



Совет по профессиональным квалификациям  
в электроэнергетике Российской Федерации  
(ЭСПК)

---

УТВЕРЖДАЮ

Председатель ЭСПК  
А.В. Замосковный



Отчет о работе ЭСПК за 2018 год

Москва, 2018 год

Введение.....	2
1. Организация деятельности Совета по профессиональным квалификациям в электроэнергетике .....	3
2. Направления деятельности Совета.....	11
2.1. Мониторинг рынка труда, обеспечение его потребностей в квалификациях и профессиональном образовании.....	11
2.2. Разработка и актуализация профессиональных стандартов и квалификационных требований.....	12
2.3. Проведение экспертизы федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования, примерных основных профессиональных образовательных программ и их проектов, оценка их соответствия профессиональным стандартам, подготовка предложений по совершенствованию указанных стандартов профессионального образования и образовательных программ.....	19
2.4. Организация профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ.	21
2.5. Организация и проведение независимой оценки квалификации. ....	22
3. Информационное сопровождение деятельности Совета.....	28
3.1. Создание и развитие информационного ресурса Совета в сети Интернет. ....	28
3.2. Освещение результатов деятельности Совета в СМИ.....	32
3.3. Проведение Советом публичных мероприятий. ....	33
4. План работы Совета на 2019 год. ....	33
5. Инициативы Совета в сфере развития системы независимой оценки квалификации, реализованные в 2018 году. ....	33
6. Предложения Совета по совершенствованию системы независимой оценки квалификации. ....	34
7. Приложения к отчету. ....	36

## **Введение.**

Совет по профессиональным квалификациям в электроэнергетике (далее – ЭСПК) образован решением Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (далее – Национальный совет) от 22 октября 2014 года. (протокол № 5, пункт 1.2 и 1.3). Председателем был избран Генеральный директор Общероссийского отраслевого объединения работодателей электроэнергетики А.В. Замосковный.

В соответствии с решениями НСПК Объединение получило полный перечень полномочий, которыми может быть наделен Совет по профессиональным квалификациям, в т.ч.:

- 1) Проведение мониторинга рынка труда электроэнергетики, потребности в квалификациях, появления новых профессий, изменений в наименованиях и перечнях профессий;
- 2) Разработка, актуализация и организация применения профессиональных стандартов;
- 3) Разработка, актуализация и организация применения отраслевой рамки квалификаций и квалификационных требований;
- 4) Участие в определении потребностей в образовании и обучении, в разработке образовательных стандартов профессионального образования, в обновлении и профессионально-общественной аккредитации программ профессионального образования и обучения;
- 5) Организация и координация деятельности по оценке профессиональных квалификаций в электроэнергетике. Установление требований для подтверждения профессиональной квалификации в электроэнергетике.

Решением НСПК от 21.06.2017 г. Объединение РаЭл также получило статус аккредитующей организации в сфере профессионально-общественной аккредитации образовательных программ в электроэнергетике и включено в

соответствующий Реестр профессионально-общественной аккредитации ([acredpoa.ru](http://acredpoa.ru)).

Подробная информация о реализации каждого из полномочий ЭСПК представлена в последующих разделах настоящего Отчета.

Наравне с другими советами по профессиональным квалификациям ЭСПК является постоянно действующим органом Национальной системы профессиональных квалификаций.

## **1. Организация деятельности Совета по профессиональным квалификациям в электроэнергетике.**

Деятельность Совета по профессиональным квалификациям в электроэнергетике в 2018 году осуществлялась в соответствии с Положением об ЭСПК, Планом работы (основными направлениями работы) ЭСПК на 2018 г., с учетом целевых установок Национального совета.

В состав ЭСПК (22 человека) входят представители работодателей и ассоциаций всех видов деятельности в электроэнергетике, в т.ч. в сферах:

- производство электрической и тепловой энергии (Ассоциация «РаПЭ», АО «ВНИИАЭС»);
- производство электрической энергии гидроэлектростанциями (ПАО «РусГидро»);
- передача и распределение электрической энергии, сбытовая деятельность (ПАО «Россети», ПАО «ФСК ЕЭС», ПАО «МРСК Центра», Союз «РаПЭ»);
- оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетике (АО «СО ЕЭС»);
- научно-исследовательская, проектная и экспертная деятельность (Российский национальный комитет Международного Совета по большим электрическим системам высокого напряжения – СИГРЭ, АО «Техническая инспекция ЕЭС»);

— профессиональное образование, обучение и повышение квалификации (НИУ «Московский энергетический институт», ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет», ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет», НП «КОНЦ ЕЭС», ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК», Международная ассоциация корпоративного образования);

— органы государственной власти, профессиональные союзы, профильные ассоциации и представители смежных отраслей (Минэнерго России, Минтруд России, Общероссийское отраслевое объединение работодателей электроэнергетики, Сибирская Энергетическая Ассоциация, Общественная организация «Всероссийский Электропрофсоюз»).

В 2018 из состава ЭСПК выведены:

- Статс-секретарь – заместитель Министра энергетики Российской Федерации Ю.П. Сентюрин в связи с избранием на пост Генерального секретаря Форума стран – экспортеров газа (ФСЭГ);
- Директор по управлению персоналом АО «СО ЕЭС» С.П. Чеклецова.

В состав Совета включены:

- заместитель Министра энергетики Российской Федерации А.В. Черезов;
- заместитель директора по управлению персоналом, начальник Департамента управления персоналом АО «СО ЕЭС» П.О. Шарыпанов.

Данные решения подтверждены Национальным советом (протокол № 26 от 29 марта 2018 г.)

В соответствии с Реестром профессиональных стандартов, размещенным на портале Минтруда России <http://profstandart.rosmintrud.ru>, за ЭСПК закреплены 37 профессиональных стандартов – видов профессиональной деятельности. Кроме того, в 2018 году ЭСПК направил в Национальный совет обращение с обоснованием расширения перечня видов

профессиональной деятельности, отнесенных к ведению ЭСПК, в соответствии с тремя вновь утвержденными стандартами в сфере сбыта электроэнергии.

В структуре ЭСПК действуют две Рабочие группы:

1. Рабочая группа по организации разработки наименований профессиональных квалификаций и требований к ним;
2. Рабочая группа по разработке и экспертизе оценочных средств.

В рамках деятельности рабочих групп в 2018 году были рассмотрены проекты 32 двух новых квалификаций электроэнергетики и организована разработка 16 проектов оценочных средств.

В ЭСПК сформирована Апелляционная комиссия. Председателем Апелляционной комиссии ЭСПК является представитель «Всероссийского Электропрофсоюза» В.Н. Вахрушкин (председатель Профсоюза в отставке). Информация о составе Апелляционной комиссии отражена в Реестре сведений о независимой оценке квалификации <https://nok-nark.ru/spk/011.php>.

В 2018 году изменений в организационную структуру ЭСПК не вносилось.

В 2018 году Общероссийское отраслевое объединение работодателей электроэнергетики завершило процедуры, связанные с принятием новой редакции Устава. Новый Устав содержит существенно актуализированный и расширенный перечень целей, задач, в т.ч. в сфере развития системы профессиональных квалификаций в электроэнергетике.

Решение о внесении изменений в Устав и утверждении Устава с изменениями были приняты в установленном порядке Общим собранием членов Объединения 25 июня 2018 года. Объединение сохранило полномочия некоммерческой организации и весь круг прав и обязанностей общероссийского отраслевого объединения работодателей, при этом в соответствии с требованиями Гражданского кодекса Российской Федерации была уточнена организационно-правовая форма, конкретизирован вид юридического лица – ассоциация.

В связи с этим произошли следующие изменения в наименовании базовой организации ЭСПК:

	До внесения изменений в Устав	После внесения изменений в Устав
Полное наименование	Общероссийское отраслевое объединение работодателей электроэнергетики	Общероссийское отраслевое объединение работодателей электроэнергетики «Энергетическая работодательская ассоциация России»
Краткое наименование	Объединение РаЭл	Ассоциация «ЭРА России»
Единоличный исполнительный орган	Генеральный директор	Президент
Реквизиты (ОГРН, ИНН, КПП и др.)		Без изменений

В 2018 году было запланировано проведение 5 заседаний ЭСПК. На дату подготовки настоящего Отчета состоялось 3 заседания. Все заседания проводились на площадке Минэнерго России. Заседание, запланированное на 5 февраля 2018 г., по предложениям членов ЭСПК было объединено с заседанием 5 апреля 2018 г.

На заседаниях ЭСПК были рассмотрены следующие вопросы:

05 апреля 2018:

1. Об актуальных задачах по развитию отраслевого сегмента (в электроэнергетике) Национальной системы профессиональных квалификаций.
2. О промежуточных итогах разработки Отраслевой рамки квалификаций в электроэнергетике.
3. О наделении центров оценки полномочиями по независимой оценке профессиональных квалификаций в электроэнергетике.
4. О реализации пилотного проекта по профессионально-общественной аккредитации программ корпоративных учебных центров на базе ДЗО ПАО «РусГидро» в Дальневосточном федеральном округе.

5. О перспективах реализации пилотного проекта по проведению промежуточной и государственной итоговой аттестации выпускников региональной системы среднего профессионального образования с использованием механизмов независимой оценки квалификации – по профессиям и специальностям, относящимся к приоритетным отраслям экономики для субъектов Российской Федерации.

6. О проектах примерных профессиональных образовательных программ СПО в сфере электроэнергетики.

7. О специализированном аппаратно-программном комплексе, обеспечивающем взаимодействие структур и субъектов разного уровня по вопросам независимой оценки квалификации в электроэнергетике (по результатам апробации в рамках тестового периода).

8. Разное:

8.1. ФГОС СПО в электроэнергетике (утвержденные Минобрнауки России и не требующие актуализации);

8.2. Межотраслевые профстандарты.

8.3. О разработке примерной образовательной программы и профессиональных компетенций выпускников по направлению «Гидротехническое строительство».

05 июня 2018 года:

1. Специальная тема: О возможностях синхронизации основных направлений и принципов работы советов по профессиональным квалификациям в электроэнергетике и ЖКХ, обмене информацией об опыте работы, изучении возможностей организации сотрудничества в сфере профессиональных квалификаций.

2. О профессиональных квалификациях в электроэнергетике.

3. Об оценочных средствах для оценки профессиональных квалификаций.

4. О перспективах разработки новых перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и профессионального обучения.

5. О рассмотрении актуализированного ФГОС ВО по УГСН 13.05.01 Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов.

6. О рассмотрении проекта примерной основной образовательной программы по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям).

7. О возможности и целесообразности включения в Отраслевое тарифное соглашение в электроэнергетике Российской Федерации очередного периода положений о применении процедур независимой оценки квалификации работников.

8. Разное:

8.1. Об обращении Департамента труда и занятости населения Воронежской области;

8.2. Об обращении АНО «Южный центр независимой оценки качества профессионального образования».

05 сентября 2018 года:

1. О разработке проектов профессиональных стандартов в сфере электроэнергетики.

2. Об актуализации профессиональных стандартов.

3. Об итогах реализации пилотного проекта по государственной итоговой аттестации выпускников среднего профессионального образования в форме независимой оценки квалификации с использованием оценочных средств, утвержденных ЭСПК.

4. Об опыте организации и проведения процедур в рамках независимой оценки квалификации в электроэнергетике.

5. О наделении центров оценки полномочиями по независимой оценке профессиональных квалификаций электроэнергетики.

6. Об оценочных средствах для оценки профессиональных квалификаций.

7. О введении в эксплуатацию специализированного аппаратно-программного комплекса ЭСПК для организации проведения и контроля за профессиональными экзаменами.

8. О законодательных инициативах, связанных с установлением особенностей регулирования труда отдельных категорий работников в области промышленной безопасности, безопасности гидротехнических сооружений в сфере электроэнергетики, организации аттестации по вопросам безопасности и по охране труда в электроэнергетике. Применение ЕТКС в связи с утверждением профессиональных стандартов.

9. О предложениях в план работы ЭСПК на 2019 год и подготовке отчета о работе ЭСПК в 2018 году.

10. Разное.

05 сентября 2018 года:

1. О промежуточных итогах деятельности Совета по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии и возможностях взаимодействия и сотрудничества с ЭСПК.

2. О разработке профессиональных квалификаций в электроэнергетике.

3. Об утверждении примеров оценочных средств для оценки профессиональных квалификаций в электроэнергетике.

4. О внесении дополнения в Критерии отбора центров оценки квалификации для наделения их полномочиями по проведению независимой оценки квалификации по видам профессиональной деятельности в электроэнергетике.

5. О заявлении Межрегионального энергетического центра квалификаций «Урал» о расширении списка квалификаций, по которым проводится независимая оценка квалификаций.

6. О формировании плана проверок центров оценки квалификаций, наделенных полномочиями по решению ЭСПК, изменениях в составе экзаменационных комиссий.

7. О профессионально-общественной аккредитации образовательных программ повышения квалификации, реализуемых Центрами подготовки персонала ПАО «ФСК ЕЭС».

8. О профессионально-общественной аккредитации образовательных программ, реализуемых ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

9. О формировании плана разработки профессиональных стандартов в электроэнергетике в 2019 – 2020 годах.

10. Об актуализации информации в государственном информационном ресурсе «Справочник профессий» Минтруда России с учетом утвержденных и разрабатываемых профессиональных стандартов, профессиональных квалификаций.

11. О совершенствовании правовых основ Национальной системы квалификаций.

12. О предложениях в план работы Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям на 2019 год.

13. О предварительном рассмотрении проекта Отчета о работе ЭСПК в 2018 году.

14. Об основных направлениях деятельности ЭСПК в 2019 году.

15. Разное.

15.1. О проекте профессиональных образовательных программ «Гидротехническое строительство».

15.2. О IV Всероссийском форуме «Национальная система квалификаций России».

Итоговые протоколы заседаний ЭСПК размещены в открытом доступе в специализированном разделе веб-сайта организации, наделенной полномочиями ЭСПК: [http://www.orael.ru/professional\\_skills/sovet/](http://www.orael.ru/professional_skills/sovet/).

## **2. Направления деятельности Совета.**

### **2.1. Мониторинг рынка труда, обеспечение его потребностей в квалификациях и профессиональном образовании.**

Периодический Мониторинг рынка труда (секторальный обзор рынка труда) в электроэнергетике проводился на площадке ЭСПК в 2015 и 2017 годах.

В 2018 году базовая организация ЭСПК продолжила практику информирования работодателей об основных экономико-статистических показателях деятельности энергокомпаний. В частности, был подготовлен аналитический обзор «Экономика и статистика в электроэнергетике. Рынок труда». В рамках данного проекта проведен мониторинг экономических показателей организаций электроэнергетики по итогам II квартала 2018 года. Выборка осуществлена по 52 энергокомпаниям. Построено более 100 диаграмм, графиков и более 10 аналитических таблиц по различным экономическим показателям организаций электроэнергетики. Подобраны актуальные данные Росстата по рынку труда.

В 2018 году также продолжается практика формирования ежегодного Отчета о выполнении норм Отраслевого тарифного соглашения в электроэнергетике Российской Федерации (ОТС). Итоговый публичный отчет о развитии социального партнерства в электроэнергетике за 2017 год размещен в библиотеке нефинансовых отчетов РСПП.

На 2019 год запланировано проведение очередного Мониторинга рынка труда по вопросам профессиональных квалификаций.

## **2.2. Разработка и актуализация профессиональных стандартов и квалификационных требований.**

### **2.2.1. Разработка и актуализация профессиональных стандартов**

По состоянию на октябрь 2018 г. утверждено 37 профессиональных стандартов, отнесенных к сфере ведения ЭСПК, в т.ч.:

<b>Наименование профстандарта (код вида профессиональной деятельности и ссылка на портал <a href="http://profstandart.rosmintrud.ru">http://profstandart.rosmintrud.ru</a>)</b>	<b>Код профстандарта</b>	<b>Номер и дата приказа Минтруда(ссылка: Минюст)</b>
Работник по оперативному управлению объектами тепловой электростанции (20.001)	292	1038н от 15.12.2014 г.
Работник по эксплуатации оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций (20.002)	338	1118н от 25.12.2014
Работник по эксплуатации оборудования релейной защиты и противоаварийной автоматики гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций (20.003)	352	1188н от 26.12.2014
Работник по эксплуатации средств измерений и метрологическому обеспечению информационно-измерительных систем гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций (20.004)	354	18н от 16.01.2015
Работник по эксплуатации оборудования технологической автоматики и возбуждения гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций (20.005)	355	1121н от 25.12.2014
Работник по эксплуатации грузоподъемных механизмов гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций (20.006)	356	1125н от 25.12.2014
Работник по планированию режимов гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций (20.007)	409	173н от 19.03.2015
Работник по оперативному управлению гидроэлектростанциями/ гидроаккумулирующими электростанциями (20.008)	437	230н от 13.04. 2015

Работник по эксплуатации оборудования связи и телемеханики гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций(20.009)	471	367н от 08.06.2015
Работник по эксплуатации аккумуляторного оборудования тепловой электростанции (20.010)	493	452н от 14.07.2015
Работник по эксплуатации электролизных установок тепловой электростанции (20.011)	494	453н от 14.07.2015
Работник по организации эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции (20.012)	495	428н от 06.07.2015
Работник по эксплуатации компрессорных установок тепловой электростанции (20.013)	535	619н от 09.09.2015
Работник по организации эксплуатации тепломеханического оборудования тепловой электростанции (20.014)	548	607н от 08.09.2015
Работник по эксплуатации тепломеханического оборудования с тепловой электростанции (20.015)	551	630н от 14.09.2015
Работник по эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции (20.016)	560	690н от 05.10.2015
Работник по химической водоподготовке котлов (20.017)	666	1130н от 2015-12-24
Работник по мониторингу и диагностике оборудования и систем гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций (20.018)	760	1059н от 2015-12-21
Работник по мониторингу и диагностике сооружений гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций(20.019)	766	1121н от 2015-12-24
Работник по ремонту гидротурбинного и гидромеханического оборудования гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций (20.020)	768	1058н от 2015-12-21
Работник по ремонту гидротехнических сооружений гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций(20.021)	773	1120н от 2015-12-24
Работник по оперативному управлению тепловыми сетями (20.022)	781	1162н от 2015-12-28
Работник по расчету режимов тепловых сетей (20.023)	782	1072н от 2015-12-21

Работник по ремонту оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей (20.024)	788	1069н от 2015-12-21
Работник по эксплуатации оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей(20.025)	790	1164н от 2015-12-28
Работник по ремонту электротехнического оборудования гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций(20.026)	796	1119н от 2015-12-24
Работник по диагностике оборудования электрических сетей методами химического анализа (20.027)	805	1161н от 2015-12-28
Работник по обслуживанию и ремонту оборудования связи электрических сетей (20.028)	806	1176н от 2015-12-29 (с изм. 115н от 17-03-2016)
Работник по метрологическому обеспечению деятельности по передаче и распределению электроэнергии (20.029)	807	1160н от 2015-12-28
Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи(20.030)	808	1165н от 2015-12-28
Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи(20.031)	826	1178н от 2015-12-29
Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей (20.032)	828	1177н от 2015-12-29
Работник по управлению качеством производственных активов гидроэнергетических объектов (гидроэлектростанция/ гидроаккумулирующая электростанция) (20.033)	832	45н от 2016-02-10
Работник по обслуживанию и ремонту оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей (20.034)	839	524н от 2017.06.29
Работник по осуществлению функций диспетчера в сфере оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике (20.035)	845	551н от 2016-09-29
Работник по обслуживанию и ремонту оборудования автоматизированных систем управления технологическими процессами в электрических сетях (20.036)	861	764н от 2016-12-19
Работник по эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, котлов и трубопроводов пара (40.106)	569	1129н от 24.12.2015

В 2018 году Минтрудом России утверждены еще три отраслевых профессиональных стандарта в сбытовой сфере, разработка которых была организована базовой организацией ЭСПК, в т.ч:

Работник по формированию прогнозов потребления электроэнергии и мощности (20.037)	1179	391н от 18.06.2018
Работник по расчетно-договорной работе энергосбытовой организации (20.038)	1192	425н от 27.06.2018
Работник по техническому аудиту систем учета электроэнергии (20.039)	1193	424н от 27.06.2018

Тексты профстандартов в электроэнергетике, а также реквизиты соответствующих приказов Минтруда России и уведомлений Минюста России размещены на специальной странице ЭСПК: <http://orael.ru/ps>.

