

## **Информация о нормативном правовом обеспечении профессионального обучения электроэнергетиков государств-участников СНГ**

В целях выполнения п.17 Плана работы Рабочей группы по вопросам работы с персоналом и подготовке кадров в электроэнергетике СНГ на 2018-2019 гг. Исполнительным комитетом было направлено членам Электроэнергетического Совета СНГ письмо № 30 от 08.02.2018 г. с просьбой предоставить информацию об использовании в производственной деятельности документов, разработанных Рабочей группой, и предложения по разработке новых документов, а так же дать перечень нормативных правовых документов, используемых в их государствах для обеспечения профессионального обучения персонала электроэнергетической отрасли.

Ответы получены из:

### **Республики Армения:**

- Министерство энергетических инфраструктур и природных ресурсов (письмо № 05/21.1/1360-18 от 15.03.2018 г.);

### **Республики Беларусь:**

- ГПО «Белэнерго» (письмо № 02-33/103 от 12.03.18 г.);

### **Кыргызской Республики:**

- ОАО «НЭС Кыргызстана» (письмо №22-20/В-134 от 28.02.2018 г.);

- ОАО «Электрические станции» (письмо №38-2-10/И-537 от 19.03.2018 г.);

### **Российской Федерации:**

- Министерство энергетики (письмо №10-338 от 13.03.2018 г.);

### **Республики Таджикистан:**

- ОАХК «Барки Точик» (письмо №12/1544-3677 от 13.03.2018 г.).

Информация приведена в Приложении.

**Информация об использовании в производственной деятельности документов, разработанных Рабочей группой по вопросам работы с персоналом и подготовке кадров в электроэнергетике СНГ**

Республика Беларусь

На основе ГОСТ 33066 - 2014 «Организация работы с персоналом в электроэнергетике государств - участников СНГ» ГПО «Белэнерго» разработан СТП 09.110.12.102-15 «Правила работы с персоналом при эксплуатации энергообъектов».

С учетом Методических рекомендаций по тренажерной подготовке в электроэнергетике государств - участников СНГ, Рекомендаций к квалификации инструкторско-преподавательского состава, осуществляющего профессиональное обучение персонала энергетических компаний государств - участников СНГ с использованием аппаратно - программных средств, утвержденных Решением Электроэнергетического Совета СНГ (протокол от 4 ноября 2017 г. № 51), 8 декабря 2017 года в г. Минске Министерством энергетики Республики Беларусь, ГПО «Белэнерго» на базе Белорусского национального технического университета проведена Международная научно-практическая конференция по теме «Использование современных тренажеров для повышения уровня образования и практических навыков работников энергосистемы и студентов энергетических специальностей».

По решению конференции разработана и утверждена Программа по разработке и внедрению тренажеров для оперативно-диспетчерского персонала энергосистем, электростанций, электрических и тепловых сетей организаций, входящих в состав ГПО «Белэнерго». В настоящее время прорабатывается механизм реализации Программы и обеспечения развития тренажерной подготовки, ее кадрового и учебно-методического сопровождения.

Находится на стадии подписания Меморандум о сотрудничестве Государственного производственного объединения электроэнергетики «Белэнерго» (Республика Беларусь) и Федерального государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Петербургский энергетический институт повышения квалификации» (Российская Федерация).

С учетом Методических рекомендаций по организации и проведению психофизиологического обеспечения профессиональной деятельности персонала электроэнергетических предприятий, утвержденных Решением Электроэнергетического Совета СНГ (протокол от 21 октября 2016 г. №50), на 2018 год совместно с Республиканским центром охраны труда и психологами

организаций, входящих в состав ГПО Белэнерго, запланирована работа по оценке психоэмоциональных особенностей работников для обеспечения надежности профессиональной деятельности и сохранения здоровья персонала энергетических предприятий. В результате планируется разработать и утвердить инструкцию по проведению психофизиологического мониторинга работников организаций по группам риска.

Кыргызская Республика

ОАО «НЭС Кыргызстана»

При подготовке к Международным соревнованиям используется Положение о Международных соревнованиях профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств-участников Содружества Независимых Государств, утвержденного Решением Электроэнергетического Совета СНГ Протокол № 46 от 24 октября 2014 года.

