

**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
(ПАО «ГАЗПРОМ»)**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту профессионального стандарта
«Специалист по эксплуатации электрооборудования объектов
нефтегазовой отрасли»**

Санкт-Петербург 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций	3
1.1 Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности	3
1.2 Описание обобщенных трудовых функций и трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности, и обоснование их отнесения к конкретным уровням (подуровням) квалификаций.....	6
Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта	14
2.1 Этапы разработки проекта профессионального стандарта	14
2.2 Информация об организациях, на базе которых проводились исследования и обоснование выбора этих организаций	18
2.3 Описание требований к экспертам (квалификация, категории, количество), привлекаемым к разработке и обсуждению проекта профессионального стандарта, и описание использованных методов	19
2.4 Общие сведения о нормативных правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта	23
Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта.....	28
Приложение № 1	31
Приложение № 2	34
Приложение № 3	37
Приложение № 4	38
Приложение № 5	40

Раздел 1. Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций

1.1 Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности

Перспективами развития энергетической системы в Российской Федерации являются скоординированное развитие сетевой инфраструктуры и повышение надежности и конкурентоспособности генерирующих мощностей, основанное на применении новых технологических решений.

Стратегические задачи топливно-энергетической отрасли Российской Федерации устанавливаются исходя из понимания существующей и прогнозируемой структуры экономической модели, значимости отрасли как надежного поставщика энергии для объектов добычи, переработки и транспортировки углеводородного сырья, развития и модернизации базовых отраслей промышленности (металлургии и нефтехимии) и перехода к инновационному пути развития.

Основные направления развития топливно-энергетической отрасли закреплены в Программе развития Единой энергетической системы России на 2022-2028 годы и Стратегии развития ПАО «Газпром» в электроэнергетике на 2018-2027 годы.

В соответствии с этим, в Российской Федерации определяются две группы стратегических задач:

- эффективное развитие электроэнергетической инфраструктуры;
- повышение эффективности использования энергии и развитие энергосбережения.

Основными направлениями развития электроэнергетической инфраструктуры, являются:

- обеспечение надежного функционирования энергосистемы в составе Единой энергетической системы России в долгосрочной перспективе;
- обеспечение благоприятных условий социально-экономического

развития субъектов Российской Федерации, повышение конкурентоспособности и устранение инфраструктурных ограничений;

- обеспечение баланса между производством и потреблением, в том числе предотвращение возникновения локальных дефицитов производства электрической энергии и мощности и ограничения пропускной способности электрических сетей;

- скоординированное планирование строительства и ввода в эксплуатацию, а также вывода из эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры и генерирующих мощностей;

- информационное обеспечение деятельности органов государственной власти при формировании государственной политики в сфере электроэнергетики, а также организаций коммерческой и технологической инфраструктуры отрасли, субъектов электроэнергетики и потребителей электрической энергии, инвесторов;

- обеспечение координации планов развития топливно-энергетического комплекса, транспортной инфраструктуры, программ (схем) территориального планирования.

Основными направлениями эффективности использования энергии и развития энергосбережения, являются:

- экономическая эффективность решений, предлагаемых в стратегиях развития, основанная на оптимизации режимов работы;

- скоординированность стратегий развития и инвестиционных программ субъектов электроэнергетики;

- применение новых технологических решений при формировании стратегий развития;

- скоординированное развитие магистральной и распределительной сетевой инфраструктуры;

- публичность и открытость государственных инвестиционных стратегий и решений.

Разработка профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли» обусловлена необходимостью детального описания функционала специалистов по эксплуатации и обслуживанию электроустановок и электрооборудования, осуществляющих свою деятельность на объектах нефтегазовой отрасли.

Профессиональная подготовка работников по эксплуатации электрооборудования, приобретение практических навыков в соответствии с требованиями профессионального стандарта будет способствовать обеспечению эффективного и опережающего развития электроэнергетической инфраструктуры объектов добычи, переработки и транспортировки углеводородного сырья с применением энергоэффективных технологий.

Для обеспечения подготовки и переподготовки персонала, обладающего знаниями, умениями и навыками в области эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли, ПАО «Газпром» разработан проект профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли», в котором заложены необходимые и достаточные требования к уровням профессиональной подготовки для выполнения его профессиональных функций.

Наличие данного профессионального стандарта будет иметь решающее значение для организации многоуровневой системы профессионального образования и аттестации персонала в области эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли.

Профессиональный стандарт позволит обеспечить современный уровень подготовленности персонала для работы в организациях любой организационно-правовой формы и формы собственности.

Уведомление о разработке проекта профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли» размещено на сайте Минтруда России «Профессиональные стандарты»:

https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/reestr-uvedomleniy-o-razrabotke-peresmotre-professionalnykh-standartov/index.php?ELEMENT_ID=121177

1.2 Описание обобщенных трудовых функций и трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности, и обоснование их отнесения к конкретным уровням (подуровням) квалификаций

Основной вид профессиональной деятельности проекта профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли» - организация эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли.

Целью данного вида профессиональной деятельности является обеспечение бесперебойного и эффективного функционирования электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли (электротехническая часть технологического оборудования, электродвигатели с пускорегулирующей аппаратурой, распределительные электросети, распределительные устройства, силовые трансформаторы, технологические электростанции, средства и системы защитной автоматики, преобразователи, аккумуляторные батареи, конденсаторные установки, молниеотводы и заземляющие устройства, системы внутреннего освещения зданий и сооружений, системы наружного освещения технологических объектов добычи, транспортировки, хранения, переработки, распределения и реализации нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки).

Перечень должностей, представленный в проекте профессионального стандарта, целиком описывает вид профессиональной деятельности.

Описание обобщенных трудовых функций и трудовых функций формировались на основе следующих принципов:

1. Учет возросших требований к адаптивности и профессиональным компетенциям профессии, входящей в профессиональный стандарт;

2. Учет объективной структуры профессиональной деятельности и сложившегося разделения труда;

3. Последовательность декомпозиции области профессиональной деятельности на обобщенные трудовые функции, трудовые функции и трудовые действия;

4. Использование правил полноты перечня, точности формулировок, их относительной автономности, сертифицируемости и удобства при дальнейшем применении в управлении персоналом.

В Методических рекомендациях по разработке профессионального стандарта, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 № 170н, под обобщенной трудовой функцией понимается «совокупность связанных между собой трудовых функций, сложившаяся в результате разделения труда в конкретном производственном или (бизнес) процессе».