В 2018 году на площадке ЭСПК была проведена работа по разработке и обсуждению двух новых профессиональных стандартов в сфере тепловой генерации:

- Работник по ремонту парогазотурбинного оборудования тепловой электростанции;
- Работник по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов тепловой электростанции.

В разработке данных стандартов приняли участие следующие энергокомпании: ПАО «Т Плюс», ООО «Газпром энергохолдинг», ПАО «Мосэнерго», ПАО «ОГК-2», ПАО «ТГК-1», ПАО «Фортум», ПАО «Юнипро», ПАО «Квадра», ПАО «Иркутскэнерго», ООО «Сибирская генерирующая компания», АО «Татэнерго», Учебный центр ПАО «Мосэнерго», Учебный центр ПАО «ТГК-1», Центр технического обучения ПАО «Фортум», ООО «ТЭР», ООО «ТГК-Сервис».

Проекты профессиональных стандартов направлены в Минтруд России на рассмотрение.

Параллельно с разработкой новых профессиональных стандартов ЭСПК координировал работу по актуализации стандартов. В 2018 году была завершена работа по актуализации профессионального стандарта «Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи» (стандарт в новой редакции утвержден Минтрудом России). Еще шесть проектов актуализированных профессиональных стандартов в сфере гидроэнергетики направлены в Минтруд на рассмотрение. Уведомления и проекты актуализированных стандартов размещены на портале <http://profstandart.osmintrud.ru>.

### 2.2.2. Разработка отраслевой рамки квалификаций

В рамках ЭСПК проводится работа по анализу обеспеченности профессиональными стандартами области профессиональной деятельности «Электроэнергетика». Ранее решением ЭСПК был утвержден Макет отраслевой рамки квалификации в электроэнергетике.

В 2017 году Объединением РаЭл заключен договор с компанией МАКО, наделенной статусом Экспертно-методического центра при ЭСПК по разработке **Рамки отраслевых квалификаций в электроэнергетике** (далее – РК).

РК электроэнергетики разрабатывается с учетом следующих принципов:

- преемственность и непрерывность развития квалификационных уровней от низшего к высшему;
- прозрачность описания квалификационных уровней для всех пользователей;
- соответствие иерархии квалификационных уровней структуре разделения труда и системы образования Российской Федерации;
- описание квалификационных уровней РК через показатели профессиональной деятельности;

- описание видов трудовой деятельности, а не работников, их выполняющих, и качества исполнения ими должностных обязанностей;

В рамках разработки Проекта РК проведены следующие работы:

Виды работ	Содержание	Основной результат
Выделение видов профессиональной деятельности и видов трудовой деятельности в области электроэнергетики	Анализ нормативных правовых документов, определяющих приоритеты развития и профессионально-квалификационную структуру отрасли, в т.ч., общероссийских классификаторов и корпоративных документов в области труда, профессионального образования и обучения и пр.	Список утвержденных и перспективных видов профессиональной деятельности и видов трудовой деятельности
Исследование содержания и классификация по квалификационным уровням утвержденных видов трудовой деятельности	Описание и оценка содержания видов трудовой деятельности в соответствии с параметрами основных показателей профессиональной деятельности (широта полномочий и ответственность, сложность и научемкость деятельности). Классификация видов трудовой деятельности по Уровням квалификации	Описания видов трудовой деятельности в терминах дескрипторов Уровней квалификации
Конкретизация квалификационных границ РК и выделение квалификационных подуровней	На основе результатов описания и оценки содержания видов трудовой деятельности определение квалификационных уровней, образующих РК. При необходимости внутри конкретных квалификационных уровней выделение подуровней, дифференцирующих виды трудовой деятельности по анализируемым параметрам	Квалификационные границы РК. Квалификационные подуровни в рамках конкретных квалификационных уровней
Конкретизация содержания дескрипторов РК	При необходимости конкретизация параметров основных показателей профессиональной деятельности (широта полномочий и ответственность, сложность и научемкость деятельности) в соответствии с отраслевой спецификой.	Уточненное содержание дескрипторов РК

Виды работ	Содержание	Основной результат
	Введение и описание дополнительных показателей	
Описания видов трудовой деятельности по параметрам РК	<p>Описание видов трудовой деятельности через параметры дескрипторов РК.</p> <p>Выделение типичных должностей в видах трудовой деятельности.</p> <p>Конкретизация привязки видов трудовой деятельности к уровням системы образования России.</p> <p>Уточнение путей достижения конкретной квалификации</p>	<p>Для каждого вида трудовой деятельности приводятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- квалификационный уровень (подуровень);</li> <li>- описания дескрипторов;</li> <li>- списки рекомендуемых должностей;</li> <li>- пути достижения квалификации</li> </ul>
Классификация видов трудовой деятельности по квалификационным уровням и формирование РК	Объединение видов трудовой деятельности в иерархическую структуру в рамках конкретного квалификационного уровня и их объединение в РК	Сформированная РК
Согласование проекта РК	Согласование РК с заинтересованными государственными органами, работодателями и их представителями, полномочными представителями работников и на уровне Совета по профессиональным квалификациям в электроэнергетике	Согласованная РК

Проект РК рассмотрен на заседании ЭСПК 05 апреля 2018 г.

Дальнейшее совершенствование РК запланировано на 2019 год, в т.ч ее согласование с ключевыми работодателями и иными заинтересованными субъектами электроэнергетики.

## **2.3. Проведение экспертизы федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования, примерных основных профессиональных образовательных программ и их проектов, оценка их соответствия профессиональным стандартам, подготовка предложений по совершенствованию указанных стандартов профессионального образования и образовательных программ.**

На экспертизу ЭСПК поступил проект федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 13.05.01 Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов в части оценки соответствия профессиональным стандартам (ПС):

№	Код ПС	Наименование ПС	Реквизиты приказа Минтруда России об утверждении ПС и регистрации в Минюсте России
1	20.014	Работник по организации эксплуатации тепломеханического оборудования тепловой электростанции	08.09.2015 г., регистрационный № 607н, зарегистрирован 07.10.2015 г., регистрационный № 39215
2	20.025	Работник по эксплуатации оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей	28.12.2015 г., регистрационный № 1164н, зарегистрирован 28.01.2016 г., регистрационный № 40839
3	20.030	Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи	28.12.2015 г., регистрационный № 1165н, зарегистрирован 28.01.2016 г., регистрационный № 40861
4	20.031	Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	29.12.2015 г., регистрационный № 1178н, зарегистрирован 28.01.2016 г., регистрационный № 40853
5	20.032	Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей	29.12.2015 г., регистрационный № 1177н, зарегистрирован 28.01.2016 г., регистрационный № 40844

Положительное заключение ЭСПК направлено разработчику.

На заседании ЭСПК 05.04.2108 г. рассмотрены проекты примерных профессиональных образовательных программ в системе среднего профессионального образования в электроэнергетике (ПООП СПО), разработанные на площадке Федерального учебно-методического объединения в системе среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика.

ЭСПК отметил учет положений соответствующих ФГОС и профессиональных стандартов в проектах ПООП СПО, в т.ч. по направлениям подготовки:

- 13.01.01 Машинист котлов;
- 13.01.07 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий;
- 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование;
- 13.02.03 Электрические станции, сети и системы;
- 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем;
- 13.02.09 Монтаж эксплуатации линий электропередачи;
- 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Положительные заключения ЭСПК направлены в профильное ФУМО СПО.

В 2018 году представители ЭСПК участвовали в заседаниях ФУМО ВО и СПО по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика в рамках которых проводилось обсуждение ключевых направлений сотрудничества системы профессионального образования и работодателей электроэнергетики.

## **2.4. Организация профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ.**

В 2018 году методические документы ЭСПК приведены в соответствие с Общими требованиями профессионально-общественной аккредитации Национального совета.

По инициативе представителей Группы РусГидро реализован проект по проведению профессионально-общественной аккредитации образовательных программ корпоративных учебных центров ряда энергокомпаний Дальнего Востока. В рамках подготовки к реализации данного проекта решением ЭСПК были утверждены особенности профессионально-общественной аккредитации образовательных программ, реализуемых корпоративными образовательными центрами организаций электроэнергетики.

С 19 по 22 марта в г.Артем Приморского края состоялся выездной этап аккредитации, по итогам которого принято решение об аккредитации следующих программ:

- «Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств» – ЧОУ ДПО «Учебный комбинат», г. Артем;
- «Машиnist котлов» - ЧОУ ДПО «Учебный комбинат», г. Артем;
- «Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи» – Учебный пункт ПАО «Магаданэнерго»;
- «Машиnist-обходчик по турбинному оборудованию» – Центр подготовки персонала имени Долженко И.Н. филиала «Хабаровская генерация» АО «ДГК», г. Хабаровск.

В октябре-ноябре 2018 года также проводится аккредитация двух образовательных программ, реализуемых Центром подготовки персонала филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Западной Сибири.

С участием уполномоченной организации АККОРК завершены аккредитационные процедуры по программе 13.03.02 Электроэнергетика и

электротехника, реализуемой ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Информация об аккредитованных программах размещена в информационных системах <http://accredpoa.ru> и <http://nspk-poa.ru>, а также на странице ЭСПК.

## **2.5. Организация и проведение независимой оценки квалификации.**

### **2.5.1. Разработка и актуализация наименований квалификаций и требований к квалификации.**

В 2018 году завершилась процедура согласования с Национальным советом 16 профессиональных квалификаций электроэнергетики по перечню, разработанному и согласованному с НАРК в 2017 году.

В 2018 году Объединение РаЭл обеспечило обсуждение в профессиональном сообществе предложений по продолжению формирования отраслевого перечня профессиональных квалификаций в электроэнергетике. Была организована многоплановая работа по проектированию наименований, описаний и требований к квалификации, на соответствие которым планируется проводить независимую оценку квалификации. Осуществлена разработка 32 проектов наименований профессиональных квалификаций и требований к ним. Требования к квалификациям сформированы в соответствии со следующими профессиональными стандартами в электроэнергетике:

- Работник по эксплуатации оборудования релейной защиты и противоаварийной автоматики гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций;
- Работник по организации эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции;
- Работник по эксплуатации тепломеханического оборудования тепловой электростанции;

- Работник по эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции;
- Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи;
- Работник по обслуживанию и ремонту оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей;
- Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей;
- Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи;
- Работник по обслуживанию и ремонту оборудования автоматизированных систем управления технологическими процессами в электрических сетях;
- Работник по диагностике оборудования электрических сетей методами химического анализа;
- Работник по обслуживанию и ремонту оборудования связи электрических сетей;
- Работник по метрологическому обеспечению деятельности по передаче и распределению электроэнергии.

Перечень наименований профессиональных квалификаций в электроэнергетике одобрен членами ЭСПК и получил методическое согласование Национального агентства развития квалификаций.

Новые наименования профессиональных квалификаций электроэнергетики одобрены Национальным советом и в соответствии с приказами НАРК № 85/18-ПР от 18.10.2018 г., № 86/18-ПР от 18.10.2018 г. внесены в Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификации Минтруда России.

Перечень квалификаций со ссылками на Реестр и профессиональными стандартами также размещен на странице ЭСПК: <http://www.orael.ru/pk>.

В октябре 2018 года на площадке ЭСПК началось обсуждение проекта квалификации «Диспетчер по управлению электроэнергетическим режимом работы электроэнергетической системы (6 уровень квалификации)», разработанной на основании профессионального стандарта Работник по осуществлению функций диспетчера в сфере оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике (приказ Минтруда России от 29.09.2016 № 551н).

#### 2.5.2. Организация разработки и утверждение оценочных средств по соответствующим квалификациям

Всего на уровне ЭСПК одобрено 25 оценочных средств на основе профессиональных стандартов для проведения независимой оценки следующих квалификаций. Информация об утвержденных оценочных средствах размещена на странице ЭСПК: [http://www.orael.ru/professional\\_skills/nezavisimaya-otsenka-kvalifikatsii/otsenochnye-sredstva/](http://www.orael.ru/professional_skills/nezavisimaya-otsenka-kvalifikatsii/otsenochnye-sredstva/).

В 2018 году ЭСПК координирует разработку 16 новых примеров оценочных средств по следующим квалификациям:

- 1) Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики ГЭС/ГАЭС (4 уровень квалификации);
- 2) Инженер по релейной защите и автоматике ГЭС/ГАЭС (6 уровень квалификации);
- 3) Ведущий инженер по релейной защите и автоматике ГЭС/ГАЭС (7 уровень квалификации);
- 4) Машинист-обходчик по котельному оборудованию тепловой электростанции (4 уровень квалификации);
- 5) Машинист котлов тепловой электростанции (4 уровень квалификации);
- 6) Электромонтер по выполнению работ средней сложности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи (4 уровень квалификации);

- 7) Электромонтер по выполнению сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи (4 уровень квалификации);
- 8) Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту оборудования АСТУ электрических сетей (4 уровень квалификации);
- 9) Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту сложного оборудования АСТУ электрических сетей (4 уровень квалификации);
- 10) Лаборант по диагностике оборудования электрических сетей методами химического анализа (3 уровень квалификации);
- 11) Лаборант по диагностике оборудования электрических сетей методами химического анализа (4 уровень квалификации);
- 12) Инженер-лаборант по организации диагностики оборудования электрических сетей методами химического анализа (5 уровень квалификации);
- 13) Электрослесарь по выполнению работ средней сложности по метрологическому обеспечению деятельности по передаче и распределению электроэнергии (3 уровень квалификации);
- 14) Инженер по техническому обслуживанию и ремонту особо сложных средств измерений в электрических сетях (5 уровень квалификации);
- 15) Оператор теплового пункта (3 уровень квалификации);
- 16) Оператор тепловых сетей (4 уровень квалификации).

#### 2.5.3. Проведение независимой оценки квалификации

Согласно предложениям ключевых работодателей электроэнергетики на уровне ЭСПК разработаны и утверждены дополнительные критерии отбора центров оценки квалификаций, в т.ч. предусматривающие поддержку инициативы создания центра оценки со стороны работодателей электроэнергетики, расположенных в соответствующем регионе, а также Базовые параметры расчета стоимости прохождения профессионального экзамена в системе независимой оценки квалификации в электроэнергетике.

Данные дополнительные критерии направлены на снижение рисков наделения полномочиями центров оценки организаций-заявителей, лишь формально отвечающих требованиям для центров оценки, предусмотренным Приказом Минтруда России от 19.12.2016 г. № 759. Формула расчета стоимости процедуры прохождения профессионального экзамена в уполномоченных центрах квалификаций основывается на размере Минимальной месячной тарифной ставки рабочих промышленно-производственного персонала (ММТС) в соответствии с действующим Отраслевым тарифным соглашением в электроэнергетике Российской Федерации (на дату проведения экзамена) и корректирующих коэффициентов.

Во II полугодии ММТС установлен в размере 7 935 рублей ([www.orael.ru/inside/labour\\_market/tariff\\_rates/](http://www.orael.ru/inside/labour_market/tariff_rates/) ).

Соответствующая информация о критериях отбора центров оценки размещена на странице [http://www.orael.ru/professional\\_skills/nezavisimaya-otsenka-kvalifikatsii/informatsiya-dlya-tsentrsov-otsenki-kvalifikatsij/](http://www.orael.ru/professional_skills/nezavisimaya-otsenka-kvalifikatsii/informatsiya-dlya-tsentrsov-otsenki-kvalifikatsij/).

Базовая организация ЭСПК продолжает проведение активных консультаций с Минэнерго России и крупнейшими энергоокмпаниями по вопросам развертывания в электроэнергетике системы независимой оценки квалификации. Благодаря данной работе в крупнейших холдинговых энергокомпаниях приняты корпоративные решения о создании центров оценки квалификаций. Ведется формирование сети центров оценки на базе магистральных и межрегиональных распределительных электросетевых организаций, входящих в контур управления ПАО «Россети», а также формирования сети экзаменационных комисий Центра оценки квалификаций ПАО «РусГидро» – крупнейшего оператора гидроэлектростанций, координирующего деятельность большинства энергокомпаний Дальнего Востока. Ведутся коусультации о создании в 2019 году центра оценки на базе АО «СО ЕЭС» - Системного оператора Единой энергетической системы России.

На уровне ЭСПК сформирован персональный состав Комиссии ЭСПК по рассмотрению заявок центров оценки квалификаций в сфере электроэнергетики. Данной Комиссией ЭСПК проводится проверка материалов заявителей, технической оснащенности центров и компетентность экспертов экзаменационных комиссий. Информация о заявках центров оценки вносились в Реестр сведений о независимой оценке квалификации.

По итогам рассмотрения заявок, поступивших в ЭСПК в 2017-2018 годах, наделены полномочиями следующие центры квалификаций:

- Новосибирский региональный межотраслевой центр оценки квалификаций, г.Новосибирск;
- Южный межрегиональный центр квалификаций электроэнергетики, г.Ростов-на-Дону;
- Межрегиональный энергетический центр квалификаций «Урал», г. Екатеринбург;
- Центр развития и оценки квалификаций электросетевого комплекса АО «НТЦ ФСК ЕЭС», г. Москва;
- Центр оценки квалификаций РусГидро, г. Москва.

Данные отраслевые центры квалификаций включены в Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификации.

#### 2.5.4. Информация о мониторинге деятельности центров по оценке квалификации и контроле за их деятельностью

В рамках мониторинга деятельности центров оценки квалификаций Комиссия ЭСПК приняла 5 решений по итогам серии профессиональных экзаменов в трех центрах оценки квалификации. Копии данных решений размещены в Реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации.

В рамках деятельности данных центров оценки выдано 58 свидетельств о квалификации и 6 заключений о проведении профессионального экзамена.

ЭСПК проводил ежеквартальный мониторинг деятельности центров оценки, в т.ч. по следующим показателям:

- количество полученных заявлений о проведении независимой оценки квалификации;
- численность лиц, прошедших профессиональный экзамен;
- количество выданных свидетельств и заключений;
- поступление жалоб.

На заседании ЭСПК 5 декабря 2018 года планируется сформировать график проверок центров оценки квалификаций.

