**Приложение №1**

к Уведомлению о разработке
проекта профессионального стандарта

от 20 августа 2018 г.

Обоснование необходимости разработки проекта профессионального стандарта «Работник по ремонту оборудования котельных

и пылеприготовительных цехов тепловой электростанции»

Электроэнергетика – особая отрасль экономики, обладающая уникальными специфическими характеристиками и непохожая ни на одну отрасль промышленности. Надежная и бесперебойная работа единой энергетической системы положена в основу государственной безопасности, конкурентоспособности национальной экономики и жизнеобеспечения населения всей страны. Электроэнергетика представляет собой единый синхронизированный технологический процесс производства, передачи, распределения и потребления электрической и тепловой энергии. В процессе своего функционирования и развития электроэнергетика взаимодействует со всеми отраслями экономики Российской Федерации.

Тепловая электрическая станция – предприятие, включающее комплекс тепломеханического, электротехнического и иного оборудования, установок, аппаратуры, систем управления. Электростанция вырабатывает электрическую энергию/мощность, тепловую энергию в результате преобразования тепловой энергии, выделяющейся при сжигании органического топлива.

Оборудование котельных и пылеприготовительных цехов тепловой электростанции – важная часть оборудования электрической станции. В состав котельного оборудования входят: котел, пароперегреватель, экономайзер, воздухоподогреватель, каркас, обмуровка, тепловая изоляция, обшивка. К вспомогательному оборудованию относятся: тягодутьевые машины, устройства очистки поверхностей нагрева, оборудование топливоприготовления и топливоподачи, оборудование шлако- и золоудаления, золоулавливающие и другие газоочистительные устройства, газовоздухопроводы, трубопроводы воды, пара и топлива, арматура, гарнитура, автоматика, приборы и устройства контроля и защиты, водоподготовительное оборудование и дымовая труба.

Своевременный и качественный ремонт оборудования котельных и пылеприготовительных цехов обеспечивает надежное функционирование тепловой электрической станции и, в конечном итоге обеспечение промышленных потребителей и население электрической и тепловой энергией.

Система квалификационных требований должна стать основой для разработки образовательных стандартов, программ подготовки и повышения квалификации специалистов и рабочих, для определения критериев сертификации квалификационного уровня, получения допуска к работе, присвоения разрядов.

Корпоративными учебными центрами крупных энергетических компаний разработаны программы подготовки и повышения квалификации, экзаменационных испытаний и рабочих проб для подтверждения квалификационного

уровня. Разработка профессионального стандарта позволит создать систему унифицированных требований к исполняемым функциям и определяемым ими профессиональным компетенциям.

Общероссийское отраслевое объединение работодателей поставщиков энергии планирует завершить в 2018 году разработку профессионального стандарта **«Работник по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов тепловой электростанции».**