Формирование трудовых функций по каждой обобщенной трудовой функции проводилось, исходя из особенностей предмета профессиональной деятельности. Разработанные обобщенные трудовые функции представляют логичную последовательность и совокупность связанных между собой трудовых функций. Каждая трудовая функция разбита на систему необходимых и достаточных трудовых действий. Для этих целей использовались материалы различных профессионально-квалификационных справочников, стандартов, должностные инструкции, положения подразделений и опрос экспертов, обладающих значительным практическим опытом ведения производственной деятельности.

В результате, разработанный проект профессионального стандарта включает пять обобщенных трудовых функций:

1. Документационное и техническое сопровождение эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли.

2. Инженерно-техническое обеспечение эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли.

3. Организационно-техническое обеспечение деятельности по эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли.

4. Организация деятельности по эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли.

5. Руководство эксплуатацией электрооборудования организации нефтегазовой отрасли.

Глубокий анализ трудовой деятельности способствовал формированию наиболее значимых трудовых функций по каждой обобщенной трудовой функции, необходимых для качественного выполнения работы в соответствии с отраслевыми требованиями, и правильному определению перечня должностей работников, выполняющих выявленные трудовые функции.

Установление уровней квалификации для каждой обобщенной трудовой функции осуществлялось в соответствии с Уровнями квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов (утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 № 148н), в которых представлена обобщенная характеристика полномочий и степени ответственности для профессиональной деятельности, характера умений и знаний, необходимых для ее выполнения.

Экспертный анализ требований профессиональной деятельности в области организации эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли позволил сделать вывод, что трудовые функции, необходимые для ее выполнения, относятся к уровню не ниже 5 и предусматриваются для такой обобщенной трудовой функции как «Документационное и техническое сопровождение эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли» и не выше 7 для обобщенных трудовых функции «Организация деятельности по эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли» и «Руководство эксплуатацией электрооборудования организации нефтегазовой отрасли».

Оставшиеся обобщенные трудовые функции «Инженерно-техническое обеспечение эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли», и «Организационно-техническое обеспечение деятельности по эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли» относятся к 6 квалификационному уровню.

В части обоснованности отнесения трудовых функций к тому или иному квалификационному уровню, необходимо отметить, использование большого опыта работы членов рабочей группы и детальное описание тех умений, знаний и общих компетенций, которыми должен обладать работник соответствующего квалификационного уровня.

В разрезе квалификационных уровней определены требования к уровню образования, опыту и стажу работы, а также особые условия допуска к работе, уточнены наименования должностей для каждого квалификационного уровня (Таблица 1).

Таблица 1. Перечень должностей служащих, объединенных в проекте профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли»

№ п/п	Наименование должности	Уровень квалификации
1.	Главный электрик	7
2.	Главный энергетик	
3.	Главный энергетик – начальник отдела	
4.	Начальник отдела	
5.	Начальник управления	
6.	Начальник участка	7
7.	Начальник лаборатории	
8.	Начальник цеха	
9.	Начальник службы	
10.	Инженер	6
11.	Инженер-электрик	
12.	Инженер-энергетик	
13.	Инженер по оперативному планированию и учету в энергохозяйстве	
14.	Диспетчер	6
15.	Инженер	
16.	Инженер-электрик	
17.	Инженер-энергетик	

18.	Инженер по организации эксплуатации энергетического оборудования		
19.	Инженер по релейной защите и автоматике		
20.	Мастер		
21.	Мастер службы		
22.	Мастер участка		
23.	Мастер цеха		
24.	Начальник смены		
25.	Техник		5
26.	Техник-электрик		
27.	Техник-энергетик		
28.	Техник по эксплуатации энергетического оборудования		

Анализ соответствия требований к квалификации, установленных в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих и в проекте профессионального стандарта, представлен в Приложении № 5.

В рамках формирования проекта профессионального стандарта были использованы следующие инструменты:

- анкетирование работников филиалов;
- опрос экспертов;
- совещания.

Проект профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли» разработан в целях:

- обеспечения взаимодействия сферы труда и системы образования, поддержки непрерывности профессионального развития работников в течение всей трудовой деятельности, учета требований рынка труда при разработке образовательных стандартов и программ обучения, в том числе модульных, экзаменационных требований;

- унификации, установления и поддержания единых требований к содержанию и качеству профессиональной деятельности, определения квалификационных требований к работникам; прозрачности подтверждения и оценке профессиональной квалификации работников, выпускников учреждений профессионального образования;

- совершенствования деятельности по подбору подходящей работы, профессиональной ориентации населения;

- обеспечения своевременной подготовки персонала высокого профессионального и квалификационного уровня, соответствующего требованиям рынка труда;

- оценки качественных и количественных изменений на рынке труда, регулирования трудовых ресурсов, согласования требования рынка труда и развития сферы профессионального образования и обучения.

Описание обобщенных трудовых функций, трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности и отнесение их к конкретным уровням квалификации представлены в таблице 2.

Таблица 2. Описание обобщенных трудовых функций и трудовых функций, входящих в проект профессионального стандарта

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Документационное и техническое сопровождение эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли	5	Выполнение работ по техническому сопровождению эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли под руководством более квалифицированного специалиста	А/01.5	5
			Ведение документации по эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли	А/02.5	5
В	Инженерно-техническое обеспечение эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли	6	Обеспечение оперативно-технологического управления эксплуатацией электрооборудования организации нефтегазовой отрасли	В/01.6	6
			Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (далее – ТОиР), диагностическому обследованию (далее – ДО) электрооборудования организации нефтегазовой отрасли	В/02.6	6
			Обеспечение повышения надежности, эффективности и безопасности эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли	В/03.6	6
С	Организационно-техническое обеспечение деятельности по эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли	6	Организационно-техническое сопровождение эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли	С/01.6	6
			Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли	С/02.6	6

D	Организация деятельности по эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли	7	Организация работ по эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли	D/01.7	7
			Организация ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли	D/02.7	7
			Организация работы по обеспечению надежности, эффективности и безопасности эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли	D/03.7	7
			Руководство персоналом подразделения по эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли	D/04.7	7
E	Руководство эксплуатацией электрооборудования организации нефтегазовой отрасли	7	Руководство организацией эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли	E/01.7	7
			Руководство работами по повышению надежности, эффективности и безопасности эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли	E/02.7	7
			Руководство организацией нового строительства и технического перевооружения оборудования и сооружений электросетевого хозяйства (далее – электрохозяйство) организации нефтегазовой отрасли	E/03.7	7

Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта

2.1 Этапы разработки проекта профессионального стандарта

Последовательность разработки проекта профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли» обусловлена функциональным анализом профессиональной деятельности и Методическими рекомендациями по разработке профессиональных стандартов, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 № 170н.