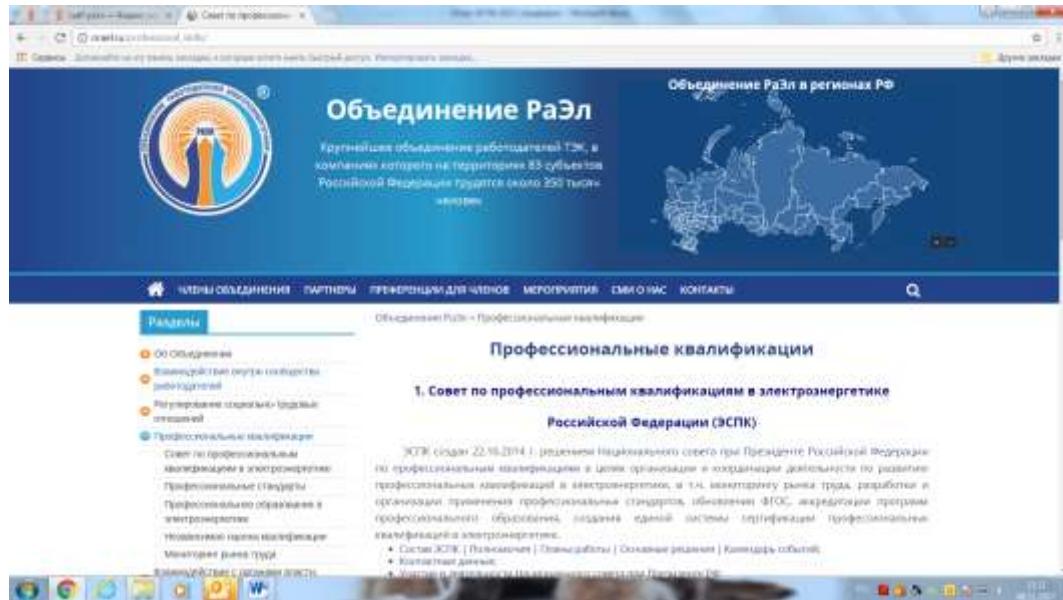
Обращений в Апелляционную комиссию ЭСПК в 2018 году не поступало.

### **3. Информационное сопровождение деятельности Совета.**

#### **3.1. Создание и развитие информационного ресурса Совета в сети Интернет.**

На сайте базовой организации ЭСПК постоянно обновляется и совершенствуется специальный раздел для систематического информирования работодателей электроэнергетики, работников и их полномочных представителей, иных заинтересованных субъектов о деятельности ЭСПК и событиях в сфере развития новой национальной системы профессиональных квалификаций.

*Структура специализированного раздела сайта,  
посвященного профессиональным квалификациям  
[http://www.orael.ru/professional\\_skills/](http://www.orael.ru/professional_skills/)*



На сайте публикуются подробные информационные материалы о всех событиях и публичных мероприятиях в сфере профессиональных квалификаций. Перечень соответствующих новостей и иных информационных материалов за 2108 год (с гиперссылками):

- [Генеральный директор Объединения РаЭл принял участие в заседании Попечительского совета НИУ «МЭИ»;](#)
- [Генеральный директор Объединения РаЭл провел рабочую встречу с Президентом Ассоциации «МАКО»;](#)
- [НАРК и Советы по профессиональным квалификациям обсудили планы по взаимодействию в 2018 году;](#)
- [Минэнерго России объявило конкурс на лучшую социально ориентированную компанию в энергетике;](#)
- [Объединение РаЭл проводит профессионально-общественную аккредитацию образовательных программ;](#)
- [При участии Объединения РаЭл состоялось обсуждение презентованного ПАО «Россети» мегапроекта полной модернизации электрических сетей до 2030 года;](#)
- [Объединение РаЭл и Московский государственный юридический университет заключили соглашение о сотрудничестве;](#)
- [Определены победители Конкурса «Новая идея»;](#)

- На площадке ЭСПК ведется обсуждение новые профессиональные квалификации электроэнергетики;
- Состоялась встреча Генерального директора Объединения РаЭл с Ректором НИУ «МЭИ»;
- Пилотный проект о профессионально-общественной аккредитации корпоративных учебных программ “РусГидро”;
- Состоялись предварительные консультации сторон по вопросам заключения ОТС в электроэнергетике РФ очередного периода;
- Одобрены изменения в составе Совета по профессиональным квалификациям в электроэнергетике;
- В Приморском крае прошла выездная проверка образовательных программ нескольких корпоративных учебных центров энергокомпаний;
- На очередном заседании НСПК утверждены 16 наименований квалификаций в электроэнергетике и внесены изменения в персональный состав ЭСПК;
- В Минэнерго России состоялось заседание ЭСПК;
- Представитель Объединения РаЭл принял участие в первой панельной сессии по вопросам развития человеческого капитала в эпоху цифровой экономики в рамках Костинских чтений;
- В рамках рабочего визита представителя Объединения РаЭл в Красноярский край состоялась серия консультаций по вопросам развития системы профессиональных квалификаций и отраслевого социального партнерства;
- В Федеральном институте развития образования обсудили перспективы подготовки новых перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и профессионального обучения;
- Накануне РМЭФ-2018 в Санкт-Петербурге представители ПАО «Россети», ПАО «ФСК ЕЭС» и Объединения РаЭл ознакомились с работой учебных центров в энергетике и центров квалификаций в смежных отраслях;
- Участники учебно-методического объединения обсудили текущие задачи развития инженерного образования в условиях реализации новых профессиональных и образовательных стандартов;
- Советы по профквалификациям в электроэнергетике и ЖКХ: определены пути взаимодействия;

- Участие Объединения РаЭл в V Северной конференции: предложения по проблеме привлечения квалифицированных кадров, обсуждение перспектив взаимодействия на встречах с энергетиками Дальнего Востока;
- Опыт внедрения профессиональных стандартов в Республике Башкортостан рассмотрели на рабочей группе по вопросам профессиональных стандартов и независимой оценки квалификации Экспертного совета Государственной Думы;
- Координационный совет НАРК рассмотрел проект отчета о деятельности отраслевых советов по профессиональным квалификациям;
- На заседании НСПК в Администрации Президента рассмотрены вопросы реализации программы «Цифровая экономика РФ» и перспективы развития Национальной системы квалификаций;
- Стартовал Конкурс для журналистов, СМИ и авторов социальных медиа «Национальная система квалификаций в отражении российских СМИ – 2018»;
- На пресс-конференции в агентстве «Интерфакс» были подведены промежуточные итоги pilotного проекта по независимой оценке квалификаций в среднем профессиональном образовании;
- В Новосибирске реализован pilotный проект по сопряжению независимой оценки квалификации с промежуточной и государственной итоговой аттестацией;
- Проведены первые профессиональные экзамены в электроэнергетике в соответствии с требованиями профстандартов;
- Представители СПК обсудили вопросы организации профессионально-общественной аккредитации;
- На очередном заседании ЭСПК была одобрена заявка на создание Центра оценки квалификаций РусГидро;
- Рабочая группа НСПК рассмотрела предложения по созданию новых советов по профквалификациям и проект новой редакции методрекомендаций по разработке профстандартов;
- Ассоциация «ЭРА России» наградила самую сплоченную команду ГЭС;
- Рабочая группа по применению профессиональных стандартов в системе профессионального образования и обучения рассмотрела проект изменений в ФЗ «Об образовании»;
- Рабочая группа по цифровой экономике Национального совета провела первое заседание;

- Минтруд России проводит опрос относительно новых методрекомендаций по разработке профессиональных стандартов;
- Национальный совет утвердил 32 новые квалификации в сфере электроэнергетики;
- В рамках торжественных мероприятий, посвященных 50-летнему юбилею Казанского государственного энергетического университета, представители Ассоциации «ЭРА России» обсудили вопросы развития системы профквалификаций с компаниями Приволжского федерального округа;
- Исследование проблемы трудоустройства выпускников системы среднего профобразования;
- Ассоциация «ЭРА России» выступила соорганизатором Всероссийской научно-практической кадровой конференции;
- В электроэнергетике продолжается формирование полного перечня профессиональных квалификаций;
- В Общественной палате Российской Федерации обсудили вопросы нормирования труда работников в России;
- Началась регистрация участников на Четвертый Всероссийский Форум «Национальная система квалификаций России» — 6-7 декабря, г. Москва.

### **3.2. Освещение результатов деятельности Совета в СМИ.**

Информация о деятельности ЭСПК, внедрении профессиональных стандартов и о развитии новой национальной системы профессиональных квалификаций регулярно публикуется базовой организацией ЭСПК в крупнейшем отраслевом СМИ – газете «Энергетика и промышленность России» (ЭПР):

- статья «Необходима взвешенная социальная политика» (№ 01-02 (январь 2018 года, <https://www.eprussia.ru/epr/333-334/7090713.htm>);
- статья «Кадровые вопросы – в центре внимания» ( № 9, май 2018 года, <https://www.eprussia.ru/epr/341/6288617.htm>);
- статья «Советы по профквалификациям в энергетике и ЖКХ наметили направления сотрудничества» (№ 15-16, август 2018 года, <https://www.eprussia.ru/epr/347-348/4922065.htm> );
- статья «Объединение РаЭл: на пороге пятнадцатилетия» (№ 15-16, август 2018 года , <https://www.eprussia.ru/epr/347-348/4925119.htm> );

- статья «Профессиональные стандарты в энергетике: полномочия отраслевого совета по профессиональным квалификациям» (№ 19, октябрь 2018 года, <http://www.eprussia.ru/epr/351/9023513.htm>);

### **3.3. Проведение Советом публичных мероприятий.**

Информация о публичных мероприятиях дана в разделе 3.1 настоящего Отчета.

### **4. План работы Совета на 2019 год.**

План работы ЭСПК на 2019 год и календарный план проведения заседаний будут сформированы в рамках очередного заседания ЭСПК 5 декабря 2018 года.

### **5. Инициативы Совета в сфере развития системы независимой оценки квалификации, реализованные в 2018 году.**

18 и 25 июня 2018 года в рамках соглашения о сотрудничестве между ЭСПК, НАРК, Министерством образования Новосибирской области, Межрегиональной ассоциацией руководителей предприятий и ГБПОУ НСО «Новосибирский промышленно-энергетический колледж» завершился основной этап pilotного проекта по сопряжению системы независимой оценки квалификации с государственной итоговой аттестацией.

В стенах Новосибирского промышленно-энергетического колледжа, который является одним из базовых экзаменационных центров в области электроэнергетики Новосибирского регионального межотраслевого центра оценки квалификаций, прошла серия профессиональных экзаменов для 32 выпускников.

Для апробации системы профессиональных экзаменов был реализован широкий перечень подготовительных работ, включавших:

– разработку (адаптацию) оценочных средств и программ государственной итоговой аттестации для проведения экзаменов в 2018 году;

- обучение региональных разработчиков оценочных средств в базовом центре НАРК;
- разработку оценочных средств;
- согласование оценочных средств с Советом по профессиональным квалификациям в электроэнергетике Российской Федерации;
- проведение семинаров с участием педагогических работников и обучающихся по ознакомлению с примерами оценочных средств и процедурой экзаменов;
- обучение экспертов-экзаменаторов и методистов.

Студенты выпускных групп, добровольно изъявившие желание участвовать в экспериментальном экзамене, были успешно трудоустроены.

Промежуточные итоги проекта по независимой оценке квалификаций в среднем профессиональном образовании были представлены на пресс-конференции в агентстве «Интерфакс».

## **6. Предложения Совета по совершенствованию системы независимой оценки квалификации.**

В рамках работы ЭСПК рассматривались законодательные инициативы Минэнерго России, связанные с установлением особенностей регулирования труда отдельных категорий работников в области промышленной безопасности, безопасности гидротехнических сооружений, в сфере электроэнергетики, организации аттестации по вопросам безопасности и по охране труда в электроэнергетике, а также вопросы, связанные с применением ЕТКС в связи с утверждением профстандартов.

Члены ЭСПК констатировали отсутствие принципиальных замечаний и возражений по проекту федерального закона № 02/04/07-18/00082395 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об электроэнергетике» по вопросам обеспечения готовности работников к работе в сфере электроэнергетики и исключения дублирования полномочий федеральных органов исполнительной власти в сфере охраны труда» и проекту

федерального закона № 02/04/07-18/00082398 «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации в части установления особенностей регулирования труда отдельных категорий работников в области промышленной безопасности, безопасности гидротехнических сооружений, в сфере электроэнергетики». Содержание данных законопроектов не препятствует развитию института независимой оценки квалификации в электроэнергетике.

Члены ЭСПК также зафиксировали позицию о необходимости безусловного согласования с ЭСПК тех или иных предложений по исключению из квалификационных справочников профессий рабочих, должностей специалистов и руководителей электроэнергетики (при наличии таких инициатив со стороны Минтруда России и иных советов). В электроэнергетике работа по поэтапному выводу из правового поля ЕТКС, ЕКС и других квалификационных справочников будет инициирована после формирования пакета профессиональных стандартов в электроэнергетике, устанавливающих квалификационные требования к большинству работников электроэнергетики, внедрения системы независимой оценки квалификаций.

В 2018 году ЭСПК организовал обсуждение вопросов взаимодействия и сотрудничества с СПК в ЖКХ и СПК в нефтегазовом комплексе. 5 декабря 2018 года состоится обсуждение перспектив сотрудничества между ЭСПК и с СПК в сфере атомной энергии.

## **7. Приложения к отчету.**

1. Протоколы заседаний ЭСПК за 2018 год
2. Результаты деятельности ЭСПК по разработке/актуализации профессиональных стандартов с момента создания Совета по настоящее время.
3. Результаты деятельности Совета по проведению экспертизы федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования, примерных основных профессиональных образовательных программ и их проектов, оценка их соответствия профессиональным стандартам, подготовка предложений по совершенствованию указанных стандартов профессионального образования и образовательных программ с момента создания совета по настоящее время.
4. Сведения об организации проведения профессионально-общественной аккредитации образовательных программ с момента создания совета по настоящее время по следующей форме (в том числе программы, проходящие экспертизу в настоящий момент).
5. Сведения о разрабатываемых СПК квалификациях.
6. Сведения о разрабатываемых оценочных средствах.



**СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ЭСПК)**

**П Р О Т О К О Л № 1 – 2017**

от 27 февраля 2017 г.

Форма проведения: заочная (на основании сбора и обобщения результатов именных бюллетеней).

Место проведения: г. Москва, 2-й Павелецкий проезд, д. 5/1, офис 6-5.

Дата и время: 27 февраля 2017 года, 15 часов 00 минут.

**Председательствовал:**

Замосковный А.В. Председатель ЭСПК, Генеральный директор Объединения РаЭл.

Щелконогов В.П. Заместитель Председателя ЭСПК, Заместитель Генерального директора Объединения РаЭл

**Участвовали члены ЭСПК:**

Аксиненко С.П. Руководитель Управления кадровой работы и планирования комплектования АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом»

Вахрушкин В.Н. Председатель Общественного Объединения – «Всероссийский Электропрофсоюз»;

Волошина И.А. Директор по развитию системы профессиональных квалификаций ФГБУ «НИИ ТСС» Минтруда России; Генеральный директор Международной ассоциации корпоративного образования;

Громова И.В. Заместитель генерального директора по управлению персоналом и организационному проектированию ПАО «МРСК Центра»

Губаев Д.Ф. Проректор по интеграции с производством ФГБОУ ВПО «КГЭУ»;

Гусенков А.В. Проректор по учебной работе ФГБОУ ВПО «ИГЭУ»; Руководитель информационно-аналитического центра Сибирской Энергетической Ассоциации;

Зуйков В.В. Член Оргкомитета Молодежной секции РНК СИГРЭ, директор Благотворительного фонда «Надежная смена»;

Миронов И.В.	Генеральный директор Союза «РаПЭ»;
Мищеряков С.В.	Генеральный директор НП «КОНЦ ЕЭС»;
Николова Е.А.	Руководитель Центра подготовки персонала ПАО «ФСК ЕЭС»;
Павлов А.В.	Ответственный секретарь ЭСПК, ведущий аналитик Объединения РаЭл;
Рогалев Н.Д.	Ректор ФГБОУ ВПО Национальный исследовательский университет «МЭИ»;
Фральцова Т.А.	Ректор ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК»;
Хазиахметов Р.М.	Исполнительный директор НП «Гидроэнергетика России»;
Чевкин Д.А.	Директор Департамента кадровой политики и организационного развития ПАО «Россети»
Чеклецова С.П.	Директор по управлению персоналом ОАО «СО ЕЭС».

В заседании приняли участие более половины членов ЭСПК.  
Кворум имеется.

#### **Повестка дня:**

- 1) О новой редакции Положения об ЭСПК;
- 2) О формировании перечня экспертов ЭСПК для участия в профессионально-общественной аккредитации образовательных программ в сфере электроэнергетики;
- 3) О рабочих органах ЭСПК по разработке наименований и требований к квалификациям и по разработке оценочных средств;
- 4) О дополнительном рассмотрении перечня профессиональных квалификаций в электроэнергетике и требований к ним, утвержденных в 2016 году, и разработке новых профессиональных квалификаций в электроэнергетике;
- 5) О рассмотрении типов задач по направлениям подготовки актуализированных ФГОС ВО в электро- и теплоэнергетике;
- 6) О предложениях по разработке профессиональной квалификации в сфере обеспечения культуры безопасности труда в электроэнергетике.

#### **Вопрос № 1. О новой редакции Положения об ЭСПК.**

Материалы для рассмотрения:

- Справка;
- Примерное положение о совете по профессиональным квалификациям ... (утв. Приказом Минтруда России от 19.12.2016 № 758н);
- Проект новой редакции Положения о Совете по профессиональным квалификациям в электроэнергетике Российской Федерации.

Проекты решений, вынесенные на голосование:

- 1.1. Одобрить в целом проект новой редакции Положения о Совете по профессиональным квалификациям в электроэнергетике Российской Федерации (Приложение 1).
- 1.2. Заинтересованным членам ЭСПК дать предложения по проекту нового Положения (при наличии). Срок: до 03.03.2017.



1.3. Поручить Председателю ЭСПК утвердить новое Положение о Совете и представить его в Национальный совет при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям.

Результаты голосования: «ЗА» - 20, «ПРОТИВ» - нет, «ВОЗДЕРЖАЛСЯ» - нет.

Предложения по содержанию проекта Положения поступили от В.В. Зуйкова.

**РЕШИЛИ:**

1.1. Одобрить в целом проект новой редакции Положения о Совете по профессиональным квалификациям в электроэнергетике Российской Федерации.

1.2. Заинтересованным членам ЭСПК дать предложения по проекту нового Положения (при наличии). Срок: до 03.03.2017.

1.3. Поручить Председателю ЭСПК утвердить новое Положение о Совете и представить его в Национальный совет при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям.

**Вопрос № 2. О формировании перечня экспертов ЭСПК для участия в профессионально-общественной аккредитации образовательных программ в сфере электроэнергетики.**

Материалы для рассмотрения:

- Справка о профессионально-общественной аккредитации профессиональных образовательных программ (ПОА).
- Список экспертов ЭСПК (на согласование).

Проекты решений, вынесенные на голосование:

2.1. Одобрить Список экспертов ЭСПК, участвующих в проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ по направлению подготовки Электро- и теплоэнергетика и смежных направлений подготовки специалистов энергетической отрасли, проводимой в рамках деятельности Совета по профессиональным квалификациям в электроэнергетике и его уполномоченной организации.

2.2. Председателю ЭСПК – продолжить формирование списка экспертов ЭСПК с учетом предложений заинтересованных энергокомпаний, организаций системы профессионального образования и обучения и иных организаций.

Результаты голосования: «ЗА» - 20, «ПРОТИВ» - нет, «ВОЗДЕРЖАЛСЯ» - нет.

Комментарий по списку экспертов поступил от О.М. Голышенковой. На момент подготовки настоящего Протокола от крупнейших работодателей электроэнергетики поступили предложения по делегированию представителей в состав экспертов ЭСПК.

**РЕШИЛИ:**

2.1. Одобрить Список экспертов ЭСПК (Приложение 2), участвующих в проведении профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ по направлению подготовки Электро- и теплоэнергетика и смежных направлений подготовки специалистов энергетической отрасли, проводимой в рамках деятельности Совета по профессиональным квалификациям в электроэнергетике и его уполномоченной организации.

2.2. Председателю ЭСПК – продолжить формирование списка экспертов ЭСПК с учетом предложений заинтересованных энергокомпаний, организаций системы профессионального образования и обучения и иных организаций.

