики Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

6. Разное.

6.1. Об информации, представленной государствами - участниками СНГ для выпуска информационного бюллетеня характерных технологических нарушений по итогам прохождения ОЗП 2017-2018 гг.

Докладчик: Тивоненко А.А., Руководитель Информационно-аналитического центра энергосистем государств-участников СНГ Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

6.2. О формировании Сборника нормативных, правовых, технических документов и информационных материалов в области проведения аварийно-восстановительных работ на объектах электроэнергетики государств-участников СНГ.

Докладчик: Горовиков В.Л., директор Департамента гармонизации нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики и взаимопомощи в случаях аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах электроэнергетики Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

6.3. О передовом опыте в области надежности работы электроэнергетического оборудования и охране труда.

Докладчик: Тивоненко А.А., Руководитель Информационно-аналитического центра энергосистем государств-участников СНГ Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

6.4. О наполнении на Интернет-портале Электроэнергетического Совета СНГ и образовательном портале Электроэнергетического Совета СНГ Реестра нормативных правовых и технических документов государств - участников СНГ по обеспечению надежности работы оборудования и охране труда.

Докладчик: Тивоненко А.А., Руководитель Информационно-аналитического центра энергосистем государств-участников СНГ Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

6.5. Об итогах проведения семинара по теме «Особенности конструктивного исполнения современных подстанций, образцов оборудования (с демонстрацией действующих образцов оборудования), методы обеспечения надежности и актуальная организация охраны труда» ПС-220 кВ «Белорусская» г. Москва.

Докладчик: Гордиенко В.М., Руководитель Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда.

6.6. Об информатизации эксплуатации электротехнического оборудования.

Докладчик: Гордиенко В.М., Руководитель Рабочей группы по надежности работы оборудования и охране труда.

6.7. О дате и месте проведения очередного заседания Рабочей группы.

Докладчик: Тивоненко А.А., Руководитель Информационно-аналитического центра энергосистем государств-участников СНГ Исполнительного комитета ЭЭС СНГ.

УТВЕРЖДЕНО
Решением Электроэнергетического Совета
СНГ
Протокол № ___ от _____ 20__ года

**Положение о Комиссии Электроэнергетического Совета СНГ
по расследованию технологического нарушения, разработке и
осуществлению совместных мер по предотвращению технологических
нарушений на электроэнергетических объектах, обеспечивающих
межгосударственные перетоки электрической энергии и мощности
государств - участников СНГ**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о Комиссии Электроэнергетического Совета СНГ по расследованию технологического нарушения, разработке и осуществлению совместных мер по предотвращению технологических нарушений на электроэнергетических объектах, обеспечивающих межгосударственные перетоки электрической энергии и мощности государств-участников СНГ (далее - Положение) разработано в соответствии с п.3 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. Настоящее Положение определяет цель, функции, состав, организацию и порядок работы Комиссии Электроэнергетического Совета СНГ по расследованию технологического нарушения, разработке и осуществлению совместных мер по предотвращению технологических нарушений на электроэнергетических объектах, обеспечивающих межгосударственные перетоки электрической энергии и мощности государств-участников СНГ (далее - Комиссия), создаваемой в соответствии с п.п. 5.1. - 5.3. Инструкции по расследованию и учету технологических нарушений в работе межгосударственных электроэнергетических объектов, утвержденной Решением Электроэнергетического Совета СНГ от 4 ноября 2017 года (далее - Инструкция).

1.3. Целью создания Комиссии является проведение совместных действий государств-участников СНГ при расследовании и объективном анализе технологического нарушения на электроэнергетических объектах, обеспечивающих межгосударственные перетоки электрической энергии и мощности; разработка и осуществление совместных мер по их

предотвращению, обеспечению безопасности и восстановлению нормального энергоснабжения объектов хозяйствования и населения в случаях, когда затрагиваются интересы двух или более государств-участников СНГ.

1.4. Комиссия в своей деятельности руководствуется Договором об обеспечении параллельной работы электроэнергетических систем государств-участников СНГ от 25 ноября 1998 года, Соглашением о взаимопомощи в случаях аварий и других чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических объектах государств-участников СНГ от 30 мая 2002 года, Соглашением об обмене информацией об авариях на объектах электроэнергетики государств-участников СНГ от 7 июня 2016 года, основополагающими документами Электроэнергетического Совета СНГ, другими международными договорами в сфере электроэнергетики в рамках СНГ, нормативными документами Электроэнергетического Совета СНГ и национальным законодательством государств-участников СНГ.

1.5. Комиссия при осуществлении своей деятельности взаимодействует с Исполнительным комитетом Электроэнергетического Совета СНГ (далее – Комитет).

1.6. Настоящее Положение является неотъемлемой частью Инструкции и отменяет действие Типового положения о комиссиях по расследованию аварий, разработке и осуществлению совместных мер по их предотвращению на электроэнергетических объектах, обеспечивающих межгосударственные перетоки электрической энергии и мощности государств-участников СНГ, утвержденного Решением Электроэнергетического Совета СНГ от 19 марта 2002 года.