Процесс разработки проекта профессионального стандарта включает следующие этапы:

1. Аналитический: изучение и анализ

- состояния и перспектив развития деятельности в области эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций всех типов;

- квалификационных характеристик, содержащихся в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих;

- нормативных правовых актов, иных организационно-распорядительных документов, которыми определены требования к квалификации по должностям, соответствующим данному виду профессиональной деятельности;

- технологий и содержания профессиональной деятельности.

2. Проектировочный:

- разработка требований к экспертам-разработчикам;

- формирование экспертной группы;

- планирование и ресурсное обеспечение работы группы;

- постановка задачи разработчикам;

- проведение опроса;

- обработка, обобщение, оформление результатов опроса;

- подготовка проекта профессионального стандарта.

3. Апробационный:

- обсуждение проекта профессионального стандарта в рамках рабочей группы ответственной организации-разработчика, с профильными образовательными учреждениями, представители которых не входят в состав совета по профессиональным квалификациям по направлению профессиональной деятельности;

- сбор, анализ и систематизация замечаний и предложений по совершенствованию проекта профессионального стандарта;

- принятие обоснованных решений о корректировке проекта профессионального стандарта по результатам обсуждений: принятии, частичном принятии или отклонении предложений, замечаний;

- внесение корректировок в проект профессионального стандарта по результатам обсуждений.

4. Завершающий: получение одобрения и направление на утверждение

- профессионально-общественное обсуждение проекта профессионального стандарта с заинтересованными организациями (работодателями и их объединениями, профессиональными союзами и их объединениями, профильными образовательными учреждениями) в рамках совета по профессиональным квалификациям по направлению профессиональной деятельности;

- сбор, консолидация и анализ замечаний и предложений к проекту профессионального стандарта, внесение необходимых изменений и дополнений;

- получение одобрения совета по профессиональным квалификациям по направлению профессиональной деятельности;

- представление проекта профессионального стандарта в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации.

В результате определены основные этапы разработки проектов профессиональных стандартов:

Этап 1 (16 января 2023 г. – 28 апреля 2023 г.)

- Утверждение состава экспертов, привлекаемых в рамках разработки (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром» (далее – Эксперты);

- Составление календарного плана по разработке проекта профессионального стандарта;

- Проведение первичного исследования (анализ и обобщение) вида профессиональной деятельности в рамках проекта профессионального стандарта.

Этап 2 (02 мая 2023 г. – 29 мая 2023 г.)

- Организация и проведение опроса специалистов по направлению деятельности в организации;

- Исследование нормативной и технической документации;

- Анализ и обобщение информации, полученной в результате опроса, изучение документации для разработки проекта профессионального стандарта;

- Определение перечня должностей работников, возможных к объединению в один вид профессиональной деятельности;

- Составление перечня обобщенных трудовых функций, трудовых функций и трудовых действий по виду профессиональной деятельности;

- Формирование матрицы профессиональной деятельности проекта профессионального стандарта.

Этап 3 (30 мая 2023 г. – 08 сентября 2023 г.)

- Разработка проекта профессионального стандарта;

- Разработка пояснительной записки;

- Рассмотрение проекта профессионального стандарта Экспертами;

- Внесение в проект профессионального стандарта необходимых изменений и дополнений;

- Направление проекта профессионального стандарта в дочерние общества ПАО «Газпром» для формирования замечаний и предложений;

- Рассмотрение замечаний к проекту профессионального стандарта, внесение в проект профессионального стандарта необходимых изменений и дополнений.

- Проведение совещания Экспертов по вопросам формирования профессиональных квалификаций (профессиональных стандартов) в ПАО «Газпром»;

- Согласование проекта профессионального стандарта с Межрегиональной профсоюзной организацией «Газпром профсоюз» и государственными образовательными организациями высшего образования, представители которых не входят в состав Совета по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе (далее – СПК НГК);

Этап 4 (11 сентября 2023 г. – ...2023 г.)

- Проведение профессионально-общественного обсуждения проекта профессионального стандарта и пояснительной записки к проекту в СПК НГК с заинтересованными организациями нефтегазового комплекса;

- Сбор и консолидация замечаний к проекту профессионального стандарта, внесение необходимых изменений и дополнений;

- Получение одобрения СПК НГК по проекту профессионального стандарта.

- Формирование и предоставление пакета документов в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации:

 - проекта профессионального стандарта;

 - пояснительной записки к проекту профессионального стандарта;

 - сведений об организациях, принявших участие в разработке и согласовании проекта профессионального стандарта;

 - информации о результатах обсуждения проекта профессионального стандарта.

2.2 Информация об организациях, на базе которых проводились исследования и обоснование выбора этих организаций

ПАО «Газпром» является ответственной организацией-разработчиком проекта профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли». В соответствии с Планом мероприятий по разработке (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром» на 2023 год, утвержденным распоряжением ПАО «Газпром» от 27.04.2023 № 177, и Перечнем профессиональных стандартов для разработки (актуализации) в ПАО «Газпром» в 2023 году, утвержденным начальником Департамента ПАО «Газпром» от 27.04.2023 РД № 07/15-1834, определен перечень дочерних обществ ПАО «Газпром» и состав Экспертов по разработке (актуализации) профессиональных стандартов в 2023 году.

В состав Экспертов по разработке профессионального стандарта вошли представители 14 дочерних обществ основных видов деятельности ПАО «Газпром». Помимо этого, в качестве экспертов и постоянных консультантов были включены организации, специализирующиеся в области обучения и повышения квалификации персонала отрасли, и Частное учреждение «Центр планирования и использования трудовых ресурсов Газпрома» (ЧУ «Газпром ЦНИС»). В целом в работе принимали участие 47 экспертов.

Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли» разработан дочерним обществом ПАО «Газпром» ООО «Газпром трансгаз Чайковский», при участии:

- ООО «Газпром добыча Оренбург»;
- ООО «Газпром энерго»;
- ООО «Газпром добыча Уренгой»;
- ООО «Газпром добыча Ямбург»;
- ООО «Газпром межрегионгаз»;
- ООО «Газпром переработка»;

- ООО «Газпром ПХГ»;
- ООО «Газпром трансгаз Москва»;
- ООО «Газпром трансгаз Самара»;
- ООО «Газпром трансгаз Саратов»;
- ООО «Газпром трансгаз Сургут»;
- ООО «Газпром трансгаз Томск»;
- ООО «Газпром трансгаз Югорск»;
- Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Газпром корпоративный институт»;
- Частное учреждение дополнительного профессионального образования «Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр Газпрома»;
- Частное учреждение «Центр планирования и использования трудовых ресурсов Газпрома».

Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию проекта профессионального стандарта, приведены в Приложении № 1.

2.3 Описание требований к экспертам (квалификация, категории, количество), привлекаемым к разработке и обсуждению проекта профессионального стандарта, и описание использованных методов

Методические рекомендации по разработке профессиональных стандартов, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 № 170н, предполагают формирование экспертной группы по разработке профессиональных стандартов. ПАО «Газпром», как ответственная организация-разработчик включила в состав экспертной группы следующих специалистов:

- специалисты-эксперты в области разработки профессиональных стандартов;
- специалисты в нефтегазовой отрасли;

- специалисты в области профессионального образования в нефтегазовой отрасли;

- специалисты в области управления, обучения и развития персонала;

- специалисты в области нормирования и охраны труда;

- другие специалисты.

В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке профессиональных стандартов, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 № 170н, были разработаны требования к экспертам, привлекаемым к разработке проектов профессиональных стандартов в нефтегазовой отрасли.

Требования к профессиональным компетенциям экспертов:

- уметь разрабатывать профессиональный стандарт;

- уметь оформлять профессиональный стандарт в соответствии с требованиями к данному типу документов;

- уметь анализировать значительный объем информации в области разработки профессиональных стандартов;

- обладать навыками представления разработанных документов участникам профессионального сообщества нефтегазовой отрасли;

- следовать правилам делового этикета, ясно и свободно выражать свои мысли письменно и устно;

- уметь работать в команде.

Требования к знаниям и умениям, обеспечивающим соответствующие компетенции

Эксперт должен знать:

- Законодательство Российской Федерации в области разработки профессиональных стандартов, включая:

- Трудовой кодекс Российской Федерации в части, регламентирующей трудовые отношения, разработку и применение профессиональных стандартов и иных квалификационных характеристик;

- Федеральный закон Российской Федерации от 03.12.2012 № 236-ФЗ (с изм. от 02.05.2015) «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статью 1 Федерального закона «О техническом регулировании»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 02.05.2015 № 122-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статьи 11 и 73 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 10.04.2023 № 580 «О разработке и утверждении профессиональных стандартов»;
- Методические рекомендации по проведению профессионально-общественного обсуждения и организации экспертизы проектов профессиональных стандартов, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.09.2014 № 671н;
- Макет профессионального стандарта, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 № 147н (с изменениями, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.09.2014 № 665н);
- Методические рекомендации по разработке профессионального стандарта, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 № 170н;
- Уровни квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 № 148н;
- способы и методы работы со служебной информацией и персональными данными;
- методику и алгоритм разработки профессиональных стандартов;
- зарубежную и отечественную практику разработки профессиональных стандартов и иных квалификационных требований;
- содержание и структуру основного вида деятельности;

- трудовые функции и действия, выполняемые работниками, профессиональные знания и умения, которыми должны обладать эти работники.

Эксперт должен уметь:

- формулировать основную цель вида профессиональной деятельности;
- проводить функциональный анализ профессиональной деятельности;
- выделять обобщенные трудовые функции и сопоставимые с ними трудовые функции с учетом логики последовательной декомпозиции;
- формулировать перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний, раскрывающих содержание трудовых функций;
- определять уровень (подуровень) квалификации, требуемый для выполнения трудовой функции;
- взаимодействовать в процессе разработки профессионального стандарта с другими экспертами.

Критерии отбора экспертов

В соответствии со спецификой деятельности по разработке профессиональных стандартов в нефтегазовой отрасли отбор экспертов осуществляется по следующим основным критериям:

- уровень компетентности эксперта в области разработки профессиональных стандартов в нефтегазовой отрасли (учитываются: профиль и уровень образования, профиль деятельности (насколько тесная связь с нефтегазовой отраслью), предшествующий опыт работы в области разработки профессиональных и образовательных стандартов);
- полнота охвата группой разработчиков всех видов деятельности внутри профессионального стандарта;
- степень объективности эксперта-участника при оценке, обобщении и анализе данных, принятии решения по формированию содержания профессионального стандарта.

2.4 Общие сведения о нормативных правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта

Перечень нормативных правовых документов, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли»:

1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

2. Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

3. Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

4. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

5. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.2018 № 937 «Об утверждении Правил технологического функционирования электроэнергетических систем и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

6. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 12.08.2022 № 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

7. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 04.10.2022 № 1070 «Об утверждении Правил технической эксплуатации

электрических станций и сетей Российской Федерации и о внесении изменений в приказы Минэнерго России от 13 сентября 2018 г. № 757, от 12 июля 2018 г. № 548» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

8. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 22.09.2020 № 796 «Об утверждении Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

9. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

10. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 12.07.2018 № 548 «Об утверждении требований к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок «Правила предотвращения развития и ликвидации нарушений нормального режима электрической части энергосистем и объектов электроэнергетики» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

11. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 13.09.2018 № 757 «Об утверждении Правил переключений в электроустановках» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

12. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 11.02.2019 № 91 «Об утверждении требований к прогнозированию потребления и формированию балансов электрической энергии и мощности энергосистемы на календарный год и периоды в пределах года» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

13. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 20.12.2022 № 1340 «Об утверждении Правил предоставления информации, необходимой для осуществления оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

14. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 11.02.2019 № 90 «Об утверждении Правил проведения испытаний и определения общесистемных технических параметров и характеристик генерирующего оборудования и о внесении изменений в Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19 июня 2003 г. № 229.

15. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 13.02.2019 № 100 «Об утверждении Правил взаимодействия субъектов электроэнергетики, потребителей электрической энергии при подготовке, выдаче и выполнении заданий по настройке устройств релейной защиты и автоматики».

16. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 13.02.2019 № 99 «Об утверждении Правил перехода энергосистемы на работу в вынужденном режиме и условий работы в вынужденном режиме и о внесении изменений в требования к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок «Правила предотвращения развития

17. и ликвидации нарушений нормального режима электрической части энергосистем и объектов электроэнергетики», утвержденные приказом Минэнерго России от 12 июля 2018 г. № 548.

18. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 16.08.2019 № 854 «Об утверждении требований к графическому исполнению нормальных (временных нормальных) схем электрических соединений объектов электроэнергетики и порядку их согласования с диспетчерскими центрами субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике».

19. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 13.07.2020 № 555 «Об утверждении Правил технического обслуживания устройств и комплексов релейной защиты и автоматики и внесении изменений в требования к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих

установок «Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики», утвержденные приказом Минэнерго России от 25 октября 2017 г. № 1013.

20. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 26.01.2021 № 27 «Об утверждении Правил проведения противоаварийных тренировок в организациях электроэнергетики Российской Федерации.

21. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 01.09.2022 № 894 «Об утверждении требований к ведению и хранению документации, необходимой для осуществления оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике и оперативно-технологического управления».

22. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 14.05.2019 № 465 «Об утверждении Правил проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики».

23. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 23.06.2022 № 582 «Об утверждении Правил организации и проведения системных испытаний в сфере электроэнергетики и о внесении изменений в приказ Минэнерго России от 13.09.2018 № 757 «Об утверждении Правил переключений в электроустановках».

24. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11.12.2020 № 517 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов».

25. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 101 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».

26. СТО Газпром 2-3.5-454-2010 Стандарт организации «Правила эксплуатации магистральных газопроводов».

27. СТО Газпром 2-2.3-141-2007 Стандарт организации «Энергохозяйство ОАО «Газпром». Термины и определения» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

28. СТО Газпром 2-2.3-171-2007 Стандарт организации «Энергохозяйство ОАО «Газпром». Техническая документация» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

29. СТО Газпром 2-2.3-886-2014 Стандарт организации «Оборудование электрохозяйства. Порядок проведения технического обслуживания и ремонта» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

30. СТО Газпром 2-1.11-753-2013 Стандарт организации «Порядок технического обслуживания устройств релейной защиты и автоматики для систем электроснабжения» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

31. СТО Газпром 2-6.2-300-2009 Стандарт организации «Применение аварийных источников электроснабжения на объектах ОАО «Газпром» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

32. СТО Газпром 2-2.3-1011-2015 Стандарт организации «Расследование и учет нарушений в работе энергетических объектов. Основные положения» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

33. СТО Газпром 2-1.16-636-2012 Стандарт организации «Оценка готовности объектов энергохозяйства к работе в осенне-зимний период» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

34. СТО Газпром 2-2.3-505-2010 Стандарт организации «Продление срока службы электрооборудования» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

35. СТО Газпром 14-0-1-007-2021 Стандарт организации «Порядок проведения приемочных и эксплуатационных испытаний электротехнического оборудования» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

36. СТО Газпром 2-2.2-860-2021 Стандарт организации «Положение об организации строительного контроля заказчика на объектах строительства, реконструкции и капитального ремонта ПАО «Газпром».

37. Р Газпром 2-6.2-633-2012 Рекомендации организации «Порядок планирования и учета электропотребления в ОАО «Газпром» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

38. Р Газпром 2-6.2-639-2012 Рекомендации организации «Оценка надежности электроснабжения объектов» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

39. Р Газпром 2-6.2-871-2014 Рекомендации организации «Организация проведения пусконаладочных работ на оборудовании и объектах электрохозяйства» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта

Цель публичного обсуждения проекта профессионального стандарта – обеспечить общественный контроль качества проекта профессионального стандарта и практическую применимость требований, предъявляемых к виду профессиональной деятельности.

Основные задачи публичного обсуждения:

- согласование проекта профессионального стандарта в профессиональном сообществе, среди заинтересованных сторон и потенциальных пользователей;
- сбор предложений по доработке проекта профессионального стандарта по итогам обсуждения с последующей доработкой текста проекта профессионального стандарта.

Для обсуждения проекта профессионального стандарта были использованы следующие инструменты:

1. Размещение проекта профессионального стандарта и информации о мероприятиях по его разработке в сети Интернет на официальном сайте ПАО «Газпром».

2. Проведение совещаний по обсуждению и согласованию проекта профессионального стандарта.

Проект профессионального стандарта обсуждался на совещании по вопросам разработки (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром». Совещание проводилось с 05.07.2023 по 07.07.2023 с участием 17 экспертов, привлекаемых в установленном порядке в рамках разработки (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром».

В рамках обсуждения проекта профессионального стандарта ПАО «Газпром», как ответственная организация-разработчик, направила на обсуждение проект профессионального стандарта в Межрегиональную профсоюзную организацию «Газпром профсоюз» («Газпром профсоюз») и профильные образовательные учреждения, представители которых не входят в состав СПК НГК:

- ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет»;
- ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»;
- ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»;
- ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет».

По результатам обсуждения проекта профессионального стандарта были получены отзывы от данных организаций, которые представлены в Приложении № 4.

В сентябре 2023 года проект профессионального стандарта размещен на официальном сайте ПАО «Газпром»

[\(https://www.gazprom.ru/sustainability/people/professional-standards/professional-project-standarts/development/specialist-in-the-operation-of-electrical-equipment/\)](https://www.gazprom.ru/sustainability/people/professional-standards/professional-project-standarts/development/specialist-in-the-operation-of-electrical-equipment/)

для публичного обсуждения.

В соответствии с Методическими рекомендациями по проведению профессионально-общественного обсуждения и организации экспертизы проектов профессиональных стандартов, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

от 30.09.2014 № 671н, с пунктом 3.11.2 Регламента разработки, актуализации и профессионально-общественного обсуждения профессиональных стандартов нефтегазового комплекса, утвержденного решением СПК НГК от 19.09.2016 (протокол № 18) с изменениями, утвержденными решением СПК НГК от 28.06.2017 (протокол № 42), проект профессионального стандарта, разработанный ПАО «Газпром», направлен в СПК НГК для проведения профессионально-общественного обсуждения с заинтересованными организациями.

Начальник Департамента ПАО «Газпром»

Е.Б. Касьян

«___» _____ 2023 г.

