



СОВЕТ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ
КВАЛИФИКАЦИЯМ
В НАНОИНДУСТРИИ

Приложение 1
к протоколу заседания Совета
по профессиональным
квалификациям в наноиндустрии
от 02.12.2022 № 64

**Результаты
проведения профессиональных экзаменов**

ЦОК АО «НИИМЭ»

Дата проведения: «21» ноября 2022 г.

Место проведения: Москва, г. Зеленоград, ул. Академика Валиева, д.6/1.

Результаты профессионального экзамена

Всего поступило заявок: 3.

Количество допущенных к экзамену соискателей: 3 соискателя.

Явка на экзамен: 3 соискателя.

Положительно прошли процедуру оценки квалификации: 3 соискателя.

№ п/п	ФИО соискателя	Организация/ должность	Квалификация, на подтверждение которой подано заявление	Примечание
Положительно прошли процедуру оценки квалификации				
1.	Богданов Сергей Михайлович	ООО "Остек-ЭК", ведущий сервис-инженер 2 кат. группы 2 отдела сервиса	«Инженер по технической поддержке технологической базы производства приборов квантовой электроники и фотоники (6 уровень квалификации)»	
2.	Султанов Азат Олегович	ООО "Остек-ЭК", сервис-инженер 5 кат. группы 1 отдела сервиса	«Инженер по технической поддержке технологической базы производства приборов квантовой электроники и фотоники (6 уровень квалификации)»	
3.	Леонов Степан Андреевич	ООО "Остек-ЭК", сервис-инженер 4 кат. группы 1 отдела сервиса	«Инженер по технической поддержке технологической базы производства приборов квантовой электроники и фотоники (6 уровень квалификации)»	

Приложение 2
к протоколу заседания Совета
по профессиональным квалификациям
в наноиндустрии от 02.12.2022 № 64

Результаты проведения профессиональных экзаменов для студентов «Вход в профессию»

№ п/п	ФИО студента	Курс обучения	Направление подготовки с кодом (бакалавриата, магистратуры), специальность	Наименование образовательной программы	Результат профессионального экзамена «Вход в профессию» (успешно/не успешно)	ЦОК – организатор процедуры независимой оценки квалификации
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»						ЦОК «НИИМЭ»
17 ноября 2022 года						
Технолог производства наноразмерных полупроводниковых приборов и интегральных схем (6 уровень квалификации)						
1.	Величко Владислав Дмитриевич	4 курс бакалавриата	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Микроэлектроника и твердотельная электроника	не успешно	
2.	Весельев Владимир Сергеевич	4 курс бакалавриата	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Микроэлектроника и твердотельная электроника	не успешно	
3.	Горелов Максим Николаевич	4 курс бакалавриата	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Микроэлектроника и твердотельная электроника	не успешно	
4.	Демяненко Олег Александрович	4 курс бакалавриата	28.03.02 Наноинженерия	Инженерные нанотехнологии в приборостроении	не успешно	
5.	Дурманов Дмитрий Сергеевич	4 курс бакалавриата	28.03.02 Наноинженерия	Инженерные нанотехнологии в приборостроении	успешно	

6.	Кошкина Анастасия Андреевна	4 курс бакалавриата	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Микроэлектроника и твердотельная электроника	не успешно		
7.	Моргунов Егор Валерьевич	4 курс бакалавриата	28.03.02 Наноинженерия	Инженерные нанотехнологии в приборостроении	не успешно		
8.	Плотников Дмитрий Владиславович	4 курс бакалавриата	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Микроэлектроника и твердотельная электроника	не успешно		
9.	Попов Владислав Геннадьевич	4 курс бакалавриата	28.03.02 Наноинженерия	Инженерные нанотехнологии в приборостроении	не успешно		
10.	Растяпин Владимир Сергеевич	4 курс бакалавриата	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Микроэлектроника и твердотельная электроника	не успешно		
11.	Резниченко Николай Николаевич	4 курс бакалавриата	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Микроэлектроника и твердотельная электроника	не успешно		
12.	Солопов Дмитрий Иванович	4 курс бакалавриата	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Микроэлектроника и твердотельная электроника	не успешно		
13.	Сомов Илья Павлович	4 курс бакалавриата	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Микроэлектроника и твердотельная электроника	не успешно		
14.	Чечетко Кирилл Сергеевич	4 курс бакалавриата	28.03.02 Наноинженерия	Инженерные нанотехнологии в приборостроении	не успешно		
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»							ЦОК «НИИМЭ»
17 ноября 2022 года							
Технолог производства наноразмерных полупроводниковых приборов и интегральных схем (6 уровень квалификации)							
15.	Кудинова Мария-Матильда Юрьевна	4 курс бакалавриата	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Интегральная электроника и	не успешно		