ОАО «Электрические станции»

Из предоставленного перечня НПД на сегодняшний день Учебно-производственный центр ОАО «Электрические станции» успешно применяет нормы «Рекомендаций к квалификации инструкторско-преподавательского состава, осуществляющего профессиональное обучение персонала энергетических компаний государств-участников СНГ с использованием аппаратно-программных средств» и «Методические рекомендации по тренажерной подготовке в электроэнергетике государств-участников СНГ». При разработке автоматизированной учебной программы по переключениям в электроустановках по подготовке оперативного персонала ГЭС, были учтены отдельные нормы указанных рекомендаций.

Некоторые нормы стандарта 33066-2014, зарегистрированного №10147 18 ноября 2014 г. применяются в деятельности Учебного центра.

Рекомендации по внедрению дистанционного обучения персонала предприятий в сфере электроэнергетики государств-участников СНГ в обязательном порядке будут применены в дальнейшей деятельности Учебного центра.

Вместе с тем сообщаем, что Учебно-производственный центр ОАО «Электрические станции» не является базовой организацией в сфере электроэнергетики государств-участников СНГ. УПЦ функционирует с октября 2014 года и в настоящее время на пути становления.

Российская Федерация

В ПАО «Россети» в рамках организации проведения и участия команды в Международных соревнованиях профессионального мастерства персонала

электроэнергетической отрасли государств-участников СНГ используются: Положение о базовых организациях по подготовке кадров в сфере электроэнергетики государств-участников СНГ, Положение о Международных соревнованиях профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств-участников СНГ, Методические рекомендации по тренажерной подготовке в электроэнергетике государств-участников СНГ.

Положение о базовых организациях по подготовке кадров в сфере электроэнергетики государств-участников СНГ также используется при осуществлении взаимодействия с НИУ «МЭИ» - генеральным партнером ПАО «Россети» в области подготовки кадров и базовой организацией по подготовке кадров в сфере электроэнергетики государств-участников СНГ. ПАО «Россети» входит в состав Общественного совета НИУ «МЭИ», формируемые на ежегодной основе планы реализации соглашения о сотрудничестве учитывают закрепленные указанным Положением направления деятельности, права и функции базовых организаций.

Рекомендации по внедрению дистанционного обучения персонала предприятий в сфере электроэнергетики государств-участников СНГ, Рекомендации к квалификации инструкторско-преподавательского состава, осуществляющего профессиональное обучение персонала энергетических компаний государств - участников СНГ с использованием аппаратно-программных средств и Методические рекомендации по тренажерной подготовке в электроэнергетике государств-участников СНГ учитываются при организации подготовки персонала на базе корпоративных учебных центров. Методические рекомендации по организации и проведения психофизиологического обеспечения профессиональной деятельности персонала электроэнергетических предприятий учитываются электросетевыми компаниями Группы Россети при актуализации регламентов и организации работы по психофизиологическому обеспечению деятельности основного производственного персонала.

Положение о Международных соревнованиях профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств-участников Содружества Независимых Государств также используется в производственной деятельности ПАО «Интер РАО ЕЭС».

#### Республика Таджикистан

Открытая акционерная холдинговая компания «Барки Точик», сообщает, что из утвержденного списка нормативно-правовых документов используется документ «Положение о Международных соревнованиях профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств-участников СНГ». На его основе проводятся республиканские энергетические

соревнования персонала компании и готовятся кадры для принятия участия в международных соревнованиях.

В данный момент ведется работа по внедрению других нормативно-технических документов и методик в работу компании.

**Предложения по разработке новых документов в рамках Рабочей группы по вопросам работы с персоналом и подготовке кадров в электроэнергетике СНГ**

Предложений не поступило.

**Перечень нормативных правовых документов, используемых для обеспечения профессионального обучения персонала электроэнергетической отрасли государств-участников СНГ**

**Республика Армения**

Все нормативные документы Республики Армения, которые используются для обеспечения профессионального обучения персонала электроэнергетической отрасли доступны на армянском языке.

**Кыргызская Республика**

**ОАО «НЭС Кыргызстана»**

При обучении персонала используется Положение по подготовке, переподготовке и повышению квалификации персонала ОАО «НЭС Кыргызстана», утвержденное Первым заместителем генерального директора.

При работе с персоналом используют Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации. Сборник нормативных и инструктивных документов. Утверждены приказом Минтопэнерго России от 19.02.2000 г. № 49 зарегистрированы Минюстом России 16.03.2000 г. Регистрационный номер 2150.