Приложение № 1

Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию проекта профессионального стандарта

№ п/п	Организация	Должность уполномоченного лица	ФИО уполномоченного лица
1.	ПАО «Газпром»	Заместитель начальника Департамента - начальник Управления	А.В. Шагов
2.	ООО «Газпром добыча Оренбург»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Т.Н. Тюрина
3.	ООО «Газпром добыча Уренгой»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	И.П. Якимович
4.	ООО «Газпром добыча Ямбург»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	Г.К. Омарова
5.	ООО «Газпром межрегионгаз»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Е.Г. Лобачева
6.	ООО «Газпром переработка»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	О.Ю. Брюхова
7.	ООО «Газпром ПХГ»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Н.А. Грудина
8.	ООО «Газпром трансгаз Москва»	Начальник отдела труда и заработной платы	Е.А. Горшкова
9.	ООО «Газпром трансгаз Самара»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	С.В. Макеева
10.	ООО «Газпром трансгаз Саратов»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	Л. П. Шерстянкина
11.	ООО «Газпром трансгаз Сургут»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	В.В. Першуков
12.	ООО «Газпром трансгаз Томск»	Начальник Управления по работе с персоналом	И.А. Жаркой
13.	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Т.В. Третьякова
14.	ООО «Газпром трансгаз Югорск»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	А.М. Нелюбин
15.	ООО «Газпром энерго»	Начальник отдела организации труда и заработной платы Управления по работе с персоналом	Э.Р. Валитова
16.	Филиал «Газпром Корпоративный институт» в Москве	Главный специалист отдела управления образовательными проектами	Л.В. Гречишкина
17.	ЧУ «Газпром ЦНИС»	Заместитель директора - начальник отдела анализа и расчета перспективной численности	М.Ю. Кашина
18.	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»	Начальник отдела по разработке и экспертизе учебно-методических материалов	К.Н. Колмагоров

**Лист согласования
проекта профессионального стандарта**

Наименование проекта профессионального стандарта: **Специалист по эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли**

Ответственная организация-разработчик:

ПАО «Газпром»

Организация-разработчик:

ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

ООО «Газпром добыча Оренбург»


ООО «Газпром энерго»

Проект профессионального стандарта согласован:

экспертами, привлекаемыми в рамках разработки (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром» в 2023 году

№ п/п	ФИО	Должность	Подпись
1	Брюхова О.Ю.	начальник нормативно-исследовательской лаборатории ООО «Газпром переработка»	
2	Валитова Э.Р.	начальник отдела организации труда и заработной платы Управления по работе с персоналом ООО «Газпром энерго»	
3	Гречишкина Л.В.	главный специалист отдела управления образовательными проектами Филиала ЧОУ ДПО «Газпром Корпоративный институт» в Москве	
4	Грудинина Н.А.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром ПХГ»	
5	Жаркой И.А.	начальник Управления по работе с персоналом ООО «Газпром трансгаз Томск»	
6	Омарова Г.К.	начальник нормативно-исследовательской лаборатории ООО «Газпром добыча Ямбург»	
7	Кашина М.Ю.	заместитель директора - начальник отдела ЧУ «Газпром ЦНИС»	
8	Колмагоров К.Н.	начальник отдела по разработке и экспертизе учебно-методических материалов, ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»	
9	Лобачева Е.Г.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром межрегионгаз»	
10	Макеева С.В.	начальник нормативно-исследовательской лаборатории ООО «Газпром трансгаз Самара»	
11	Нелюбин А.М.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром трансгаз Югорск»	
12	Омарова Г.К.	начальник нормативно-исследовательской лаборатории ООО «Газпром добыча Ямбург»	
13	Першуков В.В.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром трансгаз Сургут»	
14	Третьякова Т.В.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром трансгаз Чайковский»	
15	Тюрина Т.Н.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром добыча Оренбург»	
16	Шерстянкина Л.П.	начальник нормативно-исследовательской лаборатории ООО «Газпром трансгаз Саратов»	
17	Якимович И.П.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром добыча Уренгой»	

**Лист согласования
проекта профессионального стандарта
«Специалист по эксплуатации электрооборудования объектов
нефтегазовой отрасли»
разработчик - ООО «Газпром трансгаз Чайковский»**

№ п/п	Фамилия И.О.	Должность	Подпись
1.	Путинцев В.Е.	Заместитель генерального директора по управлению персоналом	
2.	Третьякова Т.В.	Начальник отдела организации труда и заработной платы	
3.	Мосов О.Л.	Начальник нормативно - исследовательской лаборатории	
4.	Вдовин Ю.М.	Начальник отдела охраны труда	
5.	Маланыч А.Г.	Заместитель начальника отдела организации труда и заработной платы	
6.	Кочанов А.Ю.	Главный энергетик – начальник отдела главного энергетика	
7.	Богер Е.П.	Ведущий инженер по организации и нормированию труда нормативно - исследовательской лаборатории	

Приложение № 2

Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Совещание по вопросам формирования профессиональных квалификаций (профессиональных стандартов) в ПАО «Газпром» в 2023 году	05.07.2023 - 07.07.2023	ПАО «Газпром»	Заместитель начальника Департамента-начальник Управления, руководитель совещания	А.В. Шагов
		ЧУ «Газпром ЦНИС»	Директор	П.Е. Иванов
		ЧУ «Газпром ЦНИС»	Заместитель директора - начальник отдела анализа и расчета перспективной численности	М.Ю. Кашина
		ООО «Газпром добыча Оренбург»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Т.Н. Тюрина
		ООО «Газпром добыча Уренгой»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	И.П. Якимович
		ООО «Газпром межрегионгаз»	Главный экономист отдела организации труда и заработной платы Управления по работе с персоналом	М.С. Губарева
		ООО «Газпром переработка»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	О.Ю. Брюхова
		ООО «Газпром ПХГ»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Н.А. Грудинина
		ООО «Газпром трансгаз Москва»	Заместитель начальника отдела организации труда и заработной платы Управления по работе с персоналом	Е.В. Беликова
		ООО «Газпром трансгаз Самара»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	С.В. Макеева

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
		ООО «Газпром трансгаз Саратов»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	Л. П. Шерстянкина
		ООО «Газпром трансгаз Сургут»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	В.В. Першуков
		ООО «Газпром трансгаз Томск»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	Д.Е. Владимиров
		ООО «Газпром трансгаз Чайковский»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Т.В. Третьякова
		ООО «Газпром трансгаз Югорск»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	А.М. Нелюбин
		ООО «Газпром энерго»	Начальник отдела организации труда и заработной платы Управления по работе с персоналом	Э.Р. Валитова
		Филиал «Газпром Корпоративный институт» в Москве	Главный специалист отдела управления образовательными проектами	Л.В. Гречишкина
		ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»	Начальник отдела по разработке и экспертизе учебно-методических материалов	К.Н. Колмагоров
Обсуждение	18.08.2023	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень	Ректор	В.В. Ефремова
Обсуждение	18.08.2023	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский	Ректор	В.С. Литвиненко

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
		горный университет», г. Санкт-Петербург		
Обсуждение	18.08.2023	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет», г. Ухта	Ректор	Р.В. Агиней
Обсуждение	18.08.2023	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск	Исполняющий обязанности ректора	Л.Г. Сухих
Обсуждение	25.08.2023	Межрегиональная профсоюзная организация «Газпром профсоюз», г. Москва	Председатель	В.Н. Ковальчук

Приложение № 3

Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях
к проекту профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой
отрасли»

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт ПС	Предложения и замечания	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
1.				
2.				
3.				



**МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОФСОЮЗНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ГАЗПРОМ ПРОФСОЮЗ»
(«ГАЗПРОМ ПРОФСОЮЗ»)
НЕФТЕГАЗСТРОЙПРОФСОЮЗ РОССИИ**

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

31 августа 2023 г.

г. Москва

№ 7-03/Z-4

О проектах профессиональных стандартов

Рассмотрев проекты профессиональных стандартов: «Работник по абонентскому обслуживанию газового хозяйства», «Работник по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли», «Специалист по маркшейдерским работам в нефтегазовой отрасли», «Специалист по эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли»,

**Президиум «Газпром профсоюза»
ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

выразить согласие с проектами профессиональных стандартов: «Работник по абонентскому обслуживанию газового хозяйства», «Работник по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли», «Специалист по маркшейдерским работам в нефтегазовой отрасли», «Специалист по эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли».

Председатель

В.Н. Ковальчук

МИНОБРНАУКИ РОССИИ



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Ухтинский государственный
технический университет»
(ФГБОУ ВО «УГТУ»)

Первомайская ул., д. 13, г. Ухта,
Республика Коми, 169300
Телефон: (8216) 77-44-02
Факс: (8216) 76-03-33
E-mail: info@ugtu.net
<http://www.ugtu.net>

30 АВГ 2023 № 05-01 - 3919
На № 641 от 18.08.2023

Директору
ЧУ «Газпром ЦНИС»

Иванову П. Е.

Уважаемый Павел Евгеньевич!

Сообщаем Вам, что по результатам рассмотрения проектов профессиональных стандартов: «Работник по абонентскому обслуживанию газового хозяйства», «Работник по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли», «Специалист по маркшейдерским работам в нефтегазовой отрасли», «Специалист по эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли» ПАО «Газпром», разработанных в 2023 году, замечаний и предложений нет.

Ректор,
профессор

Р. В. Агинея

Демченко Н. П.
8 (8216) 744-582

Приложение № 5

Сведения о требованиях к квалификации в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих (ЕКС) и в проекте профессионального стандарта

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
1	А. Документационное и техническое сопровождение эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли	Техник Техник II категории Техник I категории Техник-энергетик Техник-энергетик II категории Техник-энергетик I категории Техник по эксплуатации энергетического оборудования Техник по эксплуатации энергетического оборудования II категории Техник по эксплуатации энергетического	Техник Техник-электрик Техник-энергетик Техник по эксплуатации энергетического оборудования	Для должности Техник: среднее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы. Для должности Техник II категории: среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника или других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 2 лет. Для должности Техник I категории: среднее профессиональное (техническое) образование и	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное (техническое) образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
		оборудования I категории		<p>стаж работы в должности техника II категории не менее 2 лет.</p> <p>Для должности техник-энергетик: среднее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы.</p> <p>Для должности техник-энергетик II категории: среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника-энергетика или на других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным (техническим) образованием, не менее 2 лет.</p> <p>Для должности техник-энергетик I категории: среднее профессиональное (техническое) образование и</p>	

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>стаж работы в должности техника-энергетика II категории не менее 2 лет.</p> <p>Для должности Техник по эксплуатации энергетического оборудования: среднее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы.</p> <p>Для должности Техник по эксплуатации энергетического оборудования II категории: среднее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности техника по эксплуатации энергетического оборудования или на других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным (техническим) образованием, не менее 2 лет.</p>	

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				Для должности Техник по эксплуатации энергетического оборудования I категории: среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника по эксплуатации энергетического оборудования II категории не менее 2 лет	
2	В. Инженерно-техническое обеспечение эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли	Диспетчер района электрических (тепловых) сетей, электроподстанции Инженер Инженер II категории Инженер I категории Инженер-электрик Инженер-электрик II категории Инженер-электрик I категории Инженер-энергетик (энергетик)	Диспетчер Инженер Инженер-электрик Инженер-энергетик Инженер по организации эксплуатации энергетического оборудования Инженер по релейной защите и автоматике Мастер Мастер службы Мастер участка Мастер цеха	Для должности Диспетчер района электрических (тепловых) сетей, электроподстанции: высшее профессиональное (техническое) образование, стаж работы по эксплуатации оборудования электрических (тепловых) сетей не менее 1 года и дополнительная подготовка по установленной программе или среднее профессиональное (техническое) образование,	Высшее образование или Высшее (техническое) образование и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Среднее профессиональное образование – программы

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
		<p>Инженер-энергетик (энергетик) II категории</p> <p>Инженер-энергетик (энергетик) I категории</p> <p>Инженер по организации эксплуатации энергетического оборудования</p> <p>Инженер по организации эксплуатации энергетического оборудования II категории</p> <p>Инженер по организации эксплуатации энергетического оборудования I категории</p> <p>Инженер по релейной защите и автоматике</p>	Начальник смены	<p>стаж работы по эксплуатации оборудования электрических (тепловых) сетей не менее 3 лет и дополнительная подготовка по установленной программе.</p> <p>Для должности Инженер: высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника I категории не менее 3 лет либо других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 5 лет.</p> <p>Для должности Инженер II категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности</p>	<p>подготовки специалистов среднего звена или</p> <p>Среднее профессиональное (техническое) образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования</p> <p>Не менее трех лет в области эксплуатации электрооборудования при наличии среднего профессионального образования</p>

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
		<p>Инженер по релейной защите и автоматике III категории</p> <p>Инженер по релейной защите и автоматике II категории</p> <p>Инженер по релейной защите и автоматике I категории</p> <p>Мастер участка</p> <p>Начальник смены электростанции</p>		<p>инженера или других инженерно-технических должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным образованием, не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер I категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера II категории не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер-электрик: высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы либо среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника I категории не менее 3 лет или на других должностях, замещаемых</p>	

