**12. Пояснительная записка к профессиональному стандарту «Электромотажник домовых электрических систем и оборудования»**

**Раздел I. Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций**

Деятельность по техническому обслуживанию и текущему ремонту домовых электрических систем и оборудования, направлена на обеспечение надежной, безопасной и рациональной работы домовых систем электроснабжения городов и поселений Российской Федерации, осуществляемой в соответствии с Правилами технической эксплуатации станций и сетей (ПТЭ ЭСиС), Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), межотраслевыми правилами по охране труда по эксплуатации электроустановок (ПОТ РМ-016-2001) и другими.

Общая характеристика вида профессиональной деятельности – производство электромонтажных работ в Федеральном Законе РФ от 23 марта 2003 года № 35-ФЗ «Об электроэнергетике», и в Постановлении Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 года № 861 «Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств (энергетических установок) юридических и физических лиц к электрическим сетям».

Сегодня к электрическим сетям подключено 95 % объектов недвижимости в городах и поселках, и 70% в сельской местности. При этом повышается безопасность эксплуатации электрических сетей жилищно-коммунального хозяйства.

В связи с постоянным ростом вводимого в эксплуатацию благоустроенного жилья РФ, растет количество домовых электрических систем и оборудования в городах и поселениях, требующее их энергоэффективной работы, которая обеспечивается их техническим обслуживанием и текущим ремонтом.

Профессиональный стандарт «Электромотажник домовых электрических систем и оборудования» разработан с целью сформировать общую стратегию развития рынка труда и системы образования по техническому обслуживанию и текущему ремонту домовых электрических систем и оборудования.

Профессиональный стандарт является многофункциональным нормативным и методическим документом, устанавливающим требования к профессиональным знаниям и умениям, а также профессиональному образованию и практическому опыту, необходимому для выполнения работниками своих функциональных обязанностей, в том числе для планирования различных траекторий образования, ведущего к получению конкретной квалификации и карьерному росту работников, осуществляющих деятельность по техническому обслуживанию и текущему ремонту домовых электрических систем и оборудования.

По существу, профессиональный стандарт является формой нормирования персональных квалификационных характеристик работников осуществляющих деятельность по техническому обслуживанию и текущему ремонту домовых электрических систем и оборудования, определяемых исходя из функционального содержания профессиональной деятельности, преимущественно содержащегося в соответствующих нормативных документах.

Профессиональный стандарт «Электромотажник домовых электрических систем и оборудования» составлен в соответствии с «Макетом профессионального стандарта» и «Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта», утвержденных приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 147н от 12 апреля 2013 г. и №170н от 29 апреля 2013 г. соответственно.

Отраслевые уровни (подуровни) квалификации по техническому обслуживанию и текущему ремонту домовых электрических систем и оборудования разработаны в соответствии с «Уровнями квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской федерации №148н от 12 апреля 2013 г.

Анализ сложившееся профессиональной и должностной структуры трудовой деятельности в области технического обслуживания и текущего ремонта домовых электрических систем и оборудования позволил в рамках указанной специализации выделить три квалификационных уровня, которые в соответствии с принятой в настоящее время системой кодификации трудовой занятости соответствуют категории работников (базовая группа ОКЗ 7137 – «Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии».

Основой разделения вида профессиональной деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту домовых электрических систем и оборудования на обобщающие трудовые функции и распределение их по квалификационным уровням осуществлялось на основе содержательного анализа нормативно – технической и иной документации, а также особенности, выполняемой при техническом обслуживании и текущем ремонте домовых электрических систем и оборудования, деятельности.

Обобщенные трудовые функции, в свою очередь, разделяются на трудовые функции, которым присваивается индивидуальный код.

Таким образом, каждый квалификационный уровень проекта профессионального стандарта содержит трудовые функции с детальным описанием трудовых действий, знаний и умений, необходимых для эффективного выполнения каждой трудовой функции. Кроме того, профессиональный стандарт устанавливает требования к профессиональному образованию, стажу работы и другим объективным характеристикам специалистов в соответствии с квалификационными уровнями.