				наноэлектроника	
16.	Монид Никита Викторович	4 курс бакалавриата	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Интегральная электроника и наноэлектроника	не успешно
17.	Огон Йенебон Холдингс	4 курс бакалавриата	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Интегральная электроника и наноэлектроника	не успешно
18.	Орлов Виталий Константинович	4 курс бакалавриата	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Интегральная электроника и наноэлектроника	не успешно
19.	Рогов Сергей Сергеевич	4 курс бакалавриата	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Интегральная электроника и наноэлектроника	не успешно
20.	Сверткова Анна Анатольевна	4 курс бакалавриата	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Интегральная электроника и наноэлектроника	не успешно
21.	Скрипниченко Олег Андреевич	4 курс бакалавриата	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Интегральная электроника и наноэлектроника	не успешно
22.	Смирнов Владислав Александрович	4 курс бакалавриата	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Интегральная электроника и наноэлектроника	не успешно
23.	Смотрова Ольга Сергеевна	4 курс бакалавриата	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Интегральная электроника и наноэлектроника	не успешно
24.	Солдатов Никита Александрович	4 курс бакалавриата	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Интегральная электроника и наноэлектроника	не успешно
25.	Шапиро Кирилл Владимирович	4 курс бакалавриата	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Интегральная электроника и наноэлектроника	не успешно

Проект профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации систем накопления электрической энергии на основе электрохимических аккумуляторов»

Полный текст проекта профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации систем накопления электрической энергии на основе электрохимических аккумуляторов» размещен по ссылке <https://cloud.mail.ru/public/KJnE/qkyGUMcU3>

Перечень профессиональных квалификаций к профессиональному стандарту в области обеспечения эксплуатации и обслуживания систем накопления электрической энергии на основе современных типов электрохимических аккумуляторов, применяемых на электросетевых объектах

1. **Наименование квалификации: Аккумуляторщик систем накопления электрической энергии (5 уровень квалификации)**
2. Номер квалификации _____
3. Уровень (подуровень) квалификации: 5 уровень квалификации
4. Область профессиональной деятельности: электроэнергетика
5. Вид профессиональной деятельности: Оперативная эксплуатация и обслуживание систем накопления электрической энергии на основе электрохимических аккумуляторов
6. Реквизиты протокола СПК об одобрении квалификации: _____
7. Реквизиты приказа: Национального агентства об утверждении квалификации _____
8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Проект профессионального стандарта	«Специалист по эксплуатации систем накопления электрической энергии на основе электрохимических аккумуляторов», <i>одобрен протоколом СПК...</i>
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
С/01.5	Выполнение работ всех уровней сложности по настройке параметров работы систем накопления электрической энергии во всех режимах работы, включая основной, аварийный и послеаварийный режимы работы	Контроль данных ОИК о текущем режиме СНЭЭ, состоянии оборудования и аварийно-предупредительных сигналов (АПС) в темпе поступления информации Ввод и фиксация заданных параметров работы систем накопления электрической энергии с панели управления во всех, включая основной, аварийный и послеаварийный режим работы	Снимать и анализировать данные ОИК в части параметров работы СНЭЭ включая качество электрической энергии в ТПН Выполнять действия по восстановлению нормального установившегося режима работы СНЭЭ в энергосистеме после срабатывания аварийной предупредительной сигнализации (АПС) Настраивать параметры работы систем накопления электрической энергии во всех, включая основной, аварийный и послеаварийный режим работы Соблюдать правила охраны труда при работе в электроустановках Выполнять функции производителя при работах в электроустановках по нарядам-заданиям, распоряжениям и перечням работ, выполняемым в порядке текущей эксплуатации	Назначение, режимы работы и нормальные и предельные значения параметров СНЭЭ и ее компонентов Алгоритмы действий по восстановлению нормального установившегося режима работы СНЭЭ в энергосистеме после срабатывания АПС Порядок настройки параметров работы систем накопления электрической энергии во всех, включая основной, аварийный и послеаварийный режим работы Теоретические основы электротехники. Основы преобразовательной техники Требования по охране труда при работе в электроустановках	-

