

Приложение 1
к протоколу заседания Совета
по профессиональным
квалификациям в nanoиндустрии
от 22.12.2022 № 65

**Результаты
проведения профессиональных экзаменов
ЦОК «НИИМЭ»**

Дата проведения: «12» декабря 2022 г.

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

Результаты профессионального экзамена

Всего поступило заявок: 15.

Количество допущенных к экзамену соискателей: 15 соискателей.

Явка на экзамен: 15 соискателей.

Положительно прошли процедуру оценки квалификации: 2 соискателя.

Не сдали профессиональный экзамен: 13 соискателей.

№ п/п	ФИО соискателя	Организация/ должность	Квалификация, на подтверждение которой подано заявление	Примечание
Положительно прошли процедуру оценки квалификации				
1.	Кузнецова Ольга Юрьевна	АО «Микрон», контролер деталей и приборов	«Оператор технологических процессов производства приборов квантовой электроники и фотоники (3 уровень квалификации)»	
2.	Люблина Кристина Александровна	АО «Микрон», контролер деталей и приборов	«Оператор технологических процессов производства приборов квантовой электроники и фотоники (3 уровень квалификации)»	
Не сдали профессиональный экзамен (заключение о прохождении ПЭ)				
3.	Заглядова Анна Владимировна	АО «Микрон», оператор автоматических установок	«Оператор технологических процессов производства приборов квантовой электроники и фотоники (3 уровень квалификации)»	
4.	Тимофеева Светлана Сергеевна	АО «Микрон», оператор автоматических установок	«Оператор технологических процессов производства приборов квантовой электроники и фотоники (3 уровень	

			квалификации)»	
5.	Доморацкая Яна Вячеславовна	АО «Микрон», оператор автоматических установок	«Оператор технологических процессов производства приборов квантовой электроники и фотоники (3 уровень квалификации)»	
6.	Тимофеева Елена Васильевна	АО «Микрон», оператор автоматических установок	«Оператор технологических процессов производства приборов квантовой электроники и фотоники (3 уровень квалификации)»	
7.	Ларина Ольга Владимировна	АО «Микрон», оператор автоматических установок	«Оператор технологических процессов производства приборов квантовой электроники и фотоники (3 уровень квалификации)»	
8.	Нейман Ирина Александровна	АО «Микрон», оператор автоматических установок	«Оператор технологических процессов производства приборов квантовой электроники и фотоники (3 уровень квалификации)»	
9.	Морарь Наталья Михайловна	АО «Микрон», оператор автоматических установок	«Оператор технологических процессов производства приборов квантовой электроники и фотоники (3 уровень квалификации)»	
10.	Горкавенко Лариса Петровна	АО «Микрон», оператор автоматических установок	«Оператор технологических процессов производства приборов квантовой электроники и фотоники (3 уровень квалификации)»	
11.	Лапшин Владислав Сергеевич	АО «Микрон», наладчик технологического оборудования	"Наладчик оборудования для производства приборов квантовой электроники и фотоники (4 уровень квалификации)»	
12.	Лобецкий Сергей Игоревич	АО «Микрон», наладчик технологического оборудования	"Наладчик оборудования для производства приборов квантовой электроники и фотоники (4 уровень квалификации)»	
13.	Ризаев Евгений Кемалевич	АО «Микрон», наладчик технологического оборудования	"Наладчик оборудования для производства приборов квантовой электроники и фотоники (4 уровень квалификации)»	
14.	Исаев Антон Сергеевич	АО «Микрон», наладчик технологического оборудования	"Наладчик оборудования для производства приборов квантовой электроники и фотоники (4 уровень	

			квалификации)»	
15.	Ерымов Дмитрий Евгеньевич	АО «Микрон», наладчик технологического оборудования	"Наладчик оборудования для производства приборов квантовой электроники и фотоники (4 уровень квалификации)»	

Приложение 2
к протоколу заседания Совета
по профессиональным
квалификациям в nanoиндустрии
от 22.12.2022 № 65

**Перечень наименований квалификаций, по которым планируется
проведение независимой оценки квалификации (наделение
полномочиями) ЦОК ООО «Завод КП» и его экзаменационными центрами
ЦОК ООО «Завод КП»**