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>специалистами со средним профессиональным (техническим) образованием, не менее 5 лет.</p> <p>Для должности Инженер-электрик II категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера-электрика или на других должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным (техническим) образованием, не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер-электрик I категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера-электрика II категории не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер-энергетик (энергетик):</p>	

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное (техническое образование и стаж работы в должности техника I категории не менее 3 лет либо других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 5 лет.</p> <p>Для должности Инженер-энергетик (энергетик) II категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера-энергетика или других инженерно-технических должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным</p>	

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>образованием, не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер-энергетик (энергетик) I категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера-энергетика II категории не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер по организации эксплуатации энергетического оборудования: высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника по эксплуатации энергетического оборудования I категории не менее 3 лет либо на других должностях, замещаемых</p>	

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>специалистами со средним профессиональным (техническим) образованием, не менее 5 лет.</p> <p>Для должности Инженер по организации эксплуатации энергетического оборудования II категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера по организации эксплуатации энергетического оборудования или на других должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным (техническим) образованием, не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер по организации эксплуатации энергетического оборудования I категории: высшее профессиональное (техническое) образование и</p>	

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>стаж работы в должности инженера по организации эксплуатации энергетического оборудования II категории не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер по релейной защите и автоматике: высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника по эксплуатации энергетического оборудования I категории не менее 3 лет или на других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным (техническим) образованием, не менее 5 лет.</p>	

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>Для должности Инженер по релейной защите и автоматике III категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера по релейной защите и автоматике или на других должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным (техническим) образованием, не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер по релейной защите и автоматике II категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера по релейной защите и автоматике III категории не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер по релейной защите и</p>	

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>автоматике I категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера по релейной защите и автоматике II категории не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Мастер участка: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы на производстве не менее 1 года или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы на производстве не менее 3 лет. При отсутствии специального образования стаж работы на производстве не менее 5 лет.</p> <p>Для должности Начальник смены электростанций с энергоблоками мощностью до 150 тыс. кВт: высшее профессиональное (техническое) образование,</p>	

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>стаж работы в должности начальника смены котлотурбинного (котельного, турбинного) или электрического (электромашинного) цеха не менее 1 года и дополнительная подготовка по установленной программе или среднее профессиональное (техническое) образование, стаж работы в должности начальника смены котлотурбинного (котельного, турбинного) или электрического (электромашинного) цеха не менее 3 лет и дополнительная подготовка по установленной программе.</p> <p>Для должности Начальник смены электростанций с энергоблоками мощностью 150 тыс. кВт и выше: высшее</p>	

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>профессиональное (техническое) образование, стаж работы в должности начальника смены котлотурбинного (котельного, турбинного) или электрического (электромашинного) цеха не менее 3 лет и дополнительная подготовка по установленной программе</p>	
3	С. Организационно-техническое обеспечение деятельности по эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли	<p>Инженер Инженер II категории Инженер I категории Инженер-электрик Инженер-электрик II категории Инженер-электрик I категории Инженер-энергетик (энергетик) Инженер-энергетик (энергетик) II категории</p>	<p>Инженер Инженер-электрик Инженер-энергетик Инженер по оперативному планированию и учету в энергохозяйстве</p>	<p>Для должности Инженер: высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника I категории не менее 3 лет либо других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 5 лет.</p>	<p>Высшее образование или Высшее (техническое) образование и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования</p>

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
		<p>Инженер-энергетик (энергетик) I категории</p> <p>Инженер по оперативному планированию и учету в энергохозяйстве</p> <p>Инженер по оперативному планированию и учету в энергохозяйстве II категории</p> <p>Инженер по оперативному планированию и учету в энергохозяйстве I категории</p>		<p>Для должности Инженер II категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера или других инженерно-технических должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным образованием, не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер I категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера II категории не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер-электрик: высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы либо среднее</p>	

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника I категории не менее 3 лет или на других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным (техническим) образованием, не менее 5 лет.</p> <p>Для должности Инженер-электрик II категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера-электрика или на других должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным (техническим) образованием, не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер-электрик I категории: высшее профессиональное (техническое) образование и</p>	

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>стаж работы в должности инженера-электрика II категории не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер-энергетик (энергетик): высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное (техническое образование и стаж работы в должности техника I категории не менее 3 лет либо других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 5 лет.</p> <p>Для должности Инженер-энергетик (энергетик) II категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера-энергетика или</p>	

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>других инженерно-технических должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным образованием, не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер по оперативному планированию и учету в энергохозяйстве: высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы либо среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника I категории не менее 3 лет или на других должностях по специальности не менее 5 лет</p> <p>Инженер по оперативному планированию и учету в энергохозяйстве II категории: высшее</p>	

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера по оперативному планированию и учету в энергохозяйстве не менее 3 лет.</p> <p>Инженер по оперативному планированию и учету в энергохозяйстве I категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера по оперативному планированию и учету в энергохозяйстве II категории не менее 3 лет.</p>	
5	D. Организация деятельности по эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли	Начальник цеха (участка) Начальник службы, цеха организации электроэнергетики	Начальник участка Начальник лаборатории Начальник цеха Начальник службы	Для должности Начальник цеха (участка): высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы по специальности на инженерно-технических должностях не менее 3 лет или среднее	Высшее образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>профессиональное (техническое) образование и стаж работы по специальности на инженерно-технических должностях не менее 5 лет</p> <p>Для должности Начальник службы, цеха организации электроэнергетики: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы на должностях специалистов и руководителей в организациях электроэнергетики или в организациях отраслей, соответствующих профилю деятельности службы (цеха) организации электроэнергетики, не менее 5 лет.</p>	<p>Высшее (техническое) образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования, и программы повышения квалификации</p> <p>Не менее трех лет на инженерно-технических должностях в области эксплуатации электрооборудования</p>
6	Е. Руководство эксплуатацией электрооборудования	Главный энергетик	Главный электрик Главный энергетик Главный энергетик – начальник отдела	Для должности Главный энергетик: высшее профессиональное (техническое) образование и	Высшее образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
	организации нефтегазовой отрасли		Начальник отдела Начальник управления	стаж работы по специальности на инженерно-технических и руководящих должностях в соответствующей профилю предприятия отрасли народного хозяйства не менее 5 лет	– программы повышения квалификации или Высшее (техническое) образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования, и программы повышения квалификации Не менее пяти лет на инженерно-технических должностях в области эксплуатации электрооборудования