C/02.5	<p>Контроль выполнения работ всех уровней сложности по техническому обслуживанию систем накопления электрической энергии при различных режимах работы, включая основной, аварийный и послеаварийный режимы</p>	<p>Контроль выполнения работ всех видов сложности по техническому обслуживанию СНЭЭ Контроль составления дефектовочных ведомостей по результатам осмотров оборудования и данным ОИК СНЭЭ Определение состава профилактических работ в соответствии с графиками технического обслуживания оборудования СНЭЭ Проверка полноты и качества результатов работ по техническому обслуживанию оборудования СНЭЭ Формирование данных о необходимых ремонтах, модернизации или замены оборудования СНЭЭ в соответствии с его фактическим состоянием Ведение журнала работ по нарядам-заданиям, распоряжениям и перечням работ, выполняемым в порядке текущей эксплуатации оборудования СНЭЭ</p>	<p>Контролировать выполнения работ всех видов сложности по техническому обслуживанию систем накопления электрической энергии Составлять /контролировать составление дефектовочных ведомостей по результатам осмотров оборудования и данным ОИК СНЭЭ Определять состав профилактических работ в соответствии с графиками технического обслуживания оборудования СНЭЭ Проверять полноту и качество результатов работ по техническому обслуживанию оборудования СНЭЭ Формировать данные о необходимых ремонтах, модернизации или замены оборудования СНЭЭ в соответствии с его фактическим состоянием участвовать в комиссиях по техническому освидетельствованию оборудования Выполнять функции наблюдателя и производителя работ в электроустановках по нарядам-заданиям, распоряжениям и перечням работ, выполняемым в порядке текущей эксплуатации</p>	<p>Состав работ всех видов сложности по техническому обслуживанию систем накопления электрической энергии Правила диагностики и дефектовки оборудования СНЭЭ, составления ведомостей на ремонт Эксплуатационные и предельные параметры работы оборудования СНЭЭ Состав и параметры качества работ по техническому обслуживанию оборудования СНЭЭ Порядок ведения отчетной документации Теоретические основы электротехники. Основы преобразовательной техники</p>	-
C/03.5	Настройка энергетических	Настройка энергетических характеристики СНЭЭ в	Настраивать энергетические характеристики СНЭЭ в	Состав, назначение и режимы использования СНЭЭ и их	-

	<p>характеристик систем накопления электрической энергии для различных режимов работы</p>	<p>режимах регулирования частоты в соответствии с конкретным режимом работы (основной, аварийный или послеаварийный) Настройка энергетические характеристики СНЭЭ в режимах компенсации колебаний мощности в соответствии с конкретным режимом работы (основной, аварийный или послеаварийный). Определять необходимые параметры в зависимости от режимов использования СНЭЭ и производить настройку энергетических характеристики СНЭЭ в режимах компенсации реактивной мощности в соответствии с конкретным режимом работы (основной, аварийный или послеаварийный).</p>	<p>режимах регулирования частоты, компенсации колебаний мощности, смягчения последствий снижения качества питания, компенсации реактивной мощности, обеспечения бесперебойного питания Контролировать параметры работы СНЭЭ по данным ОИК</p>	<p>компонентов Контролируемые параметры энергетических характеристик СНЭЭ Нормативные параметры электрической энергии в ТПН в различных режимах использования Порядок мониторинга данных СНЭЭ ОИК Теоретические основы электротехники. Основы преобразовательной техники</p>	
--	---	--	--	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
<p>Мастер районных электрических сетей (далее РЭС), электромеханик 5-го разряда аккумуляторщик 5-го разряда электромонтер-5-го разряда</p>	ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
	ОКВЭД	35.12	Передача электрической энергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям
		35.13	Распределение электрической энергии
	ОКПДТР	19844	Электромонтер по обслуживанию преобразовательных устройств
		10047	Аккумуляторщик
ЕТКС	§ 5	Аккумуляторщик 5-го разряда	

	§ 346	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 5-го разряда
ОКСО	2.13.01.05	Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей
	2.13.01.10	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)
Государственный информационный ресурс «Справочник профессий»	-	-
Иное (указать)	-	-

11. Основные пути получения квалификации

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы повышения квалификации рабочих или среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

При наличии профессионального обучения не менее трех лет по профессии аккумуляторщика с более низким (предшествующим) разрядом.

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): -

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе восемнадцати лет

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Допуск к самостоятельной работе¹, аттестация по вопросам безопасности в сфере электроэнергетики²

Наличие удостоверений: о группе по электробезопасности не ниже IV

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии).

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена квалификации:

1) Документ, подтверждающий наличие квалификации рабочего, полученной по программе профессионального обучения по направлению подготовки «Электро- и теплоэнергетика»;

2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет по профессии аккумуляторщика с более низким (предшествующим) разрядом;

3) Удостоверение о получении группы по электробезопасности не ниже IV.