**ОАО «Электрические станции»**

В настоящее время Рабочей группой Государственного комитета промышленности, энергетики и недропользования Кыргызской Республики ведутся работы по разработке нормативно-технических документов, где одной из первоочередных является разработка «Правил организации работы с

персоналом на предприятиях и в учреждениях энергетического производства Кыргызской Республики».

При этом направляем реестр действующих в ОАО «Электрические станции» нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, применяемых при подготовке и переподготовке персонала:

Обозначение	Наименование документа
СО 34.12.102-94 (РД 34.12.102-94)	Правила организации работы с персоналом на предприятиях и в учреждениях энергетического производства
СО 153-34.12.201-88 (РД 34.12.201-88)	Правила проведения противоаварийных тренировок персонала электрических станций и сетей Минэнерго СССР
СО 153-34.Ш02 (РД 34.12.202)	Инструкция по организации противопожарных тренировок на энергетических предприятиях и в организациях Минэнерго СССР
СО 153-34.12.203 (РД 34.12.203)	Перечень тем противоаварийных тренировок оперативного персонала тэс
СО 153-34.12.203 (РД 34.12.203)	Основные научно-технические требования к созданию отраслевой системы подготовки эксплуатационного персонала энергопредприятий с использованием технических средств.
СО153-34.12.302 (РД 34.12.302)	Указания по построению комплекса обучающих и тренажерных систем для подготовки эксплуатационного персонала энергоблоков ТЭС, АЭС, предприятий электросетей, энергосистем и объединений
СО 153-34.12.203 (РД 34.12.203)	Основные технические требования к комплексным тренажерам для подготовки эксплуатационного персонала энергоблоков тепловых электростанций
	Положение о Дне работы с персоналом в филиалах ОАО «Электрические станции», г.Бишкек 2013 г.

## Российская Федерация

### Перечень нормативных правовых актов

1. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;

4. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

5. Постановление Правительства Российской Федерации от 27.06.2016 № 584 «Об особенностях применения профессиональных стандартов в части требований, обязательных для применения государственными внебюджетными фондами Российской Федерации, государственными или муниципальными учреждениями, государственными или муниципальными унитарными предприятиями, а также государственными корпорациями, государственными компаниями и хозяйственными обществами, более пятидесяти процентов акций (долей) в уставном капитале которых находится в государственной собственности или муниципальной собственности»;

6. Приказ Минтопэнерго России от 19.02.2000 № 49 «Об утверждении Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации»;

7. Приказ Минтруда России от 24.07.2013 № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

8. Приказ Минэнерго России от 19.06.2003 № 229 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации»;

9. Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций»;

10. Приказ Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»;

11. Приказ Минпромэнерго России от 20.07.2006 № 164 «Об аттестации, осуществляющих профессиональную деятельность, связанную с оперативно-диспетчерским управлением в электроэнергетике»

12. Приказ МЧС от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»;

13. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 08.12.2016 № 2007-ст «ОК 009-2016 Общероссийский классификатор специальностей по образованию»;

14. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

15. Приказ Минтруда России от 08.09.2015 № 608н «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования»;

16. Приказ Минтруда России от 28.12.2015 № 1160н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по метрологическому обеспечению деятельности по передаче и распределению электроэнергии»;

17. Приказ Минтруда России от 29.12.2015 №1178н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи»;

18. Приказ Минтруда России от 29.12.2015 № 1177н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей»;

19. Приказ Минтруда России от 29.12.2015 № 1176н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по обслуживанию и ремонту оборудования связи электрических сетей»;

20. Приказ Минтруда России от 28.12.2015 № 1165н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи»;

21. Приказ Минтруда России от 28.12.2015 № 1161н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по диагностике оборудования электрических сетей методами химического анализа»;

22. Приказ Минтруда России от 29.06.2017 № 524н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по обслуживанию и ремонту оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей»;

23. Приказ Минтруда России от 19.12.2016 № 764н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по обслуживанию и ремонту оборудования автоматизированных систем управления технологическими процессами в электрических сетях».

Кроме того, Федеральным законом от 23.06.2016 № 196-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об электроэнергетике» утвержден перечень первоочередных нормативных правовых актов, подлежащих разработке и актуализации, в том числе приказ Минэнерго России «Об утверждении Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации», работа над которым ведется в настоящее время.