1.7. Термины и определения для целей настоящего Положения используются в соответствии с международными договорами, Инструкцией и национальным законодательством государств-участников СНГ.

2. Основные функции

2.1. Деятельность Комиссии направлена на:

- установление причин технологических нарушений и других факторов, повлиявших на их возникновение;
- выявление, предупреждение и устранение причин, которые могут повлечь за собой аварийные отключения межгосударственных линий электропередачи и связанных с ними электроэнергетических объектов;
- разработку мероприятий по проведению аварийно-восстановительных работ на поврежденных или отключенных межгосударственных линиях электропередачи и связанных с ними электроэнергетических объектах;
- урегулирование спорных вопросов, возникающих между государствами-участниками СНГ при расследовании технологических

нарушений, в пределах своей компетенции;

- организацию сбора в согласованных объемах проектной, технологической, экономической, финансовой и другой документации, необходимой для объективного расследования причин возникновения технологического нарушения;

- разработку рекомендаций, направленных на соблюдение основных условий надежности работы электроэнергетических объектов, обеспечивающих межгосударственные перетоки электрической энергии и мощности государств-участников СНГ.

2.2. Комиссия может выполнять и другие функции при реализации поставленных задач в пределах своей компетенции.

3. Председатель и члены Комиссии

3.1. Состав Комиссии устанавливается в зависимости от характера и тяжести произошедшего технологического нарушения.

3.2. Комиссия создается из уполномоченных представителей государств-участников СНГ, заинтересованных в расследовании технологического нарушения.

3.3. В состав Комиссии также могут приглашаться представители Межгосударственного совета по чрезвычайным ситуациям природного и техногенного характера.

3.4. При расследовании технологических нарушений, причинами которых явились дефекты проектирования, изготовления, строительства, монтажа или ремонта электроэнергетического оборудования, могут при необходимости привлекаться представители научных и экспертных организаций, заводов-изготовителей, а также организаций, выполнявших подрядные, проектные и конструкторские работы вне зависимости от формы их собственности, а также представители энергетического надзора.

3.5. Председателем Комиссии является Председатель Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ или лицо, уполномоченное им.

3.6. При необходимости Председатель назначает из персонального состава Комиссии заместителей Председателя.

3.7. Члены Комиссии имеют одинаковые права, получают беспрепятственно необходимую информацию о причинах возникновения, развитии и масштабах технологического нарушения, а также могут ставить на обсуждение Комиссии вопросы, относящиеся к расследованию технологического нарушения.

3.8. Решения Комиссии принимаются простым большинством голосов и являются обязательными для всех ее членов. Каждый член Комиссии обладает одним голосом.

4. Организация и порядок работы

4.1. Деятельность Комиссии, включая обмен информацией и привлечение специалистов, а также другие аспекты сотрудничества, должна осуществляться в соответствии с международными договорами и национальным законодательством государств-участников СНГ, на территории которых действует Комиссия.

4.2. Результаты расследования причин возникновения технологического нарушения оформляются актом, который подписывается всеми членами Комиссии.

4.3. Выводы и рекомендации, намеченные актом расследования технологического нарушения, являются обязательными для заинтересованных государств-участников СНГ. При этом рекомендации, связанные с разработкой затратных мероприятий, должны быть согласованы с государством-участником СНГ, ответственным за их выполнение.

4.4. Спорные вопросы, связанные с применением или толкованием решений Комиссии, разрешаются путем консультаций и переговоров между заинтересованными государствами-участниками СНГ.

5. Процедура уведомления

5.1. Государство-участник СНГ, на территории которого произошло технологическое нарушение, и/или существует неминуемая угроза его возникновения, либо государство-участник СНГ, пострадавшее в результате технологического нарушения, в течение 8 часов направляет в Комитет следующую информацию:

- вид и масштабы технологического нарушения;
- время и место его возникновения;
- просьбу о создании Комиссии по расследованию технологического нарушения;
- другую имеющуюся информацию, которая необходима для расследования технологического нарушения.

5.2. Комитет незамедлительно передает полученную информацию органам управления энергетикой государства - участника СНГ.

5.3. Орган управления энергетикой государства - участника СНГ в течение не более 24-х часов со времени направления этой информации в их адрес дает ответ Комитету, подтверждая факт получения уведомления, и сообщают о своих намерениях участвовать в работе Комиссии, после чего Комитет немедленно приступает к формированию состава Комиссии и организации ее работы.

5.4. Если уведомленное государство-участник СНГ сообщает, что оно не намерено участвовать в работе Комиссии, оно считается не участвующим

в работе Комиссии.

6. Заключительные положения

6.1. Настоящее Положение действует с момента его утверждения Электроэнергетическим Советом СНГ.

6.2. Рабочим языком Комиссии является русский язык.

УТВЕРЖДЕНА

Решением Электроэнергетического Совета СНГ

Протокол № __ от _____ 2018 года

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

**Москва
2018**

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 допускаются

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 к 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 м². 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, а также 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.)

ЖУРНАЛучета _____
(цеховых, объектовых, 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.