Или:

- 1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих по направлению подготовки «Электро- и теплоэнергетика»;
 - 2) Удостоверение о получении группы по электробезопасности не ниже IV;
 - 3) Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет по профессии аккумуляторщика с более низким (предшествующим) разрядом;
15. Срок действия свидетельства: 3 года.

1. **Наименование квалификации: Инженер-электрик систем накопления электрической энергии II категории**
2. Номер квалификации _____
3. Уровень (подуровень) квалификации: 6-й уровень квалификации
4. Область профессиональной деятельности: электроэнергетика
5. Вид профессиональной деятельности: Оперативная эксплуатация и обслуживание систем накопления электрической энергии на основе электрохимических аккумуляторов
6. Реквизиты протокола СПК об одобрении квалификации: _____
7. Реквизиты приказа: Национального агентства об утверждении квалификации _____
8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Проект профессионального стандарта	«Специалист по эксплуатации систем накопления электрической энергии на основе электрохимических аккумуляторов», одобрен протоколом СПК...
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
D/01.6	Выполнение работ всех уровней сложности по настройке параметров работы систем накопления электрической энергии во всех режимах работы, включая основной, аварийный и послеаварийный режимы работы	Анализ параметров работы СНЭЭ с помощью ОИК и ИВК АСУЭ Планирование и организация регламентных осмотров СНЭЭ Контроль выполнения всех видов работ по настройке и ведению заданного режима СНЭЭ	Осуществлять мониторинг параметров работы СНЭЭ с помощью ОИК и ИВК АСУЭ Планировать и организовывать регламентные осмотры СНЭЭ Контролировать выполнение всех видов работ по настройке и ведению заданного режима СНЭЭ	Состав, устройство, назначение и режимы работы СНЭЭ и их компонентов Особенности эксплуатации СНЭЭ в соответствии с их классом Порядок контроля данных по СНЭЭ с помощью ОИК и ИВК АСУЭ Организацию передачи данных в системы технологического управления производством Порядок планирования и организации регламентных осмотров СНЭЭ Нормативные требования по выполнению всех видов работ по настройке и ведению заданного режима СНЭЭ Основы преобразовательной техники, силовой электроники, электрохимических источников тока, АСУ ТП и информационной безопасности.	-

D/02.6	<p>Организация проверки и настройки энергетических характеристик систем накопления электрической энергии</p>	<p>Задание режимов СНЭЭ по энергетическим характеристикам для регулирования частоты, компенсации колебаний мощности, смягчения последствий снижения качества питания, компенсации реактивной мощности, обеспечения бесперебойного питания Планирование проверок энергетических характеристик СНЭЭ в соответствии с техническими условиями и инструкциями по эксплуатации Мониторинг и анализ данных по оборудованию СНЭЭ ОИК и ИВК АСУЭ Организация настройки энергетических характеристик СНЭЭ и параметров их работы в ТПН</p>	<p>Задавать режимы СНЭЭ по энергетическим характеристикам для регулирования частоты, компенсации колебаний мощности, смягчения последствий снижения качества питания, компенсации реактивной мощности, обеспечения бесперебойного питания Планировать проверки энергетических характеристик СНЭЭ в соответствии с техническими условиями и инструкциями по эксплуатации Осуществлять мониторинг и анализ данных по оборудованию СНЭЭ ОИК и ИВК АСУЭ Организовывать настройки энергетических характеристик СНЭЭ и параметров их работы в ТПН</p>	<p>Возможные классы режимов СНЭЭ по энергетическим характеристикам Энергетические характеристики СНЭЭ в соответствии с техническими условиями и инструкциями по эксплуатации Порядок мониторинга и содержание анализ данных по оборудованию СНЭЭ ОИК и ИВК АСУЭ и параметров их работы в ТПН Алгоритмы настройки энергетических характеристик СНЭЭ и параметров их работы в ТПН Теоретические основы электротехники. Основы преобразовательной техники, силовой электроники, электрохимических источников тока, АСУ ТП и информационной безопасности.</p>	-
--------	--	---	--	---	---