В целях разработки данного профессионального стандарта выделены следующие обобщенные трудовые функции:

1. Выполнение осмотра домовых силовых и слаботочных систем.

2. Выполнение текущего технического обслуживания домовых силовых и слаботочных систем.

3. Выполнение текущего ремонта домовых силовых и слаботочных систем

Обобщенная трудовая функция «Выполнение осмотра домовых силовых и слаботочных систем» отнесена ко 2-му уровню квалификации, поскольку подразумевает соответствующий уровень полномочий и ответственности: самостоятельная деятельность под руководством с элементами самостоятельности при выполнении знакомых заданий по инструкции и корректировка действий с учетом условий их выполнения, индивидуальная ответственность.

Для выполнения данной обобщенной трудовой функций необходимо наличие профессиональных знаний, а также по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, повышения квалификации рабочих, служащих, практический опыт.

Обобщенная трудовая функция «Выполнение текущего технического обслуживания домовых силовых и слаботочных систем» отнесена ко 3-му уровню квалификации, поскольку подразумевает соответствующий уровень полномочий и ответственности.

Деятельность под руководством с проявлением самостоятельности при решении типовых практических задач; планирование собственной деятельности исходя из поставленной руководителем задачи; индивидуальная ответственность за результаты выполнения работ.

Для выполнения данной обобщенной трудовой функции необходимо наличие профессиональных знаний, понимание технологических или методических основ решения типовых практических задач; выбор способа действия на основе знаний и практического опыта; корректировка действий с учетом условий их выполнения.

Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих (до одного года) и стаж работы в данной сфере деятельности.

Обобщенная трудовая функция «Выполнение текущего ремонта домовых силовых и слаботочных систем» отнесена к 4-му уровню квалификации, поскольку подразумевает соответствующий уровень полномочий и ответственности.

Деятельность под руководством с проявлением самостоятельности при решении практических задач, требующих анализа ситуации и ее изменений.

Планирование собственной деятельности и/или деятельности группы работников исходя из поставленных задач.

Ответственность за решение поставленных задач или результат деятельности группы работников.

Для выполнения данной обобщенной трудовой функции необходимо наличие профессиональных знаний, понимание технологических или методических основ решения типовых практических задач; выбор способа действия на основе знаний и практического опыта; корректировка действий с учетом условий их выполнения.

Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих (до одного года) и стаж работы в данной сфере деятельности. Дополнительные профессиональные программы. Практический опыт.

**Раздел II. «Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта»**

Разработка проекта профессионального стандарта осуществлялась на базе Общероссийского отраслевого объединения работодателей «Союз Коммунальных Предприятий» при участии ряда организаций представляющих профессиональное, практико-ориентированное экспертное сообщество в данной сфере деятельности (см. приложение 1).

Работа велась по следующим основным этапам:

1. Формирование экспертной группы из специалистов и экспертов, работающих в системе электроснабжения, работников, занимающихся техническим обслуживанием и текущим ремонтом домовых электрических систем и оборудования, и др. специалистов (11 человек).

2. Проведение анализа состояния и перспектив развития вида профессиональной деятельности с учетом отечественных и международных тенденций;

3. Проведение анализа нормативной, методической, учебной, технологической документации в области технического обслуживания и текущего ремонта домовых электрических систем и оборудования и по отдельным трудовым функциям работников в этой области, а также сведения об их упоминании в Общероссийских справочниках;

4. Формирование репрезентативной выборки организаций (11 организаций, расположенных в разных федеральных округах Российской Федерации);

5. Проведение опроса работников организаций (как правило 5 - 6 чел.);

6. Формирование пояснительной записки к проекту профессионального стандарта, включающей общую характеристику вида профессиональной деятельности, обобщенных трудовых функций, распределение их по уровням квалификации в соответствии с «Уровнями квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов», утвержденных приказом Минтруда России от 12.04.13 г., № 148-н и обоснование их включения в профессиональный стандарт.