**Вопрос № 3. О рабочих органах ЭСПК по разработке наименований и требований к квалификациям и по разработке оценочных средств.**

Материалы для рассмотрения:

- Справка о формировании рабочих групп при ЭСПК.
- Проекты решений о создании рабочих групп при ЭСПК.

Проекты решений, вынесенные на голосование:

3.1. Одобрить создание рабочих органов ЭСПК по разработке квалификаций и оценочных средств.

3.2. Заинтересованным членам ЭСПК дать предложения по персональному составу рабочих групп, а также задачам и полномочиям рабочих групп.

Срок: 07.03.2016 г.

3.2. Поручить Председателю ЭСПК утвердить решения о создании рабочих групп с учетом поступивших предложений и замечаний.

Результаты голосования: «ЗА» - 19, «ПРОТИВ» - нет, «ВОЗДЕРЖАЛСЯ» - 1.

Комментарий по проекту решения о формировании рабочей группы по формированию перечня квалификаций поступил от А.С. Аксиненко.

**РЕШИЛИ:**

3.1. Одобрить создание рабочих органов ЭСПК по разработке квалификаций и оценочных средств.

3.2. Заинтересованным членам ЭСПК дать предложения по персональному составу рабочих групп, а также задачам и полномочиям рабочих групп.

Срок: 07.03.2016 г.

3.2. Поручить Председателю ЭСПК утвердить решения о создании рабочих групп с учетом поступивших предложений и замечаний.

**Вопрос № 4. О дополнительном рассмотрении перечня профессиональных квалификаций в электроэнергетике и требований к ним, утвержденных в 2016 году, и разработке новых профессиональных квалификаций в электроэнергетике.**

Материалы для рассмотрения:

- Структура наименований квалификации и требований к квалификации (Прил.1 к Приказу Минтруда от 12.12.2016 № 726н );
- Перечень квалификаций в электроэнергетике (в т.ч. предложения по квалификациям электросетевого комплекса).

Проекты решений, вынесенные на голосование:

4.1. Поручить Экспертно-методическому центру при ЭСПК (МАКО) организовать доработку наименований квалификаций в электроэнергетике, разработанных в 2016 году, а также разработку новых профессиональных квалификаций в рамках рабочей группы ЭСПК.

4.2. Поручить Объединению РаЭл организовать согласование квалификаций в электроэнергетике, разработанных в рамках деятельности ЭСПК, с Минтрудом России, Национальным агентством развития квалификаций и Национальным советом при президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (по установленной процедуре).

Результаты голосования: «ЗА» - 20, «ПРОТИВ» - нет, «ВОЗДЕРЖАЛСЯ» - нет.

**РЕШИЛИ:**

4.1. Поручить Экспертно-методическому центру при ЭСПК (МАКО) организовать доработку наименований квалификаций в электроэнергетике, разработанных в 2016 году, а также разработку новых профессиональных квалификаций в рамках рабочей группы ЭСПК.

4.2. Поручить Объединению РаЭл организовать согласование квалификаций в электроэнергетике, разработанных в рамках деятельности ЭСПК, с Минтрудом России, Национальным агентством развития квалификаций и Национальным советом при президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (по установленной процедуре).

**Вопрос 5: О рассмотрении типов задач по направлениям подготовки актуализированных ФГОС ВО в электро- и теплоэнергетике.**

Материалы для рассмотрения:

- Обращение Председателя ФУМО в системе высшего образования по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика А.Т. Комова, в т.ч. типы задач профессиональной деятельности выпускников.

- Анкеты по направлениям подготовки. (4 шт.)

Проекты решений, вынесенные на голосование:

5.1. Заинтересованным членам ЭСПК сообщить позицию по материалам, подготовленным ФУМО в системе высшего образования по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика.

Срок: 03.03.2017.

5.2. Объединению РаЭл обобщить позицию членов ЭСПК и направить экспертное заключение в профильное ФУМО в системе высшего образования по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика.

Срок: 07.03.2017.

Результаты голосования: «ЗА» - 18, «ПРОТИВ» - нет, «ВОЗДЕРЖАЛСЯ» - 2.

### **РЕШИЛИ:**

5.1. Заинтересованным членам ЭСПК сообщить позицию по материалам, подготовленным ФУМО в системе высшего образования по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика.

Срок: 03.03.2017.

5.2. Объединению РаЭл обобщить позицию членов ЭСПК и направить экспертное заключение в профильное ФУМО в системе высшего образования по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика.

Срок: 07.03.2017.

### **Вопрос 6: О предложениях по разработке профессиональной квалификации в сфере обеспечения культуры безопасности труда в электроэнергетике.**

Материалы для рассмотрения:

- Обращение ВНИИ труда Минтруда России.
- Обращение ФГАОУ ДПО ПЭИПК.

Проекты решений, вынесенные на голосование:

6.1. Заинтересованным членам ЭСПК – сообщить позицию по обращению ФГБУ «НИИ труда» Минтруда России.

Срок: до 17.03.2017 г.

6.2. С учетом поступивших предложений сформировать позицию ЭСПК о целесообразности/ нецелесообразности разработки специальной профессиональной квалификации в сфере обеспечения культуры безопасности труда в электроэнергетике. Поручить Объединению РаЭл направить позицию ЭСПК в ФГБУ «НИИ труда» Минтруда России.

Результаты голосования: «ЗА» - 18, «ПРОТИВ» - 1, «ВОЗДЕРЖАЛСЯ» - 1.

Позицию о нецелесообразности разработки специальной профессиональной квалификации в сфере обеспечения культуры безопасности труда в

электроэнергетике сообщили: В.Н. Вахрушкин, И.А. Волошина, О.М. Голышенкова А.А. Замосковный, А.В. Павлов, В.П. Щелконогов.

**РЕШИЛИ:**

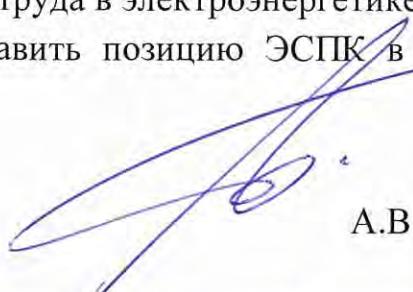
6.1. Заинтересованным членам ЭСПК – сообщить позицию по обращению ФГБУ «НИИ труда» Минтруда России.

Срок: до 17.03.2017 г.

6.2. С учетом поступивших предложений сформировать позицию ЭСПК о нецелесообразности разработки специальной профессиональной квалификации в сфере обеспечения культуры безопасности труда в электроэнергетике.

Поручить Объединению РаЭл направить позицию ЭСПК в ФГБУ «НИИ труда» Минтруда России.

Председатель ЭСПК



А.В. Замосковный

Ответственный секретарь ЭСПК



А.В. Павлов



**СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ  
КВАЛИФИКАЦИЯМ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**(ЭСПК)**

**П Р О Т О К О Л № 2 – 2017**

от 07 июня 2017 г.

---

Форма проведения: Очная (личное присутствие).

Место проведения: Москва, ул. Щепкина, д.42. Зал Коллегии Минэнерго России.

Дата и время: 07 июня 2017 года, с 10.00 до 12.30 часов.

Председательствовал:

Замосковный А.В. Председатель ЭСПК,  
Генеральный директор Объединения РаЭл.

Участвовали члены ЭСПК (в алфавитном порядке):

Голышенкова О.В. Генеральный директор Международной ассоциации корпоративного образования;

Губаев Д.Ф. Проректор по интеграции с производством ФГБОУ ВПО «КГЭУ»;

Гусенков А.В. Проректор по учебной работе ФГБОУ ВПО «ИГЭУ»;

Зуйков В.В. Руководитель информационно-аналитического центра Сибирской Энергетической Ассоциации;

Миронов И.В. Директор Ассоциации «Совет производителей энергии», Генеральный директор Союза РаПЭ;

Николова Е.А. Руководитель Центра подготовки персонала ПАО «ФСК ЕЭС»;

Павлов А.В. Ответственный секретарь ЭСПК, начальник управления развития профквалификаций Объединения РаЭл;

Пак В.Е. Заместитель директора Департамента по кадровому учету и развитию персонала ПАО «РусГидро»;

Рогалев Н.Д.	Ректор ФГБОУ ВПО НИУ «МЭИ»;
Хазиахметов Р.М.	Заведующий кафедрой гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии НИУ «МЭИ», АО «Техническая инспекция «ЕЭС»;
Чеклецова С.П.	Директор по управлению персоналом АО «СО ЕЭС».
Щелконогов В.В.	Заместитель Председателя ЭСПК, заместитель Генерального директора Объединения РаЭл.

В заседании приняли участие представители членов ЭСПК по доверенности:

Булан Н.Н.	представитель Громовой И.В., начальник департамента управления персоналом ПАО «МРСК Центра»;
Гущин А.В.	представитель Вахрушкина В.Н., руководитель департамента социально-трудовых отношений и социального партнерства Общественной организации «Всероссийский электропрофсоюз»;
Садовникова Л.А.	представитель Аксиненко С.П., главный эксперт Управления кадровой работы и профессиональной подготовки персонала российских и зарубежных АЭС Госкорпорации «Росатом».

В заседании приняли участие более половины членов ЭСПК.  
Кворум имеется.

На заседании также присутствовали:

- от Минэнерго России – П.А. Рычков
- от ПАО «РусГидро» – Ю.В. Стрелкова;
- от АО «СО ЕЭС» – А.А. Адиссонов;
- от ПАО «Россети» – Н.И. Эрпшер, Ю.В. Ярыш;
- от ФУМО ВО по УГСН 13.00.00 НИУ «МЭИ» – А.Т. Комов;
- от ЧУ ДПО «Учебный центр «Энергетик» – О.Н. Елистратова, Л.П. Черных.

#### **Повестка дня:**

1. О согласовании проектов федеральных государственных образовательных стандартов по укрупненным группам профессий, специальностей 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика.
2. О реализации проекта по организации профессионально-общественной аккредитации образовательных программ в сфере электроэнергетики.
3. О рассмотрении проектов профессиональных стандартов в сфере сбытовой деятельности в электроэнергетике.

4. Об актуализации утверждённых профессиональных стандартов, относящихся к сфере ведения ЭСПК.
5. О перечне разрабатываемых в 2017 году профессиональных квалификациях электроэнергетики.
6. О проекте базового соглашения между ЭСПК и Национальным агентством развития квалификаций.
7. О формах работы ЭСПК с субъектами Российской Федерации на примере инициативного соглашения о сотрудничестве с Правительством Самарской области.
8. О подготовке к проведению мониторинга рынка труда в электроэнергетике.
9. Разное.

**Вопрос №1. О согласовании проектов федеральных государственных образовательных стандартов по укрупненным группам профессий, специальностей 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика.**

**ВЫСТУПИЛИ:**

1) Председатель ЭСПК А.В. Замосковный сообщил о поступлении в ЭСПК проектов профильных Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования (ФГОС СПО), разработанных соответствующим Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика (ФУМО), действующим на площадке НИУ «Московский энергетический институт». В соответствии с нормами законодательства и имеющимися у ЭСПК полномочиями предложил рассмотреть данные стандарты и принять решение об их соответствии или несоответствии положениям профессиональных стандартов в электроэнергетике.

2) Председатель ФУМО СПО В.Н. Тульский информировал, что по итогам проведенной экспертизы ФГОС СПО требуют актуализации 15 ФГОС СПО. В работе по актуализации данных образовательных стандартов СПО приняли участие 50 колледжей и техникумов. Председатель ФУМО СПО подробно изложил общие нормативные требования к разработке ФГОС СПО и методологические сложности, связанные с их формированием. В рамках своего выступления В.Н. Тульский подчеркнул, что в образовательном стандарте две части – образовательная (70-80%) и вариативная (20-30%), что позволяет корректировать вариативную часть по мере необходимости. В соответствии с ФЗ от 02.05.2015 № 122-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс РФ и статьи 11 и 73 Федерального закона «Об образовании в РФ» формирование требований ФГОС профессионального образования к результатам освоения основных образовательных программ профессионального образования в части профессиональной компетенции

осуществлялось на основе соответствующих профессиональных стандартов. В.Н. Тульский также отметил, что после получения экспертных заключений на ФГОС СПО будет проводиться следующий этап - разработка соответствующих примерных основных образовательных программ.

В.Н. Тульский прокомментировал особенности следующих ФГОС СПО в области электроэнергетики, представленных на рассмотрение ЭСПК:

*ФГОС СПО по профессии:*

- 13.01.01 Машинист котлов;
- 13.01.03 Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций;
- 13.01.04 Слесарь по ремонту оборудования электростанций;
- 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей;
- 13.01.06 Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети;
- 13.01.07 Электромонтер по ремонту электросетей.

*ФГОС СПО по специальности:*

- 13.02.01 Тепловые электрические станции;
- 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование;
- 13.02.03 Электрические станции, сети и системы;
- 13.02.04 Гидроэлектроэнергетические установки;
- 13.02.05 Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях;
- 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем;
- 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям);
- 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередач;
- 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

3) А.В. Замосковный констатировал, что представленные на ЭСПК ФГОС СПО в целом соответствуют утвержденным требованиям. В соответствии с практикой взаимодействия ФУМО и ЭСПК членам ЭСПК предложено рассмотреть данные ФГОС СПО и принять решение об их соответствии или несоответствии положениям профессиональных стандартов в электроэнергетике, указанных в приложении к данным ФГОС.

**РЕШИЛИ:**

1.1. Принять к сведению информацию Председателя Федерального учебно-методического объединения в системе среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика об актуализации Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования (ФГОС СПО) в области электроэнергетики на соответствие профессиональным стандартам в электроэнергетике.

1.2. Отметить учет положений профессиональных стандартов в электроэнергетике в проектах ФГОС СПО в области электроэнергетики, в т.ч. по направлениям подготовки:

- 13.01.01 Машинист котлов;
- 13.01.03 Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций;
- 13.01.04 Слесарь по ремонту оборудования электростанций;
- 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей;
- 13.01.06 Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети;
- 13.01.07 Электромонтер по ремонту электросетей.
- 13.02.01 Тепловые электрические станции;
- 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование;
- 13.02.03 Электрические станции, сети и системы;
- 13.02.04 Гидроэлектроэнергетические установки;
- 13.02.05 Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях;
- 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем;
- 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям);
- 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередач;
- 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

1.3. Заинтересованным членам ЭСПК – представить в Объединение РаЭл оценку соответствия вышеуказанных ФГОС СПО по УГСН 13.00.00 профессиональным стандартам в электроэнергетике (по установленной форме).

Срок: 20.06.2017.

1.4. Поручить Председателю ЭСПК А.В. Замосковному сформировать и направить в Федеральное учебно-методическое объединение в системе среднего профессионального образования по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика экспертное заключение ЭСПК по рассмотренным ФГОС СПО.

Срок: 25.06.2017.

## **Вопрос № 2. О реализации проекта по организации профессионально-общественной аккредитации образовательных программ в сфере электроэнергетики.**

**ВЫСТУПИЛИ:**

1) Ответственный секретарь ЭСПК А.В. Палов представил информацию о ходе выполнения задач по проведению профессионально-общественной аккредитации образовательных программ.



В соответствии с предыдущими решениями ЭСПК была разработана первая редакция Методики по проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ профессионального обучения с учетом соответствующих профессиональных стандартов в энергетике. Данная методика основывалась на Базовых принципах ПОА, утвержденных НСПК. Кроме того, была определена профильная экспертная компания для организационно-технического содействия ПОА образовательных программ в энергетике – Агентство по контролю качества образования и развитию карьеры (АНО «АККОРК»).

В соответствии с решением ЭСПК от 20.12.2016 г. была подготовлена и подана в НСПК заявка для наделения базовой организации ЭСПК полномочием аккредитующей организации. 19 мая 2017 года на заседании рабочей группы НСПК получено одобрение заявки на получение статуса аккредитующей организации для осуществления аккредитации образовательных программ в электроэнергетике.

В ЭСПК сформирована группа профессиональных экспертов из 79 работников энергетической отрасли и профильных образовательных учреждений.

А.В. Павлов также проинформировал, что в мае с.г. прошло расширенное заседание рабочих групп НСПК, посвященное рассмотрению предложений по внесению изменений в статью 96 Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» – в части профессионально-общественной аккредитации образовательных программ. Новая редакция данной статьи обсуждалась с заинтересованными энергокомпаниями, был подготовлен и направлен в НАРК ряд замечаний и предложений.

Информация о работе по организации профессионально-общественной аккредитации образовательных программ в энергетике также была представлена на заседании федерального УМО в системе высшего образования по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, состоявшемся в г. Волжский с 16 по 19 мая 2017 года.

2) Позицию ПАО «РусГидро» по проведению профессионально-общественной аккредитации образовательных программ представила В.Е. Пак, отметившая ряд тезисов, связанных с аккредитацией программ образовательных учебных центров энергокомпаний, и представившая предложения ПАО «РусГидро» по организации работ и основным этапам аккредитации. Она подчеркнула, что у корпоративных учебных центров нет задачи оценивать качество и уровень подготовки выпускников ВУЗов и СУЗов, их конкурентоспособность на открытом рынке и предложила провести pilotную апробацию процедур аккредитации для корпоративных образовательных программ.

3) А.В. Замосковный поддержал предложение по апробации процедуры аккредитации на корпоративных образовательных программах, отметив, что

при рассмотрении данных программ на соответствие интересам работодателей целесообразно предусмотреть упрощенную процедуру профессионально-общественной аккредитации.

4) И.В. Миронов предложил расширить общий список экспертов ЭСПК, участвующих в аккредитации, за счет представителей организаций тепловой генерации.

5) Свою позицию относительно образовательных программ ВУЗов озвучил В.В. Зуйков, который участвовал в работе с Сибирскими ВУЗами по кадровому обеспечению энергокомпаний Сибирского федерального округа и анализу системы подготовки студентов. Он отметил, что существует ряд вопросов, связанных с финансированием ПОА и предложил начать проведение аккредитации с ВУЗов с высоким рейтингом.

**РЕШИЛИ:**

2.1. Принять к сведению информацию о получении базовой организацией ЭСПК полномочия аккредитующей организации в сфере профессионально-общественной аккредитации профессиональных образовательных программ в сфере электроэнергетики;

2.2. Утвердить перечень экспертов ЭСПК в сфере профессионально-общественной аккредитации профессиональных образовательных программ (Приложение № 1 к протоколу);

2.3. Поручить Председателю ЭСПК утвердить новую редакцию Методики ЭСПК по проведению профессионально-общественной аккредитации профессиональных образовательных программ, скорректированной с учетом замечаний Национального агентства развития квалификаций.

2.4. Считать необходимым дополнить перечень аккредитованных экспертов представителями генерирующих компаний, с учетом чего поддержать предложение члена ЭСПК И.В. Миронова поручить Ассоциации «Совет производителей энергии» собрать и обобщить предложения генерирующих компаний – членов Ассоциации, представить в ЭСПК проект перечня экспертов.

Срок – 15.07.2017 г.

2.5. Согласовать возможность реализации пилотного проекта по проведению профессионально-общественной аккредитации образовательных программ «Корпоративного университета гидроэнергетики», с выдачей соответствующих свидетельств и информированием членов ЭСПК об итогах проекта на одном из последующих заседаний ЭСПК.

Срок: 15.09.2017.