D/03.6	<p>Обеспечение процессов технического обслуживания и ремонтных работ систем накопления электрической энергии и их компонентов</p>	<p>Определение вида планового технического обслуживания или неисправности и ее места, проверять функционирование и диагностировать техническое состояние оборудования Планирование процессов технического обслуживания и ремонтных работ СНЭЭ и их компонентов Формирование ресурсов (человеческие, вспомогательное оборудование, материалы и запчасти, средства для технического обслуживания, документацию, информацию и информационные системы для технического обслуживания), требуемых для поддержания СНЭЭ в работоспособном состоянии на всех этапах жизненного цикла при установленной концепции технического обслуживания и в соответствии со стратегией (периодические или по техническому состоянию). Выдача наряд-заданий, распоряжений и перечня работ выполняемым в порядке текущей эксплуатации</p>	<p>Определять вид планового технического обслуживания или неисправности и ее места, проверять функционирование и диагностировать техническое состояние оборудования Планировать процессы технического обслуживания и ремонтных работ СНЭЭ и их компонентов Формировать ресурсы (человеческие, вспомогательное оборудование, материалы и запчасти, средства для технического обслуживания, документацию, информацию и информационные системы для технического обслуживания), требуемые для поддержания СНЭЭ в работоспособном состоянии на всех этапах жизненного цикла при установленной концепции технического обслуживания и в соответствии со стратегией (периодические или по техническому состоянию). Выдавать наряд-задания, распоряжения и перечень работ выполняемым в порядке текущей эксплуатации</p>	<p>Организация технического обслуживания планового и по фактическому состоянию Виды плановых технического обслуживания и ремонтов в течение жизненного цикла СНЭЭ Виды и объемы ресурсов требуемых для поддержания СНЭЭ в работоспособном состоянии на всех этапах жизненного цикла Порядок формирования ресурсов для технического обслуживания и ремонтов в течение жизненного цикла СНЭЭ Порядок организации работ по нарядам-заданиям, распоряжениям и перечням работ, выполняемым в порядке текущей эксплуатации</p>	-
--------	---	---	--	--	---

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Мастер участка, Инженер-электрик II категории	ОКЗ	2151	Инженеры-электрики
	ОКВЭД	35.12	Передача электрической энергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям
		35.13	Распределение электрической энергии
	ОКПДТР	42866	Инженер-электрик
	ЕКС	-	Инженеры-электрики II категории
	ОКСО	2.13.03.02	Электрическая энергия и электротехника
	Государственный информационный ресурс «Справочник профессий»	-	-
	Иное (указать)	-	-

11. Основные пути получения квалификации

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Высшее образование – бакалавриат по направлению «Электрическая энергия и электротехника»

или

Высшее образование – бакалавриат

Дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации по профилю деятельности

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее трех лет в должностях административно-технологического или оперативного персонала в отрасли электроэнергетики

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): -

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации
Допуск к самостоятельной работе, аттестация по вопросам безопасности в сфере электроэнергетики.
Наличие удостоверений: о группе по электробезопасности не ниже IV

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии) -

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена квалификации:

1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования (бакалавриат) по направлению «Электрическая энергия и электротехника»;

2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет в должностях административно-технологического или оперативного персонала в электроэнергетике;

3) Удостоверение о получении группы по электробезопасности не ниже IV.

Или

1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования (бакалавриат);

2) Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программе профессиональной переподготовки по профилю деятельности;

3) Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет в должностях административно-технологического или оперативного персонала в электроэнергетике;

4) Удостоверение о получении группы по электробезопасности не ниже IV.

Срок действия свидетельства: 3 года

Приложение 4
к протоколу заседания Совета
по профессиональным
квалификациям в наноиндустрии
от 02.12.2022 № 64

**Информация о деятельности центров оценки квалификаций в
наноиндустрии за третий квартал 2022 года**

- a. Количество полученных заявлений для проведения независимой оценки квалификаций – **81**;
- b. Численность лиц, прошедших профессиональный экзамен – **81**;
- c. Количество выданных свидетельств о квалификации – **23**;
- d. Количество выданных заключений о прохождении профессионального экзамена – **58**;
- e. Количество жалоб, их основные причины, результаты рассмотрения – **0**;
- f. Количество проведенных проверок деятельности центров по вопросам проведения независимой оценки квалификации, их результаты и принятые меры по устранению выявленных недостатков – **0**

¹ Допуск к самостоятельной работе для всех категорий персонала осуществляется в соответствии с требованиями ст. 28, 28.1 ФЗ от 26 марта 2003 г №35 ФЗ «Об электроэнергетике» (с изменениями), ст.21, 22 Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации (приказ Минэнерго России от 22.09.2020 г. № 796» и р. II приказа Минтруда России от 15 декабря 2020 г. N 903н. Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации электроустановок на основании проверки знаний включая знания по охране труда, пожарной безопасности и приемов оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшим.

² Первичная и периодическая аттестация проводится в соответствии со ст.28. Федерального закона от 26 марта 2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» (с изменениями)