Приложение 1

к письму Фонда инфраструктурных

и образовательных программ

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Обоснование необходимости разработки   
проекта профессионального стандарта   
«Специалист по эксплуатации систем накопления электрической энергии на основе электрохимических аккумуляторов»

Деятельность Фонда инфраструктурных и образовательных программ   
(далее – Фонд), как федерального института развития, ориентирована на обеспечение сектора высоких технологий востребованными квалифицированными кадрами и способствует упрочнению взаимодействия бизнеса, системы образования и науки.

Проекты, реализуемые в соответствии с технологическими приоритетами Фонда, приоритетами социально-экономического и научно-технологического развития Российской Федерации, способствуют созданию и выводу на рынок конкурентоспособных высокотехнологичных продуктов (технологий) посредством подготовки высококвалифицированных кадров.

В современных условиях актуальное значение имеет разработка профессиональных стандартов по перспективным профессиям будущего, что позволяет учитывать тренды развития новых производственных технологий, появляющихся на рынке для опережающей подготовки специалистов в этих областях профессиональной деятельности.

Фонд в течение 2022 года планирует осуществить пакетную разработку проекта профессионального стандарта по перспективным профессиям в области обеспечения эксплуатации и обслуживания систем накопления энергии на основе современных типов электрохимических аккумуляторов, применяемых на электросетевых объектах - «Специалист по эксплуатации систем накопления электрической энергии на основе электрохимических аккумуляторов».

В пакетную разработку будет входить: разработка проекта профессионального стандарта, описание квалификаций и требований к ним, а также разработка оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации.

Системы накопления электрической энергии (далее – СНЭ) – важная составляющая энергетического перехода, который в настоящее время намечается и запускается в России. СНЭ рассматривается как компонента новой энергетики и умных энергетических технологий, рынок которых расширяется в контексте роста инвестиций в новую энергетику: за последние 10 лет объем мирового рынка СНЭ вырос почти в три раза.

Перед Россией в настоящее время стоит новая глобальная задача, направленная на ускорение технологического развития и достижение Российской Федерацией позиции одного из лидеров на глобальных технологических рынках СНЭ. В этой связи в 2022 году Правительство Российской Федерации поддержало предложение Минэнерго России, согласованное с Минэкономразвития России, Минобрнауки России, Минфином России и Минпромторгом России, о подписании Соглашения о намерениях между Правительством Российской Федерации и Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» в целях развития в Российской Федерации высокотехнологичной области «Технологии создания систем накопления электроэнергии, включая портативные».[[1]](#footnote-1) Разработка и внедрение систем накопления электроэнергии окажет синергетический эффект на многие отрасли российской промышленности, в том числе будет содействовать решению задачи по производству российского электрического транспорта, которая обозначена в Концепции по развитию производства и использования электрического автомобильного транспорта в Российской Федерации на период до 2030 года.

Необходимость разработки профессиональных стандартов в области передовых производственных технологий подтверждается результатами мониторинга рынка труда в наноиндустрии, проведенного Советом по профессиональным квалификациям в наноиндустрии (далее -Совет) в 2020 году и одобрена решением Совета от 04 февраля 2021 г. (протокол № 52).

Новые технологии в области СНЭ требуют подготовки профессиональных специалистов с компетенциями организации процесса эксплуатации и обеспечения их работы. Для решения этой задачи становится актуальным разработка нового профессионального стандарта с учетом квалификационных требований к специалистам полной технологической цепочки, обеспечивающей процесс эксплуатации и бесперебойной работы СНЭ, а также с учетом требований к выпускникам профессиональных образовательных организаций.

Квалификационные требования нового профессионального стандарта будут востребованы при разработке образовательных программ в целях опережающей подготовки специалистов, а также при проведении независимой оценки квалификации специалистов и выпускников образовательных организаций.

1. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2022 года № 356-р [↑](#footnote-ref-1)