### **Вопрос № 3. О разработке оценочных средств для оценки профессиональных квалификаций в электроэнергетике.**

#### **ВЫСТУПИЛИ:**

1) Ответственный секретарь ЭСПК А.В. Павлов представил проекты профессиональных стандартов в сбытовой деятельности электроэнергетики, разработанных с привлечением экспертов Экспертно-методического центра при ЭСПК (МАКО), ПАО «РусГидро» и ПАО «РАО ЭС Востока», ПАО «ДЭК», ПАО «Магаданэнерго», Филиал ПАО «Камчатскэнерго» Энергосбыт, ОП «Энергосбыт» ОАО «Сахалинэнерго», ПАО «Якутскэнерго» в т.ч.:

- «Работник по формированию прогнозов потребления электроэнергии и мощности на оптовом рынке»;
- «Работник по техническому аудиту систем учета электроэнергии»;
- «Работник по договорной работе энергосбытовой организации».

Все проекты профессиональных стандартов размещены на информационных ресурсах Объединения РаЭл, Минтруда России и НСПК.

2) А.В. Замковский отметил высокую степень проработанности проектов профессиональных стандартов. Работа над стандартами началась с протокольного решения ЭСПК и обращения Объединения РаЭл в Ассоциацию гарантирующих поставщиков и энергосбытовых компаний (с предложением об активном участии в разработке профстандартов по данному направлению деятельности).

В дальнейшем были реализованы все необходимые процедуры, обеспечивающие возможность принять участие в обсуждении представителям всех заинтересованных организаций.

#### **РЕШИЛИ:**

3.1. Одобрить следующие проекты профессиональных стандартов в электроэнергетике:

- «Работник по формированию прогнозов потребления электроэнергии и мощности на оптовом рынке»;

- «Работник по техническому аудиту систем учета электроэнергии»;

- «Работник по договорной работе энергосбытовой организации».

3.2. Подтвердить, что проекты указанных профессиональных стандартов разработаны в соответствии с установленными нормативными требованиями.

3.3. Рекомендовать Председателю ЭСПК А.В. Замковскому после завершения процедуры профессионально-общественного обсуждения направить проекты профессиональных стандартов в Минтруд России для рассмотрения по установленной процедуре.

3.4. Поручить Председателю ЭСПК А.В. Замковскому обратиться в Национальный совет при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям о закреплении профессиональных стандартов за ЭСПК.

## **Вопрос № 4. Об актуализации утверждённых профессиональных стандартов, относящихся к сфере ведения ЭСПК.**

**ВЫСТУПИЛИ:**

1) Ответственный секретарь ЭСПК А.В. Павлов представил информацию об актуализации профессиональных стандартов. Он сообщил, что Минтруд России в своем письме от 31 марта 2017 года обратил внимание на необходимость внесения изменений в профстандарты в связи с изменением (отменой) нормативных правовых актов, регулирующих вид профессиональной деятельности в профессиональных стандартах.

В рамках работы по актуализации профстандартов Объединением РаЭл совместно с экспертами от работодателей и ВЭП была проведена работа по формированию перечня профстандартов, планируемых к актуализации в 2017 году (Приложение 2).

2) Предложения ПАО «РусГидро» по корректировке профессиональных стандартов представила В.Е. Пак. В своем выступлении она сообщила, что актуализация профстандартов гидроэнергетики касается корректировки квалификационных требований и приведения требований к образованию и обучению в соответствии с изменением ОКСО (новый «ОК 009-2016», дата введения с 01 июля 2017 года), а именно:

- внесение кодов ОКСО по средне-специальному образованию;
- изменение кодов ОКСО по высшему образованию (бакалавриат, магистратура, специалитет);
- уточнение требований к образованию по ряду обобщенных трудовых функций в связи с новой структурой ОКСО.

Кроме того, планируется провести уточнение ряда формулировок трудовых действий в связи с изменением отраслевого законодательства.

3) В рамках обсуждения вопросов по актуализации профстандартов А.В. Гущин подтвердил учет мнения ВЭП и включение в перечень на актуализацию в 2017 году профстандарта «Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи», предложенного ВЭП.

4) Представитель Госкорпорации «Росатом» Л.А. Садовникова поддержала начало процесса актуализации профстандартов, подчеркнув особую важность актуализации межотраслевых профстандартов. Она предложила включать в план ежегодной актуализации не менее двух «сквозных» профстандартов.

5) Резюмируя итоги выступлений участников заседания, председатель ЭСПК А.В. Замосковный поддержал предложение провести актуализацию профстандартов, а также отметил целесообразность проведения заседания представителей ЭСПК и СПК в сфере атомной энергии по данному вопросу.

**РЕШИЛИ:**

4.1. Принять к сведению информацию о задачах по актуализации профессиональных стандартов электроэнергетики.

4.2. Признать целесообразным актуализацию в 2017 году профессиональных стандартов электроэнергетики согласно Приложению 2 к протоколу.

4.3. Констатировать отсутствие других предложений по разработке (актуализации) профессиональных стандартов в электроэнергетике в 2017 году.

4.3. Предложить заинтересованным членам ЭСПК представить такие предложения (при наличии).

Срок: 25.06.2017.

4.4. Предложить разработчикам профессиональных стандартов в электроэнергетике представить в базовую организацию ЭСПК материалы по актуализации профессиональных стандартов электроэнергетики – для обобщения и направления в Минтруд России соответствующей заявки на актуализацию.

4.5. Поддержать инициативу полномочного представителя Совета по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (по доверенности от члена ЭСПК С.П. Аксиненко) о проведении совместных консультаций двух СПК на предмет возможного взаимодействия по актуализации смежных профессиональных стандартов в электроэнергетике и атомной энергетике, с учетом чего просить представителей СПК в сфере атомной энергии проработать такую возможность и сообщить позицию Совета по данному вопросу в ЭСПК.

Срок: 20.06.2016.

**Вопрос № 5. О перечне разрабатываемых в 2017 году профессиональных квалификациях электроэнергетики.****ВЫСТУПИЛИ:**

1) Информацию по данному вопросу представил А.В. Павлов, ответственный секретарь ЭСПК, подробно рассказав о проведенной работе по данному направлению. Так, в начале 2017 года приказом НАРК от 04.04.2017 года №25/17 были утверждены 29 наименований квалификаций и требований к квалификациям в электроэнергетике. Все утвержденные профквалификации внесены в Национальный реестр независимой оценки квалификаций ([nark.ru](http://nark.ru)).

В 2017 году ЭСПК продолжает работать в данном направлении и по договоренности с ПАО «Россети» планируется разработать наименования квалификаций и требования к ним по 6 квалификациям электросетевого комплекса. Перечень наименований квалификаций предварительно согласован с НАРК и организовано обучение методистов. В сентябре с.г. планируется

завершить разработку наименований квалификаций и представить их для обсуждения всех заинтересованных сторон.

2) В целях организации дальнейших работ по разработке наименований квалификаций и требований к ним Ассоциации «Совет производителей энергии» было предложено рассмотреть возможность разработки квалификаций в сфере тепловой генерации.

**РЕШИЛИ:**

5.1. Согласовать перечень профессиональных квалификаций по электросетевому комплексу для разработки в 2017 году:

- Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий (3 уровень квалификации);
- Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий (4 уровень квалификации);
- Инженер по эксплуатации кабельных трасс (5 уровень квалификации);
- Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА (3 уровень квалификации);
- Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА (4 уровень квалификации);
- Инженер по релейной защите и автоматике (5 уровень квалификации).

5.2. В рамках формирования единого перечня профессиональных квалификаций в электроэнергетике заинтересованным членам ЭСПК, рабочей группе ЭСПК по разработке профессиональных квалификаций и Экспертно-методическому центру при ЭСПК – обеспечить подготовку предложений по формированию в 2017 еще не менее чем 20 проектов профессиональных квалификаций в электроэнергетике.

Срок – 15.09.2017.

**Вопрос № 6. О проекте базового соглашения между ЭСПК и Национальным агентством развития квалификаций.**

**ВЫСТУПИЛИ:**

1) Председатель ЭСПК А.В. Замосковный представил проект базового Соглашения между ЭСПК и Национальным агентством развития квалификаций (НАРК). Он отметил, что это типовое (рамочное) соглашение, заключаемое НАРК с отраслевыми советами по профессиональным квалификациям. В этом году НАРК проводит консультации по вопросам оценки квалификаций и качества программ, а также разработало план-график по обучению представителей СПК в качестве экспертов-методистов, разработчиков и валидаторов оценочных средств, провело ряд семинаров-вебинаров по всем направлениям деятельности в рамках развития Национальной системы профквалификаций.

**РЕШИЛИ:**

6.1. Принять к сведению информацию о предложении НАРК о заключении с ЭСПК соглашения о сотрудничестве – по вопросам развития Национальной системы квалификаций, включая механизмы независимой оценки квалификации в области электроэнергетики.

6.2. Признать целесообразным заключение указанного соглашения ЭСПК и НАРК.

6.3. Предложить заинтересованным членам ЭСПК представить замечания и предложения по проекту соглашения.

Срок – 15.06.2017.

6.4. Поручить Председателю ЭСПК обеспечить обобщение замечаний и предложений и последующее заключение соглашения.

**Вопрос № 7. О формах работы ЭСПК с субъектами Российской Федерации на примере проекта инициативного соглашения о сотрудничестве с Правительством Самарской области.**

**ВЫСТУПИЛИ:**

1) Председатель ЭСПК А.В. Замосковный представил участникам заседания проект инициативного соглашения о сотрудничестве ЭСПК с Правительством Самарской области.

А.В. Замосковный констатировал факт поступления множества обращений о сотрудничестве в области независимой оценки квалификации от субъектов Российской Федерации, отдельных организаций и органов власти. Позиция Объединения РаЭл заключается в необходимости взвешенного подхода к заключению подобного рода соглашений. В связи с их массовым характером целесообразно выработать на уровне ЭСПК согласованную позицию о целесообразности или нецелесообразности заключения ЭСПК тех или иных соглашений о сотрудничестве и взаимодействии.

2) Н.Д. Рогалев отметил, что рассматриваемое обращение Самарской области не содержит достаточной информации для принятия обоснованного решения о сотрудничестве и предложил разработать единые подходы к развертыванию в том или ином субъекте РФ отраслевого сегмента Национальной системы квалификаций.

3) В.Е. Пак также предложила на уровне ЭСПК разработать общий механизм работы с обращениями о сотрудничестве. Одним из вариантов является разработка типового соглашения, отвечающего интересам электроэнергетики. Её поддержали другие члены ЭСПК, в частности, О.М. Голышенкова высказала идею о разработке соответствующего общероссийского типового соглашения о сотрудничестве ЭСПК, с возможностью подписания актов о присоединении к нему тех или иных регионов или заинтересованных организаций.

4) Подводя итоги обсуждения, председатель ЭСПК А.В. Замосковный подчеркнул, что, несмотря на вариативность предложений и дополнений к соглашению от членов ЭСПК, в целом сформировано единое понимание по данному вопросу. Дискуссия показала важность этой темы и для ЭСПК, и для коллег из регионов. Председатель ЭСПК выразил готовность к проведению дополнительных консультаций с представителями Правительства Самарской области.

**РЕШИЛИ:**

7.1. Принять к сведению обращение в ЭСПК Вице-Губернатора – Председателя Правительства Самарской Области с предложением о заключении соглашения о сотрудничестве.

7.2. Считать нецелесообразным массовое заключение соглашений о сотрудничестве с субъектами РФ, с учетом чего уполномочить Председателя ЭСПК А.В. Замосковного на проведение переговоров и анализ целесообразности заключения соглашений в каждом конкретном случае получения ЭСПК соответствующих инициатив из субъектов РФ.

7.3. Ввиду наличия инициативы Правительства Самарской области рассмотреть ее в приоритетном порядке, для чего предложить Председателю ЭСПК А.В. Замосковному провести дополнительные переговоры о возможном содержании соглашения и целесообразности его заключения, с последующим информированием о результатах членов ЭСПК.

Срок – 07.09.2017.

7.4. Рассмотреть возможность разработки и рассмотрения на ЭСПК типового соглашения о сотрудничестве с представителями региональных властей и иных заинтересованных структур, с учетом возможности заключения единого соглашения с представителями органов государственной власти регионального уровня и последующим подписанием протоколов о присоединении к соглашению новых субъектов РФ.

Срок – 07.09.2017.

**Вопрос № 8. О подготовке к проведению мониторинга рынка труда в электроэнергетике.**

**ВЫСТУПИЛИ:**

1) А.В. Павлов отметил наличие у ЭСПК соответствующего отдельного полномочия по мониторингу рынка труда (не реже 1 раза каждые два года) в электроэнергетике и его целях, а также о проведении соответствующего пилотного исследования на уровне ЭСПК в 2015 году.

2) Председатель профильного ФУМО ВО А.Т. Комов представил участникам заседания презентацию, в которой рассказал о потребности в человеческом капитале в электроэнергетике. Значительная исследовательская работа в рамках мониторинга рынка электроэнергетики проводится на уровне

МЭИ, в т.ч. по вопросу формирования корректных контрольных цифр приема (КЦП) в интересах электроэнергетики. В частности, он отметил, что процедура выделения КЦП определена Постановлением Правительства РФ от 27 марта 2015 года № 285, в соответствии с которым Министерство образования и науки (МОН) формирует общий объем КЦП с учетом предложений «центров ответственности» и региональных органов власти. К центрам ответственности относятся Федеральные органы исполнительной власти, распорядители средств федерального бюджета, общероссийские объединения работодателей и т.д. Финансирование подготовки специалистов с ВО из средств государственного бюджета осуществляется посредством процедуры выделения КЦП.

Существенным риском для отрасли и планомерной подготовки достаточного количества специалистов электроэнергетики является отсутствие профильного отраслевого центра ответственности. В настоящее время прорабатывается вопрос о создании такого Центра ответственности на базе Минэнерго России.

3) О.М. Голышенкова предложила обратиться к представителям Госкорпорации «Росатом» для обмена опытом в части мониторинга рынка труда. Кроме того, проинформировала членов ЭСПК о том, что в настоящее время, с участием Минобрнауки России, прорабатывается проект создания сборника лучших практик по применению профстандартов по отраслям промышленности, в который работодатели электроэнергетики могут направить свои материалы и поделиться опытом.

4) В заключение дискуссии А.В. Замосковный поблагодарил коллег за интересные выступления и актуальные комментарии по данному вопросу.

### **РЕШИЛИ:**

8.1. В соответствии с полномочием ЭСПК считать целесообразным проведение в 2017 году исследования (мониторинга) рынка труда в электроэнергетике, предусмотрев возможность его проведения совместно Объединением РаЭл и НИУ «МЭИ», с учетом содействия со стороны членов ЭСПК в получении информации от компаний, представляющих все основные виды деятельности в электроэнергетике: оперативно-диспетчерское управление, магистральные и распределительные сети, тепловую и гидрогенерацию, теплоснабжение, сбыт.

8.2. В рамках исследования (мониторинга):

- выявить актуальные проблемы энергетических компаний, связанных с вопросами развития человеческого капитала;



- подготовить предложения по позиции ЭСПК и Минэнерго России по вопросу установления организациям, осуществляющим образовательную деятельность, контрольных цифр приема по профессиям, специальностям и направлениям подготовки в сфере электроэнергетики.

8.3. Рассмотреть возможность организации исследования (мониторинга) в сотрудничестве с центром ответственности по установлению контрольных цифр приема в электроэнергетике, после его создания при Минэнерго России.

8.4. Предложить заинтересованным работодателям электроэнергетики принять участие в исследовании и формировании концепции развития межгосударственной системы подготовки, профессиональной переподготовки и повышения квалификации кадров в сфере электроэнергетики, а также при планировании деятельности НИУ «МЭИ» и профильных федеральных учебно-методических объединений электроэнергетики.

8.5. Поддержать предложение об организации на следующем заседании ЭСПК презентации передового опыта формирования контрольных цифр приема, наработанного в Государственной корпорации «Росатом», с учетом чего просить члена ЭСПК О.М. Голышенкову совместно с представителями ГК «Росатом» и СПК в сфере атомной энергии подготовить соответствующие материалы и представить их для рассмотрения на очередном заседании ЭСПК.

Срок – 07.09.2017 г.

## **Вопрос № 9. Разное.**

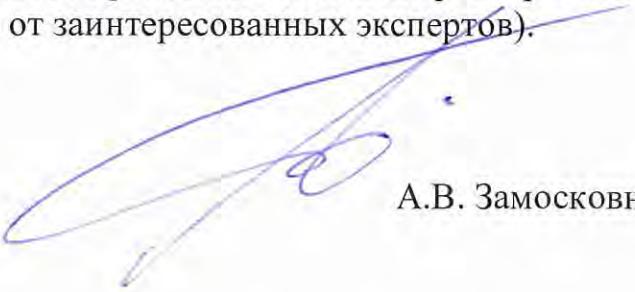
**Решили:**

9.1. Одобрить форму бланка письма и печати ЭСПК (Приложение 3 к Протоколу).

9.2. Принять к сведению информацию об инициативе по исключению профессий подготовки «13.01.11 Электромеханики по лифтам» и «13.01.14 Электромеханик по испытаниям и ремонту оборудования летательных аппаратов» из перечня профессий среднего профессионального образования по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика.

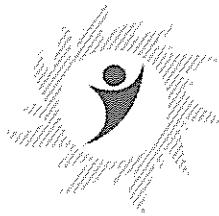
9.3. Принять к сведению информацию о поддержке Федеральным институтом развития образования процедуры экспертизы учебной литературы и возможности участия в данной работе представителей электроэнергетики (в случае получения ЭСПК заявлений от заинтересованных экспертов).

Председатель ЭСПК

  
А.В. Замосковный

Ответственный секретарь ЭСПК

  
А.В. Павлов



**СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ  
КВАЛИФИКАЦИЯМ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(ЭСПК)

**П Р О Т О К О Л № 3 – 2017**

от 07 сентября 2017 г.

Форма проведения: Очная (личное присутствие).

Место проведения: Москва, ул. Щепкина, д.42. Зал Коллегии Минэнерго России.

Дата и время: 07 сентября 2017 года, с 09.30 до 12.00 часов.

Председательствовал:

Замосковный А.В. Председатель ЭСПК,  
Генеральный директор Объединения РаЭл.

Участвовали члены ЭСПК (в алфавитном порядке):

Вахрушкин В.Н. Председатель Общественной организации «Всероссийский Электропрофсоюз»;

Голышенкова О.М. Президента Ассоциации граждан и организаций по содействию развитию корпоративного образования «МАКО», Член Общественной палаты Российской Федерации;

Гусенков А.В. Проректор по учебной работе ФГБОУ ВПО «ИГЭУ»;

Миронов И.В. Генеральный директор Союза РаПЭ, Директор Ассоциации «Совет производителей энергии»;

Николова Е.А. Руководитель Центра подготовки персонала ПАО «ФСК ЕЭС»;

Павлов А.В. Ответственный секретарь ЭСПК, начальник управления развития профквалификаций Объединения РаЭл;

Фральцова Т.А. Директор ИПК ТЭК;

Щелконогов В.В. Заместитель Председателя ЭСПК, заместитель Генерального директора Объединения РаЭл.

В заседании приняли участие представители членов ЭСПК по доверенности:

Адиссонов А.А. представитель Чеклецовой С.П., начальник департамента организационного развития АО «СО ЕЭС»;

Гаврилова О.В. представитель Пак В.Е., начальник Управления планирования, подбора, обучения и развития персонала Департамента по управлению персоналом и организационному развитию ПАО «РусГидро»;

Комов А.Т. Председатель федерального УМО по УГСН «Электро- и теплоэнергетика», Советник при ректорате НИУ «МЭИ»;

Мадюскин П.Н. представитель Громовой И.В., начальник управления организационного проектирования ПАО «МРСК Центра»;

Штатнов Ю.Ю. представитель Зуйкова В.Н., директор ООО «Новосибирский региональный межотраслевой центр оценки квалификаций».

