

**Перечень профессиональных квалификаций СПК в nanoиндустрии
в области метрологии и оценки безопасности инновационной продукции nanoиндустрии**

Номер квалификации в реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации	Наименование квалификации	Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие которому проводится независимая оценка квалификации	Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом	Положения профессионального стандарта			Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации	Срок действия свидетельства о квалификации	Дополнительные характеристики (при необходимости): наименование профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/категории должности/класса профессии
				код трудовой функции	наименование трудовой функции	дополнительные сведения (при необходимости)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Специалист по техническому сопровождению метрологического обеспечения инновационной продукции nanoиндустрии (5 уровень квалификации)	«Специалист по метрологии в nanoиндустрии». Приказ Минтруда России от 08.09.2017 года № 664н	5	A/01.5	Проверка и калибровка средств измерений, применяемых для контроля характеристик инновационной продукции nanoиндустрии	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена по специальности «Управление в технических системах».	3 года	Техник-метролог (ЕКС)
				A/02.5	Аттестация применяемого в организации испытательного и технологического оборудования с					

					измерительными функциями			ИЛИ. 1. Документ, подтверждающий наличие образования не ниже среднего профессионального по программам подготовки специалистов среднего звена. 2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования – программ профессиональной переподготовки по профилю подтверждаемой квалификации		
				A/03.5	Техническое обслуживание и текущий ремонт средств измерений, применяемых для контроля характеристик инновационной продукции наноиндустрии					
				A/04.5	Учет и хранение средств измерений, применяемых для контроля характеристик инновационной продукции наноиндустрии					
2	Специалист по нормативному сопровождению работ по метрологическому обеспечению инновационной продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)	«Специалист по метрологии в наноиндустрии». Приказ Минтруда России от 08.09.2017 года № 664н	6	В/01.6	Метрологическая экспертиза разрабатываемой технической документации в области метрологического обеспечения инновационной продукции наноиндустрии	-	-	1. Документ о профессиональном образовании (не ниже уровня бакалавриата) по одному из направлений подготовки: «Стандартизация и метрология», «Управление качеством», «Системный анализ и управление», «Управление в технических системах», «Инноватика». ИЛИ. 1. Документ о профессиональном образовании (не ниже уровня бакалавриата). 2. Документ, подтверждающий наличие	3 года	Инженер по метрологии (ЕКС)
				В/02.6	Разработка и аттестация методик измерений для обеспечения установленных норм точности при контроле характеристик инновационной продукции наноиндустрии					
				В/03.6	Разработка программ и методик аттестации применяемого в организации испытательного и технологического оборудования с измерительными функциями					

								дополнительного профессионального образования – программ профессиональной переподготовки по профилю подтверждаемой квалификации		
3	Специалист по метрологическому обеспечению производства инновационной продукции nanoиндустрии (6 уровень квалификации)	«Специалист по метрологии в nanoиндустрии». Приказ Минтруда России от 08.09.2017 года № 664н	6	С/01.6	Анализ состояния средств измерений в организации, внедрение в процессы производства необходимых средств измерений и стандартных образцов и методик измерений	-	-	1. Документ о профессиональном образовании (не ниже уровня бакалавриата) по одному из направлений подготовки: «Стандартизация и метрология», «Управление качеством», «Системный анализ и управление», «Управление в технических системах», «Иноватика». 2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее одного года по специальности на инженерно-технических должностях в области метрологического обеспечения. ИЛИ. 1. Документ о профессиональном образовании (не ниже уровня бакалавриата). 2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования – программ профессиональной	3 года	Инженер по метрологии (ЕКС)
				С/02.6	Учет, хранение и поддержание в рабочем состоянии средств измерений, рабочих эталонов, стандартных образцов, применяемых в организации					
				С/03.6	Организация аттестации эталонов единиц величин, применяемых в организации для поверки и/или калибровки средств измерений					
				С/04.6	Разработка и внедрение в организации документов (правил и рекомендаций) в области метрологического обеспечения при производстве инновационной продукции nanoиндустрии					
				С/05.6	Разработка документов для проведения аккредитации организации на право выполнения работ в области обеспечения единства измерений					