Наименование соответствующего ПС	Наименования профессиональных квалификаций
536 Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных композиционных материалов Приказ Минтруда России № 589н от 07.09.2015	Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации) Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных полимерных материалов (7 уровень квалификации)
546 Специалист по стандартизации инновационной продукции nanoиндустрии Приказ Минтруда России №611н от 08.09.2015	Специалист по разработке и внедрению документов по стандартизации на предприятии nanoиндустрии (6 уровень квалификации) Специалист по разработке национальных и межгосударственных стандартов для обеспечения выпуска инновационной продукции (6 уровень квалификации) Специалист по организации и выполнению работ по стандартизации инновационной продукции nanoиндустрии на предприятии (7 уровень квалификации)
179 Специалист технического обеспечения процесса производства полимерных наноструктурированных пленок Приказ Минтруда России № 453н от 10.07.2014	Оператор экструдера (3 уровень квалификации) Оператор экструдера (4 уровень квалификации) Оператор экструдера (5 уровень квалификации) Специалист по организации работ по производству полимерных наноструктурированных пленок (6 уровень квалификации) Технолог производства полимерных наноструктурированных пленок (6 уровень квалификации) Специалист по управлению разработкой (модификацией) и сопровождению технологий производства полимерных наноструктурированных пленок (7 уровень квалификации) Специалист по управлению проектами технологического сопровождения и анализу новых технологий производства полимерных наноструктурированных пленок (7 уровень квалификации) Руководитель работ по управлению портфелями проектов и организации работ по проведению полного цикла технологического обеспечения (8 уровень квалификации)

<p>181 Специалист по научно-техническим разработкам и испытаниям полимерных наноструктурированных пленок Приказ Минтруда России № 447н от 10.07.2014</p>	<p>Инженер-лаборант в области сопровождения, разработки и испытаний новых полимерных наноструктурированных плёнок (6 уровень квалификации) Специалист по организации работ по сопровождению разработки и испытаний новых полимерных наноструктурированных плёнок (6 уровень квалификации) Специалист по разработке и испытаниям полимерных наноструктурированных плёнок (7 уровень квалификации) Руководитель проектов по разработке и испытаниям новых полимерных наноструктурированных плёнок (7 уровень квалификации)</p>
<p>180 Специалист по внедрению и управлению производством полимерных наноструктурированных пленок Приказ Минтруда России № 451н от 10.07.2014</p>	<p>Технолог производства полимерных наноструктурированных пленок (6 уровень квалификации) Специалист по управлению разработкой (модификацией) и сопровождению технологий производства полимерных наноструктурированных пленок (7 уровень квалификации) Специалист по управлению проектами технологического сопровождения и анализу новых технологий производства полимерных наноструктурированных пленок (7 уровень квалификации) Руководитель работ по управлению портфелями проектов и организации работ по проведению полного цикла технологического обеспечения (8 уровень квалификации)</p>
<p>708 Специалист по испытаниям инновационной продукции наноиндустрии Приказ Минтруда России №517н от 15.09.2016</p>	<p>Специалист по применению аналитического оборудования для испытаний продукции наноиндустрии (5 уровень квалификации) Инженер по аттестации оборудования для испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации) Специалист по проведению полного цикла испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации) Специалист по организации работ по проведению полного цикла испытаний продукции наноиндустрии (7 уровень квалификации)</p>
<p>537 Специалист по подготовке и эксплуатации оборудования по производству наноструктурированных полимерных материалов Приказ Минтруда России № 632н от 14.09.2015</p>	<p>Техник по ремонту технологического оборудования для производства наноструктурированных полимерных материалов, (4 уровень квалификации) Техник по ремонту электрооборудования и КИП производства наноструктурированных полимерных материалов, (5 уровень квалификации) Специалист по эксплуатации оборудования производства наноструктурированных полимерных материалов, (6 уровень квалификации) Специалист по эксплуатации оборудования производства наноструктурированных полимерных материалов, (7 уровень квалификации) Специалист по управлению эксплуатацией и ремонтом оборудования производства наноструктурированных полимерных материалов, (7 уровень квалификации)</p>

<p>542 Специалист по разработке наноструктурированных композиционных материалов Приказ Минтруда России № 604н от 08.09.2015</p>	<p>Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов, (6 уровень квалификации) Инженер-технолог по разработке наноструктурированных композиционных материалов, (6 уровень квалификации) Специалист по организации технологического контроля разработки наноструктурированных композиционных материалов, (7 уровень квалификации) Специалист по управлению исследованиями и разработками наноструктурированных композиционных материалов, (7 уровень квалификации)</p>
<p>541 Специалист по производству наноструктурированных полимерных материалов Приказ Минтруда России № 594н от 07.09.2015</p>	<p>Техник экструзионной линии по производству наноструктурированных полимерных материалов, (5 уровень квалификации) Инженер-технолог по производству наноструктурированных полимерных материалов, (6 уровень квалификации) Специалист по управлению производством наноструктурных полимерных материалов, (6 уровень квалификации) Специалист по управлению производством наноструктурных полимерных материалов, (7 уровень квалификации) Руководитель производства наноструктурных полимерных материалов (8 уровень квалификации)</p>
<p>539 Специалист по проектированию изделий из наноструктурированных композиционных материалов Приказ Минтруда России № 631н от 14.09.2015</p>	<p>Техник по проектированию изделий из наноструктурированных композиционных материалов (5 уровень квалификации) Инженер-проектировщик изделий из наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации) Инженер по проектированию изделий из наноструктурированных композиционных материалов (7 уровень квалификации) Руководитель работ по проектированию изделий из наноструктурированных композиционных материалов (7 уровень квалификации)</p>
<p>85 Инженер в области проектирования и сопровождения интегральных схем и систем на кристалле Приказ Минтруда России № 241н от 11.04.2014</p>	<p>Инженер по проектированию и сопровождению интегральных схем и систем на кристалле (7 уровень квалификации)</p>
<p>90 Специалист по функциональной верификации и разработке тестов функционального контроля наноразмерных интегральных схем Приказ Минтруда России: № 235н от 11.04.2014</p>	<p>Инженер по разработке средств функционального контроля интегральной схемы и ее составных блоков (6 уровень квалификации) Инженер по разработке тестов функционального контроля моделей интегральной схемы и ее составных блоков (7 уровень квалификации)</p>
<p>174 Специалист по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники Приказ Минтруда России № 446н от 10.07.2014</p>	<p>Оператор технологических процессов производства приборов квантовой электроники и фотоники (3 уровень квалификации) Инженер-технолог по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники (6 уровень квалификации) Инженер-технолог по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники (7 уровень квалификации) Руководитель подразделения разработки технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники (8 уровень квалификации)</p>