В заседании приняли участие более половины членов ЭСПК.  
Кворум имеется.

На заседании также присутствовали:

- от Минэнерго России – П.А. Рычков;
- от ПАО «РусГидро» – Ю.В. Стрелкова;
- от ПАО «Т Плюс» – Р.В. Евдощук;
- от ФУМО ВО по УГСН 13.00.00 НИУ «МЭИ» – Л.Е. Егорова, С.В. Белоусов, Иванов Д.А.;
- от Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» – Н.А. Раков.

#### **Повестка дня:**

1. О согласовании проектов актуализированных профессиональных стандартов в электроэнергетике и ходе разработки (актуализации) профессиональных стандартов в электроэнергетике в 2017 году.

2. Об особенностях профессионально-общественной аккредитации корпоративных программ, утверждении структуры Порядка профессионально-общественной аккредитации профессиональных образовательных программ в электроэнергетике, его разработки и профессионально-общественного обсуждения.

3. О разработке в 2017 году профессиональных квалификаций в сфере электроэнергетики и примеров оценочных средств.

4. Об отборе организаций для проведения независимой оценки профессиональных квалификаций электроэнергетики.

5. Об апелляционной комиссии ЭСПК по рассмотрению жалоб, связанных с результатами прохождения профессионального экзамена и выдачей свидетельства о квалификации.

6. О проекте типового соглашения о сотрудничестве ЭСПК с представителями региональных властей и иных заинтересованных структур в целях развития системы профессиональных квалификаций.

7. Разное.

Дополнительный вопрос: О практике работы Концерна «Росатом» по формированию контрольных цифр приёма и прогнозированию качественной и количественной потребности отрасли в выпускниках.

**Вопрос №1. О согласовании проектов актуализированных профессиональных стандартов в электроэнергетике и ходе разработки (актуализации) профессиональных стандартов в электроэнергетике в 2017 году.**

**ВЫСТУПИЛИ:**

1) Председатель ЭСПК А.В. Замосковный сообщил о поступлении в ЭСПК на согласование шести актуализированных стандартов в сфере гидроэнергетики и электрических сетей, разработка которых была согласована на предыдущем заседании ЭСПК.

2) Ответственный секретарь ЭСПК А.В. Павлов отметил, что Объединение РаЭл обеспечило проведение комплекса мер по профессионально-общественному обсуждению проектов стандартов, разместило стандарты на специальных страницах сайта ЭСПК ([orael.ru/ps](http://orael.ru/ps)) (с возможностью комментирования), на Едином портале разработки и обсуждения проектов нормативных документов и стандартов ([rustandards.ru](http://rustandards.ru)), разработанном Консорциумом «Кодекс» при поддержке Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия. Кроме того осуществлено размещение соответствующих уведомлений на специализированном портале Минтруда России ([profstandart.rosmintrud.ru](http://profstandart.rosmintrud.ru)).

3) О.В. Гаврилова, представитель ПАО «РусГидро», подтвердила инициативу компании провести актуализацию профстандартов в гидроэнергетике. При внедрении профстандартов была выявлена необходимость внесения некоторых изменений в части квалификационных требований, кодов ОКСО, наименований трудовых действий. Эксперты производственных подразделений ПАО «РусГидро» подтвердили правильность принятого решения и своевременность процедуры актуализации шести профстандартов, а также предложили свои замечания и дополнения, которые были учтены в новой редакции профессиональных стандартов.

4) Член ЭСПК И.В. Миронов сообщил, что по итогам проведенного анализа применения профстандартов на предприятиях тепловой генерации были получены предложения об актуализации двух профессиональных стандартов, закрепленных за ЭСПК:

- «Работник по эксплуатации оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей»;
  - «Работник по ремонту оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей»
- и одного стандарта, закрепленного за СПК в машиностроении:
- «Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики».

Помимо этого, организациями тепловой генерации инициирована разработка нового профессионального стандарта «Работник по ремонту электротехнического оборудования тепловой электростанции». И.В. Миронов отметил, что разработка проекта данного профстандарта будет проводиться в соответствии с принципами и подходами, принятыми ЭСПК. К концу 2017 года планируется закончить разработку проекта стандарта и в ноябре месяце представить его на рассмотрение ЭСПК.

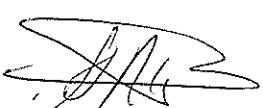
Со своей стороны А.В. Павлов сообщил, что Минтруд России обратился в отраслевые СПК с предложением закрепить за профильными советами ранее утвержденные стандарты по тем видам деятельности, которые широко используются в областях деятельности советов. С учетом этого предлагается закрепить за ЭСПК профстандарт «Работник по эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, котлов и трубопроводов пара» (регистрационный № 569, код вида профессиональной деятельности 40.106).

4). А.В. Замосковный констатировал, что представленные на ЭСПК проекты актуализированных профессиональных стандартов в целом соответствуют нормативным требованиям и подходам ЭСПК, а также прошли процедуру профессионально-общественного обсуждения. С учетом настоящего обсуждения было предложено в целом одобрить проекты стандартов, с возможностью учета дополнительных редакционных уточнений по просьбе АО «СО ЕЭС» (до 15.09.2017 г.).

### **РЕШИЛИ:**

1.1. Одобрить следующие проекты актуализированных профессиональных стандартов в электроэнергетике (Приложение 1 к Протоколу):

- Работник по оперативному управлению ГЭС/ГАЭС;
- Работник по эксплуатации оборудования связи и телемеханики ГЭС/ГАЭС;
- Работник по эксплуатации оборудования технологической автоматики и возбуждения ГЭС/ГАЭС;
- Работник по эксплуатации средств измерений и метрологическому обеспечению информационно-измерительных систем ГЭС/ГАЭС;



- Работник по эксплуатации оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом ГЭС/ГАЭС;
- Работник по эксплуатации оборудования релейной защиты и противоаварийной автоматики ГЭС/ГАЭС;
- Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи.

1.2. Подтвердить, что проекты указанных профессиональных стандартов разработаны в соответствии с установленными нормативными требованиями.

1.3. Поручить Председателю ЭСПК А.В. Замосковному после завершения процедуры профессионально-общественного обсуждения (15.09.2017) направить проекты профессиональных стандартов в Минтруд России для рассмотрения в установленном порядке.

1.4. Принять к сведению информацию о предложениях организаций тепловой генерации по актуализации двух стандартов в сфере тепловых сетей, закрепленных за ЭСПК.

1.5. Предусмотреть в плане работы ЭСПК на 2017 год рассмотрение нового профессионального стандарта «Работник по ремонту электротехнического оборудования тепловой электростанции».

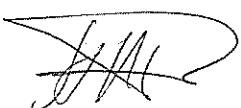
1.6. Одобрить закрепление за ЭСПК профессионального стандарта «Работник по эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, котлов и трубопроводов пара» (регистрационный № 569).

1.7. Поручить Председателю ЭСПК А.В. Замосковному направить в Совет по профессиональным квалификациям в машиностроении предложения по актуализации профессионального стандарта «Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики» – для учета при очередной актуализации.

## **Вопрос № 2. Об особенностях профессионально-общественной аккредитации корпоративных программ, утверждении структуры Порядка профессионально-общественной аккредитации профессиональных образовательных программ в электроэнергетике, его разработки и организации профессионально-общественного обсуждения.**

### **ВЫСТУПИЛИ:**

1) Ответственный секретарь ЭСПК А.В. Палов представил участникам заседания информацию о получении Объединением РаЭл от Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям полномочия аккредитующей организации для осуществления профессионально-общественной аккредитации образовательных программ в электроэнергетике (пункт 5.4.2 приложения 3 к протоколу НСПК от 21.06.2017 г.). В соответствии с данным решением Объединение РаЭл включено в соответствующий Национальный реестр профессионально-общественной аккредитации (roa-park.ru).



В соответствии с предыдущим решением ЭСПК, с учетом предложений организаций тепловой генерации, общий список экспертов ЭСПК, участвующих в аккредитации, был расширен до 85 человек.

А.В. Павлов сообщил об утверждении НСПК нового базового методического документа: «Общие требования к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ». На основании этого базового документа ЭСПК планирует разработать и утвердить соответствующий регламентный документ ЭСПК, включающий в себя правила обращения в аккредитующую организацию, критерии оценки, форму свидетельства и т.п.

2) Позицию ПАО «РусГидро» по проведению профессионально-общественной аккредитации образовательных программ представила Ю.В. Стрелкова, отметившая существование отличий в методике аккредитации образовательных программ, реализуемых учебными центрами энергокомпаний, и представившая предложения ПАО «РусГидро» по организации работ и основным этапам аккредитации. Она подчеркнула, что у корпоративных учебных центров есть следующие потребности: изучить передовой опыт независимой верификации образовательных программ и провести профессионально-общественную аккредитацию по правилам Национального совета. Ю.В. Стрелкова предложила на базе корпоративного университета ПАО «РусГидро» провести пилотную апробацию процедур аккредитации для корпоративных образовательных программ.

3) А.В. Замосковный поддержал предложение ПАО «РусГидро» по апробации процедуры аккредитации на корпоративных образовательных программах, отметив, что при рассмотрении данных программ на соответствие интересам работодателей целесообразно предусмотреть упрощенную процедуру профессионально-общественной аккредитации, минимизировать затраты компаний на работу экспертов. Председатель Совета напомнил, что при ЭСПК существует Экспертно-методический центр (ЭМЦ), который имея опыт и базу высокопрофессиональных экспертов, мог бы участвовать в реализации пилотного проекта по профессиональнно-общественной аккредитации образовательных программ корпоративных центров.

4) Свою позицию относительно участия в аккредитации образовательных программ озвучила член ЭСПК О.М. Голышenkova, которая подтвердила 10-летний опыт взаимодействия Ассоциации с энергетическими компаниями, непосредственное участие в разработке, актуализации и внедрении профстандартов, в работе с корпоративными университетами, профильными СУЗами и ВУЗами. Кроме того, Ассоциация тесно сотрудничает с Минобрнауки России, владеет актуальной проблематикой корпоративных образовательных программ.



Для более эффективного взаимодействия экспертного сообщества в энергетике, Генеральный директор МАКО Групп анонсировала возможность в ближайшем будущем организовать на площадке ЭМЦ экспертно-профессиональный Клуб по вопросам разработки и внедрения отраслевой рамки профессиональных квалификаций на базе профстандартов, который мог бы проводить обсуждение актуальных вопросов и сложностей внедрения профстандартов, развития профессиональных квалификаций в электроэнергетике.

5) Председатель ЭСПК А.В. Замосковный поддержал предложения по организации экспертно-профессионального обсуждения и сообщил о готовности Объединения РаЭл предоставить соответствующие помещения и иную необходимую ресурсную базу. Также предложил наделить ЭМЦ полномочиями по проведению профессионально-общественной аккредитации корпоративных образовательных программ.

**РЕШИЛИ:**

2.1. Одобрить структуру Порядка профессионально-общественной аккредитации профессиональных образовательных программ в сфере электроэнергетики (далее – Порядок, Приложение 2 к Протоколу).

2.2. Предложить заинтересованным членам ЭСПК и профильным учебно-методическим объединениям в электроэнергетике представить предложения по содержанию Порядка. С учетом обобщения соответствующих замечаний и предложений поручить Председателю ЭСПК утвердить Порядок для использования в рамках профессионально-общественной аккредитации.

Срок: 02.10.2017 г.

2.3. В целом одобрить особый Порядок проведения аккредитационной экспертизы профессиональных образовательных программ, реализуемых корпоративными учебными центрами организаций электроэнергетики, в рамках профессионально-общественной аккредитации (Приложение 3 к Протоколу).

Заинтересованным членам ЭСПК представить дополнительные предложения (при наличии) по содержанию данного Порядка.

Срок: 15.09.2017 г.

2.4. Поддержать предложение ПАО «РусГидро» о реализации пилотного проекта по проведению профессионально-общественной аккредитации программ корпоративных учебных центров ДЗО ПАО «РусГидро» (регион Дальний Восток) в период IV кв. 2017 г. – I кв. 2018 г., с предоставлением в ЭСПК отчетной информации.

2.5. Наделить Экспертно-методический центр при ЭСПК полномочиями по проведению профессионально-общественной аккредитации корпоративных образовательных программ, реализуемых корпоративными учебными центрами компаний электроэнергетики.

2.6. Утвердить форму свидетельства о профессионально-общественной аккредитации образовательных программ в электроэнергетике в рамках деятельности ЭСПК (Приложение 4 к Протоколу).

2.7. Утвердить дополнительный перечень экспертов ЭСПК в сфере профессионально-общественной аккредитации (Приложение 10 к Протоколу).

**Дополнительный вопрос: О практике работы Госкорпорации «Росатом» по формированию контрольных цифр приёма и прогнозированию качественной и количественной потребности отрасли в выпускниках**

**ВЫСТУПИЛИ:**

1) В соответствии с решением п.8.5 протокола заседания ЭСПК от 07.06.2017 г. в рамках текущего заседания был заслушан доклад представителя Госкорпорации «Росатом» Н.А. Ракова о практике управления рынком труда выпускников образовательных организаций, принимаемых на предприятия атомной отрасли.

**РЕШИЛИ:**

1) Принять к сведению информацию о практике управления рынком труда выпускников образовательных организаций, принимаемых на предприятия атомной отрасли;

2) Учесть опыт Госкорпорации «Росатом» в рамках проведения мониторинга рынка труда в электроэнергетике и при формировании позиции ЭСПК по организации работы центра ответственности по формированию контрольных цифр приема в сфере энергетики.

**Вопрос № 3. О разработке в 2017 году профессиональных квалификаций в сфере электроэнергетики и примеров оценочных средств.**

**ВЫСТУПИЛИ:**

1) Ответственный секретарь ЭСПК А.В. Павлов сообщил о практике разработки на уровне Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям и отраслевых советов проектов квалификаций и требований к ним для проведения независимой оценки квалификации, а также об информационном наполнении федерального Реестра сведений о проведении независимой оценки квалификации ([nok-nark.ru](http://nok-nark.ru)).

А.В. Павлов также проинформировал членов ЭСПК:

- о разработке проектов 16 новых квалификаций в электроэнергетике и требований к ним (гидроэнергетика и электрические сети), формировании персонального состава соответствующих рабочих групп ЭСПК;

- о ходе разработки примеров оценочных средств для оценки квалификаций, в которых участвуют специалисты ПАО «РусГидро», ПАО «Россети», ПАО «МРСК Урала», ПАО «МРСК Юга», МАКО и ИПК ТЭК.



- об особенностях формирования перечня новых профессиональных квалификаций; проведении их профессионально-общественного обсуждения в рамках рабочей группы ЭСПК по профессиональным квалификациям и размещении проектов квалификаций на специальной странице ЭСПК: [http://ogael.ru/professional\\_skills/professionalnye-kvalifikatsii](http://ogael.ru/professional_skills/professionalnye-kvalifikatsii).

**РЕШИЛИ:**

3.1. Принять к сведению информацию о развитии системы квалификаций и требований к ним, применяемых в рамках независимой оценки (профессиональных экзаменов).

3.2. Одобрить перечень из 16 профессиональных квалификаций и требований к ним, на соответствие которым планируется проведение независимой оценки квалификации (Приложение 5 к Протоколу), в т.ч. для разработки в 2017 году примеров оценочных средств.

3.3. Рабочей группе ЭСПК по разработке профессиональных квалификаций и Экспертно-методическому центру при ЭСПК – продолжить работу по формированию единого перечня профессиональных квалификаций в электроэнергетике (с учетом профессиональных стандартов, отнесенных к ведению ЭСПК).

**Вопрос № 4. Об отборе организаций для проведения независимой оценки профессиональных квалификаций электроэнергетики.**

**ВЫСТУПИЛИ:**

1) Председатель ЭСПК А.В. Замосковный сообщил о поступлении в адрес ЭСПК обращений о наделении организаций полномочиями центров оценки профессиональных квалификаций в сфере электроэнергетики. В частности, наиболее проработанные заявки поступили в ЭСПК от ООО «Новосибирский региональный межотраслевой центр оценки квалификаций», Филиала ОАО «МРСК Юга» «Кубаньэнерго». Информация о формировании необходимого пакета сопроводительных материалов к заявке центра оценки также поступала от представителей ПАО «МРСК Урала».

2) Подробную информацию (презентацию) о заявке ООО «Новосибирский региональный межотраслевой центр оценки квалификаций» представил его Директор Ю.Ю. Штатнов, сообщив:

- организационную структуру центра оценки;
- состав экзаменационных площадок, входящих в центр оценки;
- перечень организаций электроэнергетики, заинтересованных в деятельности центра оценки на территории Новосибирской области;
- предварительную оценку численности работников электроэнергетики региона, которые могут быть направлены для прохождения процедуры оценки в рамках профессионального экзамена (в сферах производства, распределения электро- и теплоэнергии, системе энергоснабжения промпредприятий, объектах строительства).



3) Председатель ЭСПК отметил, что перечисленные организации – заявители создания центров оценки в электроэнергетике демонстрируют ответственный подход: направляют представителей для участия в обучающих семинарах и вебинарах Национального агентства развития квалификаций, делегируют экспертов для участия в разработке и валидации примеров оценочных средств, консультируются по вопросам корректного оформления внутренних регламентных документов центров оценки

А.В. Замосковный также предложил рассмотреть и принять на уровне ЭСПК основные критерии отбора центров оценки квалификации для наделения их полномочиями по проведению независимой оценки квалификации по видам профессиональной деятельности в электроэнергетике, а также Базовые параметры расчета стоимости прохождения профессионального экзамена в системе независимой оценки квалификации в электроэнергетике – для использования в рамках детального рассмотрения заявок центров оценки, поступающих в ЭСПК. В перечень соответствующих критериев могут быть включены обязательства организаций-заявителей предоставить информацию о наличии поддержки со стороны работодателей электроэнергетики, действующих в соответствующем регионе, наличие юридически обязывающего подтверждения формировать расценки на проведение процедуры независимой оценки квалификации в соответствии с Базовыми параметрами расчёта стоимости прохождения профессионального экзамена и т.п. Согласование на уровне ЭСПК данных критериев будет способствовать информационному взаимодействию работодателей, представителей работников и потенциальных оценочных площадок того или иного региона и снижению рисков наделения полномочиями центров оценки организаций-заявителей, лишь формально отвечающих требованиям для центров оценки, предусмотренным Приказом Минтруда России от 19.12.2016 г. № 759.

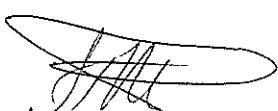
Детальное рассмотрение материалов заявок, в соответствии с п.6. упомянутого Приказа Минтруда России предлагается провести в форме выездной проверки по месту осуществления деятельности организаций комиссией, формируемой ЭСПК.

4) Членами ЭСПК (ПАО «РусГидро и ПАО «ФСК ЕЭС») высказаны дополнительные предложения по включению в состав критериев более подробных требований к материально-техническому обеспечению работы центров оценки квалификации, в т.ч. в соответствии с требованиями оценочных средств, утверждаемых ЭСПК.

5) С учетом обсуждения данного вопроса членами ЭСПК принято решение принять обращения организаций-заявителей к рассмотрению.

#### **РЕШИЛИ:**

4.1. Предварительно одобрить Критерии отбора центров оценки квалификации для наделения их полномочиями по проведению независимой оценки квалификации по видам профессиональной деятельности в



электроэнергетике с учетом предложений членов ЭСПК (Приложение 6 к Протоколу).

4.2. Предусмотреть возможность направления членами ЭСПК предложений и дополнений по содержанию Критерии в срок до 15.09.2017 г., после чего поручить Председателю ЭСПК утвердить Критерии в окончательной редакции и использовать их во взаимодействии с потенциальными заявителями.