								переподготовки по профилю подтверждаемой квалификации. 3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее одного года по специальности на инженерно-технических должностях в области метрологического обеспечения		
4	Инженер по метрологическому обеспечению производства инновационной продукции наноиндустрии (7 уровень квалификации)	«Специалист по метрологии в наноиндустрии». Приказ Минтруда России от 08.09.2017 года № 664н	7	D/01.7	Подготовка конструкторской, технологической документации на проектирование и разработку средств измерений, стандартных образцов, эталонов единиц величин для производства инновационной продукции наноиндустрии	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня магистратуры по одному из направлений подготовки: «Стандартизация и метрология», «Управление качеством», «Системный анализ и управление», «Управление в технических системах», «Инноватика», «Организация и управление наукоемкими производствами», «Наукоемкие технологии и экономика инноваций». 2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее двух лет по специальности на инженерно-технических должностях в области метрологического обеспечения.	3 года	Инженер по метрологии (ЕКС)
			D/02.7	Проведение испытаний средств измерений с целью утверждения типа применяемых при производстве инновационной продукции наноиндустрии						
			D/03.7	Контроль подготовки к аттестации стандартных образцов состава и свойств наноматериалов, применяемых для контроля характеристик инновационной продукции наноиндустрии, поверки и калибровки средств измерений						

								ИЛИ. 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня магистратуры. 2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования – программ профессиональной переподготовки по профилю подтверждаемой квалификации. 3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее двух лет по специальности на инженерно-технических должностях в области метрологического обеспечения		
5	Специалист по организации работ по метрологическому обеспечению инновационной продукции наноиндустрии (7 уровень квалификации)	«Специалист по метрологии в наноиндустрии». Приказ Минтруда России от 08.09.2017 года № 664н	7	Е/01.7	Планирование и организация работ по метрологическому обеспечению производства инновационной продукции наноиндустрии	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня магистратуры по одному из направлений подготовки: «Стандартизация и метрология», «Управление качеством», «Системный анализ и управление», «Управление в технических системах», «Инноватика», «Организация и управление	3 года	Главный метролог (ЕКС)
				Е/02.7	Организация работ по аккредитации организации в области обеспечения единства измерений					
				Е/03.7	Организация контроля соблюдения метрологических правил и норм в организации, координация деятельности подразделений организации по обеспечению единства и требуемой точности измерений при					

					<p>производстве инновационной продукции наноиндустрии</p>			<p>наукоемкими производствами», «Наукоемкие технологии и экономика инноваций».</p> <p>2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет по специальности на инженерно-технических должностях в области метрологического обеспечения.</p> <p>ИЛИ.</p> <p>1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня магистратуры.</p> <p>2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования – программ профессиональной переподготовки по профилю подтверждаемой квалификации.</p> <p>3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет по специальности на инженерно-технических должностях в области метрологического обеспечения</p>		
				Е/04.7	<p>Организация специальной подготовки специалистов-метрологов организации, необходимой для проведения работ по метрологическому обеспечению производства инновационной продукции наноиндустрии</p>					

6	Специалист по лабораторно-техническому сопровождению работ по безопасности инновационной продукции наноиндустрии (5 уровень квалификации)	«Специалист по безопасности инновационной продукции наноиндустрии». Приказ Минтруда России от 08.09.2017 года № 665н	5	A/01.5	Подготовка проб инновационной продукции наноиндустрии, сырья, полупродуктов, отходов и объектов окружающей среды к проведению исследований и испытаний безопасности	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена по одной из специальностей: «Аналитический контроль качества химических соединений», «Биохимическое производство», «Рациональное использование природоохозяйственных комплексов» ИЛИ. 1. Документ, подтверждающий наличие образования не ниже среднего профессионального по программам подготовки специалистов среднего звена. 2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования – программ профессиональной переподготовки по профилю подтверждаемой квалификации	3 года	Техник; Техник-лаборант (ЕКС)
				A/02.5	Техническое обслуживание средств измерений и оборудования, используемых для проведения исследований и испытаний безопасности инновационной продукции наноиндустрии					
				A/03.5	Регистрация данных исследований и испытаний и ведение отчетности о результатах исследований и испытаний безопасности инновационной продукции наноиндустрии					
				A/04.5	Проведение типовых исследований и испытаний инновационной продукции наноиндустрии в соответствии с используемыми в организации методиками					
7	Специалист по обеспечению безопасности производства инновационной	«Специалист по безопасности инновационной продукции наноиндустрии».	6	B/01.6	Разработка программы производственного контроля и планов мероприятий по обеспечению безопасности	-	-	1. Документ о профессиональном образовании (не ниже уровня бакалавриата) по	3 года	Инженер; Инженер по охране окружающей среды

	продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)	Приказ Минтруда России от 08.09.2017 года № 665н			производства инновационной продукции наноиндустрии			<p>одному из направлений подготовки: «Нанотехнологии и микросистемная техника», «Наноматериалы».</p> <p>2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее одного года по специальности на инженерно-технических должностях в области деятельности по исследованиям/испытан иям промышленной продукции. ИЛИ.</p> <p>1. Документ о профессиональном образовании (не ниже уровня бакалавриата).</p> <p>2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования – программ профессиональной переподготовки по профилю подтверждаемой квалификации.</p> <p>3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее одного года по специальности на инженерно-технических должностях в области деятельности по исследованиям/испытан иям промышленной продукции</p>	(эколог) (ЕКС)
				В/02.6	Определение категории риска организации и проведение мероприятий по снижению уровня рисков, связанных с возможным влиянием наноматериалов на здоровье человека и окружающую среду				
				В/03.6	Контроль выполнения мер безопасности на производстве инновационной продукции наноиндустрии				

8	Специалист по проведению оценки безопасности инновационной продукции nanoиндустрии (6 уровень квалификации)	«Специалист по безопасности инновационной продукции nanoиндустрии». Приказ Минтруда России от 08.09.2017 года № 665н	6	C/01.6	Определение видов и объемов оценок безопасности инновационной продукции nanoиндустрии и технологий ее производства	-	-	<p>1. Документ о профессиональном образовании (не ниже уровня бакалавриата) по одному из направлений подготовки:</p> <p>«Нанотехнологии и микросистемная техника»,</p> <p>«Наноматериалы».</p> <p>2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее одного года по специальности на инженерно-технических должностях в области деятельности по исследованиям/испытаниям продукции.</p> <p>ИЛИ.</p> <p>1. Документ о профессиональном образовании (не ниже уровня бакалавриата).</p> <p>2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования – программ профессиональной переподготовки по профилю подтверждаемой квалификации.</p> <p>3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее одного года по специальности на инженерно-технических должностях в области деятельности по</p>	3 года	Младший научный сотрудник; Научный сотрудник (ЕКС)
				C/02.6	Организация и проведение исследований и испытаний безопасности инновационной продукции nanoиндустрии и технологий ее производства					
				C/03.6	Подготовка рекомендаций по обеспечению безопасности продукции nanoиндустрии и технологий ее производства					

								исследованиям/испытаниям продукции.		
9	Специалист по нормативному и методическому обеспечению оценки и подтверждения безопасности инновационной продукции nanoиндустрии (7 уровень квалификации)	«Специалист по безопасности инновационной продукции nanoиндустрии». Приказ Минтруда России от 08.09.2017 года № 665н	7	D/01.7	Организация и проведение классифицирования по степени потенциальной опасности инновационной продукции nanoиндустрии и технологий ее производства	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня магистратуры по одному из направлений подготовки: «Стандартизация и метрология», «Нанотехнологии и микросистемная техника», «Наноматериалы», «Наносистемы и наноматериалы».	3 года	Ведущий инженер; Ведущий научный сотрудник; Старший научный сотрудник (ЕКС)
				D/02.7	Организация обеспечения продукции nanoиндустрии и технологий ее производства нормативными и методическими документами по оценке и обеспечению безопасности					
				D/03.7	Организация оценки и подтверждения безопасности инновационной продукции nanoиндустрии и получения необходимых разрешительных документов			ИЛИ. 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня магистратуры. 2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования – программ профессиональной переподготовки по профилю подтверждаемой квалификации		
10	Специалист по организации работ по обеспечению безопасности инновационной продукции nanoиндустрии	«Специалист по безопасности инновационной продукции nanoиндустрии». Приказ Минтруда России от 08.09.2017 года № 665н	7	E/01.7	Планирование работ в организации по оценке и обеспечению безопасности инновационной продукции nanoиндустрии и технологии ее производства и контроль выполнения планов	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня магистратуры по одному из направлений подготовки:	3 года	Заведующий (начальник) научно-исследовательским отделом (лабораторие

	(7 уровень квалификации)			E/02.7	Организация работ по оценке и обеспечению безопасности инновационной продукции наноиндустрии и технологии ее производства			<p>«Стандартизация и метрология», «Нанотехнологии и микросистемная техника», «Наноматериалы», «Наносистемы и наноматериалы».</p> <p>2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее пяти лет по специальности на инженерно-технических должностях в области деятельности по исследованиям/испытаниям продукции.</p> <p>ИЛИ.</p> <p>1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня магистратуры.</p> <p>2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования – программ профессиональной переподготовки по профилю подтверждаемой квалификации.</p> <p>3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее пяти лет по специальности на инженерно-технических должностях в области деятельности по</p>	<p>й) учреждения; заведующий (начальник) научно-исследовательским сектором (лабораторией), входящим в состав научно-исследовательского отдела (отделения, лаборатории) института (ЕКС)</p>
				E/03.7	Контроль выполнения в организации требований нормативно-правовых и нормативных документов по обеспечению безопасности инновационной продукции наноиндустрии и технологии ее производства				

								исследованиям/испытаниям продукции		
--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------------	--	--