7. Подготовка проекта профессионального стандарта, включающего описание основных обобщенных трудовых функций и трудовых функций;

8. Размещение проекта профессионального стандарта на сайтах Общероссийского отраслевого объединения работодателей «Союз Коммунальных Предприятий»; Совета по профессиональным квалификациям в ЖКХ.

9. Подготовка статей в отраслевые журналы.

10.Участие в форумах, конференциях, круглых столах организуемых для представителей профессионального сообщества, работодателей, их объединений, федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации;

11. Сбор, анализ и систематизация замечаний и предложений по совершенствованию проекта профессионального стандарта, внесение корректировок в проект стандарта;

12. Согласование проекта профессионального стандарта с ведущими профильными профессиональными ассоциациями и профессиональными союзами федерального уровня;

13. Представление проекта профессионального стандарта в Минтруд России.

Для участия в разработке профессионального стандарта «Электромотажник домовых электрических систем и оборудования» выбрано 11 (одинадцать) организаций, осуществляющих деятельность в сфере управления многоквартирными домами, из различных регионов России: Республика Татарстан, г. Казань; г. Краснодар; Краснодарский край, г. Крымск; Тюменская обл., Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г.Урай; Республика Мордовия, г.Саранск; г. Москвы ; Московская область, г. Коломна; г. Ставрополь; Алтайский край, г. Барнаул; Московская область, г. Королев; Мурманская область, г. Заполярный.

Репрезентативная группа организаций представляет специфику и особенности технического обслуживания и текущего ремонта домовых электрических систем и оборудования в различных регионах России.

Как правило, в качестве экспертов от этих организаций (от 5 до 7 человек) выступают специалисты среднего звена управления и рабочие, имеющие длительный стаж работы в отрасли.

При составлении профессионального стандарта использовались определения заимствованные из нормативно-правовых документов Российской Федерации в сфере теплоснабжения и иных нормативно-правовых актов РФ:

1. - [Жилищный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. N 188-ФЗ](http://ivo.garant.ru/document?id=12038291&sub=0);
2. [Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ (ТК РФ)](http://ivo.garant.ru/document?id=12025268&sub=0)
3. Федеральный закон РФ от 23 ноября 2009 года N 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
4. Федеральный закон РФ от 23.03.2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике».
5. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
6. Правила технической эксплуатации станций и сетей (ПТЭ ЭСиС).
7. Правила устройства электроустановок (ПУЭ).
8. Межотраслевыми правилами по охране труда по эксплуатации электроустановок (ПОТ РМ-016-2001).
9. Технический регламент «О безопасности машин и оборудования», утвержден Постановлением Правительства РФ от 15.09.2009 г., № 753.
10. Технический регламент «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011) решение ТС от 09.12.2011 N 878.
11. Приказ Минобрнауки РФ от 28.09.2009 N 355 (ред. от 26.10.2011) "Об утверждении Перечня специальностей среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 27.10.2009 N 15123).
12. Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 №313 «Об утверждении правил пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03)».

**Раздел III. Обсуждение проекта профессионального стандарта**

Профессионально - общественное обсуждение и экспертиза профессионального стандарта осуществлялась на форумах, конференциях, семинарах, с участием групп экспертов – представителей профильных работодателей, учебных и научно-исследовательских учреждений (см. Приложение №2).

Основные замечания и предложения, поступившие от организаций-экспертов, в процессе профессионально-общественного обсуждения профессионального стандарта и принятые по ним решения представлены в Приложении № 3.

**Раздел IV. Согласование проекта профессионального стандарта**

В проекте профессионального стандарта трудовые функции, особо регулируемые законодательством и требующие проведения согласования отсутствуют.

Президент

ОООР «Союз коммунальных предприятий» С. Н. Агапитов