4.3. Сформировать персональный состав Комиссии ЭСПК (Приложение 7 к Протоколу) по рассмотрению материалов организаций-заявителей о наделении полномочиями Центров оценки квалификаций в сфере электроэнергетики, наделив данную Комиссию полномочиями на период до конца 2018 года.

4.4. Рекомендовать Председателю ЭСПК принять к рассмотрению заявления ООО «Новосибирский региональный межотраслевой центр оценки квалификаций» и Филиала Кубаньэнерго ПАО «МРСК Юга» о наделении полномочиями по проведению независимой оценки квалификации по видам профессиональной деятельности в электроэнергетике.

4.5. Поручить Комиссии ЭСПК повести проверку достаточности организационных и материально-технических ресурсов организаций-заявителей и их соответствия Критериям отбора.

4.6. Объединению РаЭл – разработать и утвердить форму документа о наделении полномочиями центра оценки квалификаций в электроэнергетике.

Срок: 29.09.2017 г.

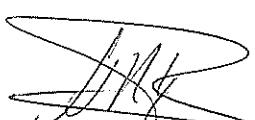
## **Вопрос № 5. Об Апелляционной комиссии ЭСПК по рассмотрению жалоб, связанных с результатами прохождения профессионального экзамена и выдачей свидетельства о квалификации.**

### **ВЫСТАУПИЛИ:**

1) Председатель ЭСПК А.В. Замосковный с предложением сформировать персональный состав Апелляционной комиссии ЭСПК по рассмотрению жалоб, связанных с результатами прохождения профессионального экзамена и выдачей свидетельства о квалификации. Непосредственное требование о формировании на уровне совета по профессиональным квалификациям данной комиссии предусмотрено положениями ст. 7 Федерального закона от 03.07.2016 № 238-ФЗ.

Данная Комиссия создается ЭСПК, который обеспечивает ее деятельность. В целях учета интересов работников, непредвзятого рассмотрения возможных конфликтных ситуаций, связанных с развитием системы независимой оценки квалификации посредством профессиональных экзаменов, полномочиями председателя данной комиссии предлагается наделить члена ЭСПК, Председателя Общественной организации «Всероссийский Электропрофсоюз» В.Н. Вахрушкина.

При этом, с учетом наличия типового Положения об апелляционной комиссии по рассмотрению жалоб, связанных с результатами прохождения



профессионального экзамена и выдачей свидетельства о квалификации, утвержденного Приказом Минтруда России от 01.12.2016 N 701н, разработка специального методического документа ЭСПК о деятельности Апелляционной комиссии представляется нецелесообразным.

2) В.Н. Вахрушкин поблагодарил за предложение возглавить Апелляционную комиссию ЭСПК и подтвердил намерение строго соблюдать нормы законодательства, не допускать конфликта интересов и организовать эффективную работу Комиссии.

**РЕШИЛИ:**

5.1. Утвердить состав Апелляционной комиссии ЭСПК по рассмотрению жалоб, связанных с результатами прохождения профессионального экзамена и выдачей свидетельства о квалификации (Приложение 8 к Протоколу), предусмотрев возможность участия в её работе с правом совещательного голоса представителей центров оценки квалификации в электроэнергетике, наделенных соответствующими полномочиями.

5.2. Установить срок полномочий Комиссии в утвержденном составе – до 31.12.2018 года.

5.3. Определить, что Апелляционная комиссия организует свою работу в соответствии с типовым положением об апелляционной комиссии, утвержденным приказом Минтруда России от 1 декабря 2016 года N 701н.

**Вопрос № 6. О проекте типового соглашения о сотрудничестве ЭСПК с представителями региональных властей и иных заинтересованных структур в целях развития системы профессиональных квалификаций.**

**ВЫСТУПИЛИ:**

1) Председатель ЭСПК А.В. Замосковный проинформировал о выполнении поручения ЭСПК от 07.06.2017 г. и заключении 12 июля 2017 г. базового соглашения с Национальным агентством развития квалификаций (НАРК), предметом которого является совместная работа по развитию Национальной системы квалификаций, включая механизмы поддержки системы независимой оценки квалификаций в области электроэнергетики. В частности, в соответствии с данным соглашением организовано обучение разработчиков и валидаторов оценочных средств а также представителей организаций, заинтересованных в проведении оценки квалификации.

В соответствии с решениями предыдущего заседания ЭСПК также разработан и выносится на рассмотрение проект примерной формы соглашения о сотрудничестве ЭСПК с представителями региональных властей и иных заинтересованных структур в целях развития системы профессиональных квалификаций.

2) Ответственный секретарь А.В. Павлов проинформировал, что в соответствии с решениями ЭСПК от 07.06.2017 г. и с учетом инициативы Правительства Самарской области о заключении соглашения о сотрудничестве ведутся переговоры о возможности заключения Соглашения, в том числе о проведении в данном субъекте Российской Федерации мероприятия, посвященного обсуждению задач по развитию отраслевого сегмента Национальной системы квалификаций, внедрения профессиональных стандартов и развития системы независимой оценки квалификации.

**РЕШИЛИ:**

6.1. Принять к сведению информацию о заключении соглашения между ЭСПК и Национальным агентством развития квалификаций, информацию о ходе подготовки к заключению Соглашения о сотрудничестве с Правительством Самарской области.

6.2. Утвердить примерную форму соглашения о сотрудничестве, которое ЭСПК может заключать с организациями и структурами, заинтересованными в развитии системы профессиональных квалификаций (Приложение 9).

6.3. Уполномочить Председателя ЭСПК на проведение переговоров и согласование условий соглашений с заинтересованными организациями, обратившимся в инициативном порядке.

**Вопрос № 7. Разное.**

**Приняли к сведению:**

7.1. Информацию о проведении анкетирования работодателей в рамках мониторинга рынка труда в электроэнергетике, а также о разработке механизмов опроса представителей образовательных учреждений и их выпускников для получения первичной аналитической информации.

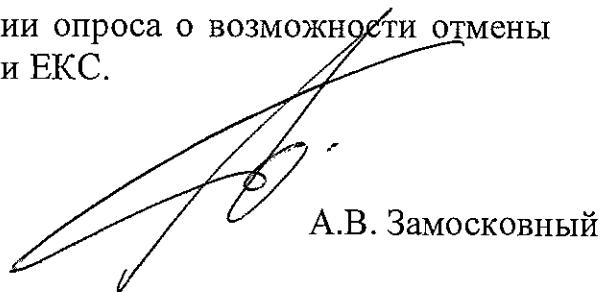
Просить члена ЭСПК И.В. Миронова содействовать проведению мониторинга рынка труда и анкетирования среди организаций тепловой генерации.

7.2. Информацию о поступлении в Объединение РаЭл письма Минобрнауки России с перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, по которым на основании данных статистики прием в 2015-2016 годах не осуществлялся, в т.ч.: «Машинист паровых турбин», «Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций», «Слесарь по ремонту оборудования электростанций». При этом по данным профильного ФУМО в электроэнергетике обучение по этим профессиям проводилось. Предлагается провести анализ причин расхождения данных и подготовить письмо в Минобрнауки о необходимости сохранения приема по соответствующим востребованным профильным профессиям электроэнергетики.

7.3. Информацию об очередном заседании Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям и возможности представить свои замечания и предложения по включению тех или иных вопросов в повестку заседания.

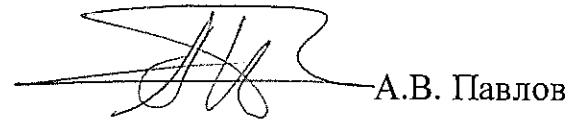
7.4. О проведении Минтрудом России опроса о возможности отмены отдельных параграфов (профессий) ЕТКС и ЕКС.

Председатель ЭСПК



A.B. Zamoskovnyy

Ответственный секретарь ЭСПК



A.V. Pavlov



**СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ  
В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ЭСПК)**

**П Р О Т О К О Л № 4 – 2017**

от 07 декабря 2017 г.

**Форма проведения:** Очная (личное присутствие).

**Место проведения:** Москва, ул. Щепкина, д.42. Зал Коллегии Минэнерго России.

**Дата и время:** 07 декабря 2017 года, с 09.30 до 12.00 часов.

**Председательствовал:**

Замосковный А.В. Председатель ЭСПК,  
Генеральный директор Объединения РаЭл.

**Участвовали (в алфавитном порядке):**

- Гусенков А.В. Проректор по учебной работе ФГБОУ ВПО «ИГЭУ»;
- Гущин А.В. Руководитель департамента социально-трудовых отношений и социального партнерства ОО «Всероссийский Электропрофсоюз» (по доверенности);
- Егорова Л.Е. Начальник АМУ ФУМО ВО по УГСН 13.00.00 НИУ «МЭИ» (по доверенности);
- Зуйков В.В. Руководитель информационно-аналитического центра Сибирской энергетической ассоциации;
- Миронов И.В. Директор Ассоциации «Совет производителей энергии»;
- Николова Е.А. Руководитель Центра подготовки персонала ПАО «ФСК ЕЭС»;
- Павлов А.В. Ответственный секретарь ЭСПК, начальник управления развития профквалификаций Объединения РаЭл;
- Пак В.Е. Заместитель директора Департамента по кадровому учету и развитию персонала Департамента по управлению персоналом и организационному развитию ПАО «РусГидро»;

Хазиахметов Р.М.	Заведующий кафедрой гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии Института электроэнергетики НИУ МЭИ;
Чевкин Д.А.	Директор Департамента кадровой политики и организационного развития ПАО «Россети»;
Щелконогов В.В.	Заместитель Председателя ЭСПК, заместитель Генерального директора Объединения РаЭл.

В заседании приняли участие более половины членов ЭСПК.  
Кворум имеется.

На заседании также присутствовали:

- от АО «СО ЕЭС» – П.О. Шарыпанов, А.А. Адиссонов;
- от Филиала ПАО «МРСК Юга» - Кубаньэнерго – Л.П. Черных;
- от ГБПОУ «Новосибирский промышленно-энергетический колледж» – М.Ю. Затолокин.

#### **Повестка дня:**

1. Об отчете ЭСПК за 2017 год.
2. О рассмотрении проекта Профессионального стандарта «Работник по ремонту электротехнического оборудования тепловой электростанции».
3. О промежуточных итогах разработки Отраслевой рамки квалификаций в электроэнергетике.
4. О наделении центров оценки полномочиями по независимой оценке профессиональных квалификаций в электроэнергетике.
5. Об утверждении примеров оценочных средств для оценки профессиональных квалификаций в электроэнергетике.
6. О мониторинге рынка труда в электроэнергетике, потребности в квалификациях, появлении новых профессий, изменений в наименованиях и перечнях профессий.
7. О ходе разработки примерных образовательных программ в сфере электроэнергетики.
8. О взаимодействии с Минэнерго России по ключевым вопросам формирования отраслевой системы профессиональных квалификаций.
9. Об основных направлениях работы ЭСПК в 2018 году.
10. Разное.

#### **Вопрос №1. Об отчете ЭСПК за 2017 год.**

(А.В. Павлов, А.В. Замосковный)

#### **РЕШИЛИ:**

- 1.1. Принять за основу проект Отчета ЭСПК за 2017 год.
- 1.2. Заинтересованным членам ЭСПК представить предложения и дополнения для включения в Отчет (при наличии).

Срок – 22.12.2017 г.



1.3. Поручить ответственному секретарю ЭСПК (Павлову А.В.) по итогам работы в декабре 2017 года и с учетом представленных замечаний подготовить сводный вариант Отчета о работе ЭСПК за 2017 год и представить его для утверждения Председателю ЭСПК (в составе сводного отчета об итогах работы в сфере профессиональных квалификаций в электроэнергетике за 2014-2017 годы).

Срок – 15.01.2018 г.

1.4. Поручить Председателю ЭСПК обеспечить рассмотрение замечаний и предложений по Отчету, сформировать итоговую редакцию Отчета, направить Отчет в Национальный совет при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям, после чего разместить на сайте Объединения РаЭл в разделе «Профессиональные квалификации».

**Вопрос № 2. О рассмотрении проекта Профессионального стандарта  
«Работник по ремонту электротехнического оборудования  
тепловой электростанции».**

(И.В. Миронов, А.В. Замосковный)

**РЕШИЛИ:**

2.1. Одобрить проект профессионального стандарта «Работник по ремонту электротехнического оборудования тепловой электростанции».

2.2. Подтвердить, что проект профессионального стандарта разработан в соответствии с установленными нормативными требованиями.

2.3. Предложить инициаторам разработки профессионального стандарта осуществить его доработку и согласование, с последующим представлением итоговой версии в ЭСПК – для направления в Минтруд России и Национальный совет при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям.

Срок – 22.12.2017 г.

2.4. После завершения процедуры профессионально-общественного обсуждения и согласования стандарта Минтрудом России обратиться в Национальный совет при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям о закреплении профессионального стандарта за ЭСПК.

2.5. В дальнейшем – рекомендовать разработчикам профессиональных стандартов представлять проекты стандартов на рассмотрение ЭСПК с приложением наименований профессиональных квалификаций и требований к ним по каждому из проектов стандартов.

**Вопрос № 3. О промежуточных итогах разработки Отраслевой рамки  
квалификаций в электроэнергетике.**

(А.В. Павлов, А.В. Замосковный)

**РЕШИЛИ:**

3.1. Принять к сведению информацию о ходе разработки проекта Отраслевой рамки квалификаций в электроэнергетике.

3.2. Продолжить работу по формированию Отраслевой рамки квалификаций в электроэнергетике в I квартале 2018 года, при необходимости – провести дополнительное совещание с участием заинтересованных членов ЭСПК и представителей энергокомпаний.

**Вопрос № 4. О наделении центров оценки полномочиями по независимой оценке профессиональных квалификаций в электроэнергетике.**

(В.П. Щелкооногов, А.В. Замосковный, Д.А. Чевкин, И.В. Миронов)

**РЕШИЛИ:**

4.1. Принять к сведению информацию об итогах работы Комиссии ЭСПК по рассмотрению заявок центров оценки квалификаций.

4.2. Подтвердить решение о наделении полномочиями по независимой оценке квалификации с 01.01.2018 г. по 31.12.2020 г. следующих региональных энергетических центров квалификаций (РЭЦК):

а) Новосибирский региональный межотраслевой центр оценки квалификации, г. Новосибирск (ООО «НРМЦОК»); перечень оцениваемых квалификаций – в соответствии с Приложением № 1 к настоящему Протоколу;

б) Межрегиональный центр оценки квалификаций, г. Ростов-на-Дону (ПАО «МРСК Юга» - Филиал Кубаньэнерго); перечень оцениваемых квалификаций – в соответствии с Приложением № 2 к настоящему Протоколу.

4.3. Подтвердить квалификацию членов экспертных комиссий РЭЦК (Приложение № 3 к настоящему Протоколу).

4.4. Предусмотреть, что решение о наделении полномочиями по подпункту «б» пункта 4.2 настоящего Протокола вступает в силу после выполнения заявителем рекомендаций, указанных в заключении Комиссии ЭСПК.

4.5. Поручить базовой организации ЭСПК (Объединению РаЭл) разработать перечень основных вопросов организационно-технического взаимодействия с РЭЦК в рамках мониторинга и контроля процедур независимой оценки квалификации, закрепить основные вопросы взаимодействия с каждым из РЭЦК в юридически обязывающих документах, после чего направить информацию в Национальное агентство развития квалификаций – для включения РЭЦК в Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификации.

**Вопрос № 5. Об утверждении примеров оценочных средств для оценки профессиональных квалификаций в электроэнергетике.**

(А.В. Павлов, А.В. Замосковный)

**РЕШИЛИ:**

5.1. Утвердить примеры оценочных средств по 16 квалификациям электроэнергетики, в т.ч.:

1) Электромонтер по надзору за трассами кабельных линий электропередачи (3 уровень квалификации);

- 2) Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий электропередачи (3 уровень квалификации);
- 3) Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий электропередачи (4 уровень квалификации);
- 4) Электромонтер по выполнению работ повышенной сложности по ремонту и монтажу кабельных линий электропередачи (4 уровень квалификации);
- 5) Инженер по эксплуатации кабельных линий электропередачи (5 уровень квалификации);
- 6) Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики электрических сетей (3 уровень квалификации);
- 7) Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики электрических сетей (4 уровень квалификации);
- 8) Инженер по релейной защите и автоматике электрических сетей (5 уровень квалификации);
- 9) Электромонтер по обслуживанию подстанций (3 уровень квалификации);
- 10) Электромонтер по обслуживанию подстанций (4 уровень квалификации);
- 11) Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств напряжением до 110 кВ (4 уровень квалификации);
- 12) Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств напряжением до 330 кВ (4 уровень квалификации);
- 13) Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств напряжением 330 - 750 кВ (4 уровень квалификации);
- 14) Инженер по организации ремонта турбинного и гидромеханического оборудования ГЭС/ГАЭС (5 уровень квалификации);
- 15) Инженер по мониторингу и диагностике гидротехнических сооружений ГЭС/ГАЭС (6 уровень квалификации);
- 16) Инженер по эксплуатации оборудования собственных нужд ГЭС/ГАЭС (5 уровень квалификации).

5.2. Отметить, что по каждому примеру оценочного средства были получены положительные заключения по итогам содержательной и методической экспертизы, что позволяет сделать обоснованный вывод о соответствии разработанных оценочных средств целям и задачам независимой оценки квалификации и требованиям содержательной валидности.

5.3. Заинтересованным членам ЭСПК представить замечания и предложения по доработке оценочных средств (срок – до 22.12.2017 г.). Предусмотреть возможность последующего совершенствования оценочных средств с учетом предложений заинтересованных работодателей, направляющих работников на оценку квалификации.

5.4. При проведении профессиональных экзаменов в центрах оценки в электроэнергетике применять утвержденные оценочные средства.

5.5. Поручить Объединению РаЭл разместить информацию об оценочных средствах в Реестре сведений о независимой оценке квалификации (<https://nok-nark.ru/os/>).

5.6. Предложить центрам оценки с учетом полученных полномочий принять участие в разработке полного набора оценочных средств для оценки утвержденных профессиональных квалификаций.

**Вопрос № 6. О мониторинге рынка труда в электроэнергетике, потребности в квалификациях, появлении новых профессий, изменений в наименованиях и перечнях профессий.**

(А.В. Павлов, А.В. Замосковный)

**РЕШИЛИ:**

6.1. Принять к сведению информацию о ходе подготовки отраслевого Обзора сектора рынка труда в рамках деятельности ЭСПК (в 2017 году).

6.2. Предложить члену ЭСПК И.В. Миронову обеспечить сбор и представление информации для дополнения Обзора данными по компаниям теплогенерирующего сектора в электроэнергетике (с учетом предоставления Объединением РаЭл типовой анкеты для использования).

6.3. Рекомендовать использовать данные Обзора в ходе формирования Отраслевой рамки квалификации в электроэнергетике.

**Вопрос № 7. О ходе разработки примерных образовательных программ в сфере электроэнергетики**

(Л.Е. Егорова, А.В. Замосковный, Р.М. Хазиахметов, В.Е. Пак)

**РЕШИЛИ:**

7.1. Принять к сведению информацию о рисках, связанных с корректировкой методистами Минобрнауки России проектов Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования в сфере электроэнергетики, ранее рассмотренных и согласованных на уровне ЭСПК.

7.2. Предложить Федеральному учебно-методическому объединению в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика подготовить и направить в ЭСПК предложения по сохранению в проектах ФГОС ВО корректных типов задач профессиональной деятельности, правил формирования профессиональных компетенций и иных положений, отражающих интересы работодателей и образовательных организаций отрасли, позволяющих разрабатывать примерные образовательные программы, соответствующие потребностям электроэнергетики. При необходимости – обсудить данные предложения в рамках дополнительного совещания с участием членов ЭСПК и представителей заинтересованных энергокомпаний.

7.3. После выработки согласованной позиции заинтересованных сторон – направить предложения в Минобрнауки России и (или) инициировать рассмотрение предложений на уровне профильной рабочей группы

Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям.

**Вопрос № 8. О взаимодействии с Минэнерго России по ключевым вопросам формирования отраслевой системы профессиональных квалификаций.**

(А.В. Замосковный)

**РЕШИЛИ:**

- в части реализации поручений Всероссийского совещания под председательством Министра энергетики Российской Федерации А.В. Новака «О ходе подготовки субъектов электроэнергетики к работе в осенне-зимний период 2017-2018 годов»:

8.1. Базовой организации ЭСПК (Объединению РаЭл) подготовить и представить в Минэнерго России информацию о результатах работы по формированию отраслевого сегмента (в электроэнергетике) Национальной системы профессиональных квалификаций), в т.ч. с учетом сопоставления целей и задач действующих форм работы с персоналом в организациях электроэнергетики (проверка знаний, аттестация) и системы независимой оценки квалификации, анализа прав и возможностей работников и работодателей в рамках данных систем.

Срок: 30.12.2017 г.

- в части разработки Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации:

8.2. Направить в Минэнерго России позицию ЭСПК о целесообразности ограничиться текущей корректировкой Правил в целях их приведения в соответствие с положениями действующих норм и правил в электроэнергетике.

Отметить возможность существенной переработки Правил – после разработки Минэнерго России пакета нормативных правовых актов по обеспечению надежности и безопасности электроэнергетических систем и объектов электроэнергетики.

Срок: 15.12.2017 г.

**Вопрос № 9. Об основных направлениях работы ЭСПК в 2018 году.**

(В.П. Щелконогов, А.В. Замосковный)

**РЕШИЛИ:**

9.1. Одобрить проект Основных направлений работы ЭСПК в 2018 году (Приложение № 4 к настоящему Протоколу).

9.2. Утвердить следующий примерный план проведения заседаний ЭСПК в 2018 году:

- 1-е заседание – 5 февраля 2018 г.;
- 2-е заседание – 5 апреля 2018 г.;
- 3-е заседание – 5 июня 2018 г.;
- 4-е заседание – 5 октября 2018 г.;
- 5-е заседание – 5 декабря 2018 г.

9.3. Предусмотреть, что заседания ЭСПК проводятся по мере необходимости; решения о дате проведения и форме заседания принимаются в порядке, установленном Положением об ЭСПК.

9.4. Заинтересованным членам ЭСПК представить предложения в перечень вопросов, намеченных к рассмотрению в рамках работы ЭСПК в 2018 году (при наличии).

Срок: до 22.12.2017 г.

9.4. Поручить Председателю ЭСПК сформировать и утвердить План работы ЭСПК на 2018 год (с учетом предложений членов ЭСПК).

Срок: до 30.12.2017 г.

## 10. Разное.

(А.В. Замосковный, В.Е. Пак)

### Приняли к сведению:

10.1. Информацию о проведении 08.12.2017 г. Третьего Всероссийского форума «Национальная система квалификаций России»;

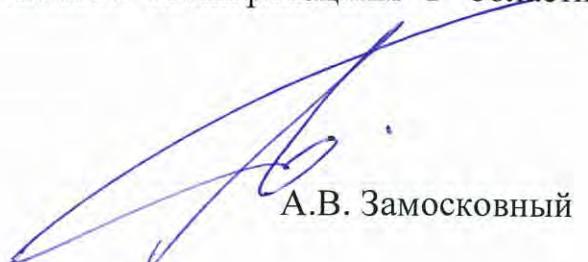
10.2. Информацию о включении в государственную программу «Цифровая экономика Российской Федерации» специального раздела «Кадры и образование», содержащего предложения о ведении документов по трудовым отношениям в электронном виде, корректировку моделей взаимодействия субъектов системы профессиональных квалификаций.

10.3. Обращение Совета по профессиональным квалификациям офисных специалистов и вспомогательных административных работников – о проведении уполномоченными центрами данного Совета оценки следующих квалификаций: секретарь-администратор, делопроизводитель, секретарь руководителя, помощник руководителя.

### Одобрили:

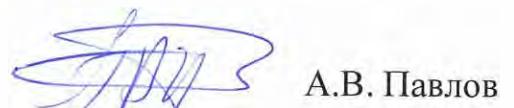
10.4. Информацию о направлении представителя ЭСПК (В.Е. Пак) для участия в работе Совета по профессиональным квалификациям в области управления персоналом.

Председатель ЭСПК



А.В. Замосковный

Ответственный секретарь ЭСПК



А.В. Павлов

**Результаты деятельности ЭСПК по разработке/актуализации профессиональных стандартов  
с момента создания Совета по настоящее время**

№	Наименование профессионального стандарта	Актуализация/ разработка/ проведение ПОО (для ПС, поступивших в СПК)	Организация- разработчик	Результаты утверждения ПС
1.	Работник по оперативному управлению объектами тепловой электростанции (20.001)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
2.	Работник по эксплуатации оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций (20.002)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
3.	Работник по эксплуатации оборудования релейной защиты и противоаварийной автоматики гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций (20.003)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
4.	Работник по эксплуатации средств измерений и метрологическому обеспечению информационно-измерительных систем гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций (20.004)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
5.	Работник по эксплуатации оборудования технологической автоматики и возбуждения гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций (20.005)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
6.	Работник по эксплуатации грузоподъемных механизмов гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций (20.006)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
7.	Работник по планированию режимов гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций (20.007)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
8.	Работник по оперативному управлению гидроэлектростанциями/ гидроаккумулирующими электростанциями (20.008)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
9.	Работник по эксплуатации оборудования связи и телемеханики гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций (20.009)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
10.	Работник по эксплуатации аккумуляторного оборудования тепловой электростанции (20.010)	Разработка	Союз «РаПЭ»	Утвержден Минтрудом
11.	Работник по эксплуатации электролизных установок тепловой электростанции (20.011)	Разработка	Союз «РаПЭ»	Утвержден Минтрудом
12.	Работник по организации эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции (20.012)	Разработка	Союз «РаПЭ»	Утвержден Минтрудом
13.	Работник по эксплуатации компрессорных установок тепловой электростанции (20.013)	Разработка	Союз «РаПЭ»	Утвержден Минтрудом

14.	Работник по организации эксплуатации тепломеханического оборудования тепловой электростанции (20.014)	Разработка	Союз «РаПЭ»	Утвержден Минтрудом
15.	Работник по эксплуатации тепломеханического оборудования с тепловой электростанции (20.015)	Разработка	Союз «РаПЭ»	Утвержден Минтрудом
16.	Работник по эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции (20.016)	Разработка	Союз «РаПЭ»	Утвержден Минтрудом
17.	Работник по химической водоподготовке котлов (20.017)	ПОО	Национальный Лифтовой Союз, РСПП	Утвержден Минтрудом
18.	Работник по мониторингу и диагностике оборудования и систем гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций (20.018)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
19.	Работник по мониторингу и диагностике сооружений гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций (20.019)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
20.	Работник по ремонту гидротурбинного и гидромеханического оборудования гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций (20.020)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
21.	Работник по ремонту гидротехнических сооружений гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций (20.021)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
22.	Работник по оперативному управлению тепловыми сетями (20.022)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
23.	Работник по расчету режимов тепловых сетей (20.023)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
24.	Работник по ремонту оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей (20.024)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
25.	Работник по эксплуатации оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей (20.025)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
26.	Работник по ремонту электротехнического оборудования гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций (20.026)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
27.	Работник по диагностике оборудования электрических сетей методами химического анализа (20.027)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
28.	Работник по обслуживанию и ремонту оборудования связи электрических сетей (20.028)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
29.	Работник по метрологическому обеспечению деятельности по передаче и распределению электроэнергии (20.029)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
30.	Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи (20.030)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
31.	Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи (20.031)	Разработка, актуализация	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом в актуализированной редакции

32.	Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей (20.032)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
33.	Работник по управлению качеством производственных активов гидроэнергетических объектов (гидроэлектростанция/ гидроаккумулирующая электростанция) (20.033)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
34.	Работник по обслуживанию и ремонту оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей (20.034)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
35.	Работник по осуществлению функций диспетчера в сфере оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике (20.035)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
36.	Работник по обслуживанию и ремонту оборудования автоматизированных систем управления технологическими процессами в электрических сетях (20.036)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
37.	Работник по эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, котлов и трубопроводов пара (40.106) Стандарт закреплен за ЭСПК решением НСПК от 8.12.2017 № 24	ПОО	Национальный Лифтовой Союз, РСПП	Утвержден Минтрудом
38.	Работник по формированию прогнозов потребления электроэнергии и мощности (20.037)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
39.	Работник по расчетно-договорной работе энергосбытовой организации (20.038)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
40.	Работник по техническому аудиту систем учета электроэнергии (20.039)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден Минтрудом
41.	Работник по диагностированию оборудования электрических сетей методами испытаний и измерений	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден ЭСПК. На согласовании Минтруда
42.	Работник по оперативно-технологическому управлению в электрических сетях (оперативный персонал)	Разработка	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден ЭСПК. На согласовании Минтруда
43.	Работник по ремонту парогазотурбинного оборудования тепловой электростанции	ПОО	Союз «РаПЭ»	Утвержден ЭСПК. Направлен в Минтруд
44.	Работник по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов тепловой электростанции	ПОО	Союз «РаПЭ»	Утвержден ЭСПК Направлен в Минтруд
45.	Работник по оперативному управлению ГЭС/ГАЭС	Актуализация	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден ЭСПК Методическое согласование с Минтрудом
46.	Работник по эксплуатации оборудования связи и телемеханики ГЭС/ГАЭС	Актуализация	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден ЭСПК Методическое согласование с Минтрудом

47.	Работник по эксплуатации оборудования технологической автоматики и возбуждения ГЭС/ГАЭС	Актуализация	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден ЭСПК Методическое согласование с Минтрудом
48.	Работник по эксплуатации средств измерений и метрологическому обеспечению информационно-измерительных систем ГЭС/ГАЭС	Актуализация	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден ЭСПК Методическое согласование с Минтрудом
49.	Работник по эксплуатации оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом ГЭС/ГАЭС	Актуализация	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден ЭСПК Методическое согласование с Минтрудом
50.	Работник по эксплуатации оборудования релейной защиты и противоаварийной автоматики ГЭС/ГАЭС	Актуализация	Ассоциация «ЭРА России»	Утвержден ЭСПК Методическое согласование с Минтрудом

Результаты деятельности ЭСПК по проведению экспертизы федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования, примерных основных профессиональных образовательных программ и их проектов, оценка их соответствия профессиональным стандартам, подготовка предложений по совершенствованию указанных стандартов профессионального образования и образовательных программ с момента создания совета по настоящее время

### 1. Результаты проведения экспертизы ФГОС ВО

№	ФГОС	УГСН	Результат рассмотрения советом	Дата подготовки заключения
1.	04.03.01 Химия (бакалавриат)	04.00.00	ФГОС одобрен ЭСПК	3 октября 2016 г.
2.	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (уровень бакалавриат)	13.00.00	ФГОС одобрен ЭСПК	3 октября 2016 г.
3.	13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника (уровень магистратура)	13.00.00	ФГОС одобрен ЭСПК	3 октября 2016 г.
4.	13.05.01 Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов	13.00.00	ФГОС одобрен ЭСПК	5 июня 2018 г.
5.	04.03.02 Химия, физика и механика материалов (бакалавриат)	04.00.00	ФГОС одобрен ЭСПК	3 октября 2016 г.
6.	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (уровень бакалавриат)	13.00.00	ФГОС одобрен ЭСПК	3 октября 2016 г.
7.	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (уровень магистратура)	13.00.00	ФГОС одобрен ЭСПК	3 октября 2016 г.
8.	27.03.04 «Управление в технических системах»	27.00.00	ФГОС одобрен ЭСПК	22 декабря 2016 г.
9.	27.04.04 «Управление в технических системах»	27.00.00	ФГОС одобрен ЭСПК	22 декабря 2016 г.
10.	27.04.07 «Наукоемкие технологии и экономика инноваций»	27.00.00	ФГОС одобрен ЭСПК	22 декабря 2016 г.

### 2. Результаты проведения экспертизы ФГОС СПО

№	ФГОС	УГСН	Результат рассмотрения советом	Дата подготовки заключения
1.	13.01.01 Машинист котлов	13.00.00	ФГОС одобрен ЭСПК	21 июня 2017 г.
2.	13.02.01 Тепловые электрические станции	13.00.00	ФГОС одобрен ЭСПК	21 июня 2017 г.

3.	13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	13.00.00	ФГОС одобрен ЭСПК	21 июня 2017 г.
4.	13.01.03 Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций	13.00.00	ФГОС одобрен ЭСПК	21 июня 2017 г.
5.	13.02.03 Электрические станции, сети и системы	13.00.00	ФГОС одобрен ЭСПК	21 июня 2017 г.
6.	13.01.04 Слесарь по ремонту оборудования электростанций	13.00.00	ФГОС одобрен ЭСПК	21 июня 2017 г.
7.	13.02.04 Гидроэнергетические установки	13.00.00	ФГОС одобрен ЭСПК	21 июня 2017 г.
8.	13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей	13.00.00	ФГОС одобрен ЭСПК	21 июня 2017 г.
9.	13.02.05 Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях	13.00.00	ФГОС одобрен ЭСПК	21 июня 2017 г.
10.	13.01.06 Электромонтер–линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети	13.00.00	ФГОС одобрен ЭСПК	21 июня 2017 г.
11.	13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	13.00.00	ФГОС одобрен ЭСПК	21 июня 2017 г.
12.	13.01.07 Электромонтер по ремонту электросетей	13.00.00	ФГОС одобрен ЭСПК	21 июня 2017 г.
13.	13.01.07 Электромонтер по ремонту электросетей	13.00.00	ФГОС одобрен ЭСПК	21 июня 2017 г.
14.	13.02.07 Электроснабжение по отраслям	13.00.00	ФГОС одобрен ЭСПК	21 июня 2017 г.
15.	13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередач	13.00.00	ФГОС одобрен ЭСПК	21 июня 2017 г.
16.	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	13.00.00	ФГОС одобрен ЭСПК	21 июня 2017 г.

### 3. Результаты проведения экспертизы примерных основных профессиональных образовательных программ (ПООП) СПО

№	ФГОС	УГСН	Результат рассмотрения советом	Дата подготовки заключения
1.	13.01.01 Машинист котлов	13.00.00	ПООП одобрена ЭСПК	4 мая 2018 г.

2.	13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	13.00.00	ПООП одобрена ЭСПК	4 мая 2018 г.
3.	13.02.03 Электрические станции, сети и системы	13.00.00	ПООП одобрена ЭСПК	4 мая 2018 г.
4.	13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	13.00.00	ПООП одобрена ЭСПК	4 мая 2018 г.
5.	13.01.07 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий	13.00.00	ПООП одобрена ЭСПК	4 мая 2018 г.
6.	13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)	13.00.00	ПООП одобрена ЭСПК	4 мая 2018 г.
7.	13.02.09 Монтаж эксплуатации линий электропередачи	13.00.00	ПООП одобрена ЭСПК	4 мая 2018 г.
8.	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	13.00.00	ПООП одобрена ЭСПК	4 мая 2018 г.

Заключения направлены в профильные ФУМО.

**Сведения об организации проведения профессионально-общественной  
аккредитации образовательных программ  
с момента создания ЭСПК по настоящее время  
(в том числе программы, проходящие экспертизу в настоящий момент)**

№	Аkkредитующая организация	Наименование образовательной организации	Наименование программы	Дата выдачи свидетельства
1.	Ассоциация «ЭРА России»	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»:	13.04.01.01 Энергетика теплотехнологий	15 декабря 2016
2.	Ассоциация «ЭРА России»	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»:	13.04.02.04 Энергосбережение и энергоэффективность	15 декабря 2016
3.	Ассоциация «ЭРА России»	ГБОУ ВО Университет «Дубна»	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	12 декабря 2016 г
4.	Ассоциация «ЭРА России»	Центр подготовки персонала филиала «Хабаровская генерация» АО «Дальневосточная генерирующая компания»	140101 Машинист – обходчик по турбинному оборудованию.	05 апреля 2018 года
5.	Ассоциация «ЭРА России»	Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебный комбинат»	140101 Машинист котлов	5 апреля 2018 года
6.	Ассоциация «ЭРА России»	Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебный комбинат»	140206 Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств	5 апреля 2018 года
7.	Ассоциация «ЭРА России»	Учебный пункт ПАО «Магаданэнерго»	140205 Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи.	5 апреля 2018 года

8.	Ассоциация «ЭРА России»	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	20 июня 2018 года
9.	Ассоциация «ЭРА России»	Центр подготовки персонала филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Западной Сибири	Программа повышения квалификации оперативного персонала подстанций и административно-технического персонала, допущенного к обслуживанию подстанций	Ведется аккредитация
10.	Ассоциация «ЭРА России»	Центр подготовки персонала филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Западной Сибири	Программа обучения специалистов по теме: «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте без применения средств подмащивания для работников 2 группы»	Ведется аккредитация
11.	Ассоциация «ЭРА России»	Тюменский индустриальный университет	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника» (профиль «Электроснабжение»)	Ведется аккредитация

Сведения о разрабатываемых ЭСПК  
квалификациях

№	Наименование профессионального стандарта	Наименование квалификации
1.	Диспетчер по управлению электроэнергетическим режимом работы электроэнергетической системы (6 уровень квалификации)	Диспетчер по управлению электроэнергетическим режимом работы электроэнергетической системы (6 уровень квалификации)

Примечание: Всего на площадке ЭСПК разработано и утверждено 77 квалификаций электроэнергетики.

**Сведения о разрабатываемых на площадке ЭСПК  
оценочных средствах**

№	Наименование оценочного средства
1.	Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики ГЭС/ГАЭС (4 уровень квалификации)
2.	Инженер по релейной защите и автоматике ГЭС/ГАЭС (6 уровень квалификации)
3.	Ведущий инженер по релейной защите и автоматике ГЭС/ГАЭС (7 уровень квалификации)
4.	Машинист-обходчик по котельному оборудованию тепловой электростанции (4 уровень квалификации)
5.	Машинист котлов тепловой электростанции (4 уровень квалификации);
6.	Электромонтер по выполнению работ средней сложности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи (4 уровень квалификации)
7.	Электромонтер по выполнению сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи (4 уровень квалификации)
8.	Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту оборудования АСТУ электрических сетей (4 уровень квалификации)
9.	Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту сложного оборудования АСТУ электрических сетей (4 уровень квалификации)
10.	Лаборант по диагностике оборудования электрических сетей методами химического анализа (3 уровень квалификации)
11.	Лаборант по диагностике оборудования электрических сетей методами химического анализа (4 уровень квалификации)
12.	Инженер-лаборант по организации диагностики оборудования электрических сетей методами химического анализа (5 уровень квалификации)
13.	Электрослесарь по выполнению работ средней сложности по метрологическому обеспечению деятельности по передаче и распределению электроэнергии (3 уровень квалификации)
14.	Инженер по техническому обслуживанию и ремонту особо сложных средств измерений в электрических сетях (5 уровень квалификации)
15.	Оператор теплового пункта (3 уровень квалификации)
16.	Оператор тепловых сетей (4 уровень квалификации)