<p>177 Инженер в области разработки цифровых библиотек стандартных ячеек и сложнофункциональных блоков Приказ Минтруда России № 456н от 10.07.2014</p>	<p>Инженер по разработке цифровых библиотек стандартных ячеек и сложнофункциональных блоков (6 уровень квалификации) Инженер по разработке цифровых библиотек стандартных ячеек и сложнофункциональных блоков (7 уровень квалификации)</p>
<p>538 Специалист по проектированию и обслуживанию чистых производственных помещений для микро- и нанoeлектронных производств Приказ Минтруда России № 599н от 07.09.2015</p>	<p>Инженер по организации обслуживания чистых производственных помещений для микро и нанoeлектроники (6 уровень квалификации) Инженер по аттестации и валидации чистых производственных помещений для микро и нанoeлектроники (6 уровень квалификации) Инженер-конструктор по проектированию инженерных систем для обеспечения работы чистых производственных помещений для микро и нанoeлектроники (7 уровень квалификации) Инженер-конструктор по проектированию чистых производственных помещений для микро и нанoeлектроники (7 уровень квалификации)</p>
<p>543 Специалист технического обеспечения технологических процессов приборов квантовой электроники и фотоники Приказ Минтруда России № 598н от 07.09.2015</p>	<p>Наладчик оборудования для производства приборов квантовой электроники и фотоники (4 уровень квалификации) Техник по метрологическому обеспечению технологических и измерительных процессов при производстве приборов квантовой электроники и фотоники на базе нанотехнологий (5 уровень квалификации) Техник по разработке технологической оснастки для оборудования для производства приборов квантовой электроники и фотоники (5 уровень квалификации) Инженер по технической поддержке технологической базы производства приборов квантовой электроники и фотоники (6 уровень квалификации). Руководитель подразделения наладки оборудования для производства приборов квантовой электроники и фотоники (6 уровень квалификации) Руководитель подразделения по производству приборов квантовой электроники и фотоники (7 уровень квалификации)</p>
<p>848 Специалист по технологии производства систем в корпусе Приказ Минтруда России № 528н от 19.09.2016</p>	<p>Инженер-технолог по изготовлению, сборке и корпусированию изделий «система в корпусе» (6 уровень квалификации) Инженер-технолог по контролю качества готовых изделий «система в корпусе» (6 уровень квалификации) Инженер-технолог по разработке, контролю и корректировке технологических маршрутов и процессов изготовления изделий «система в корпусе» (7 уровень квалификации) Руководитель производства изделий «система в корпусе» (7 уровень квалификации)</p>

<p>850 Специалист по проектированию систем в корпусе Приказ Минтруда России № 519н от 15.09.2016</p>	<p>Инженер по измерениям и испытаниям изделий «система в корпусе» (6 уровень квалификации) Инженер-конструктор конструкторской и технологической документации на изделия «система в корпусе» (6 уровень квалификации) Инженер-технолог по моделированию и разработке топологии и технологии монтажа, сборки и корпусирования изделий «система в корпусе» (7 уровень квалификации) Руководитель работ по проектированию изделий «система в корпусе» (7 уровень квалификации)</p>
<p>853 Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами Приказ Минтруда России № 529н от 19.09.2016</p>	<p>Инженер-технолог по производству бетонов с наноструктурирующими компонентами (5 уровень квалификации) Инженер-технолог по производству бетонов с наноструктурирующими компонентами (6 уровень квалификации) Руководитель производства бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами (7 уровень квалификации)</p>
<p>854 Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами Приказ Минтруда России № 504н от 13.09.2016</p>	<p>Лаборант по проведению физико-механических испытаний бетона, бетонных и растворных смесей с наноструктурирующими компонентами (5 уровень квалификации) Инженер-технолог по производству бетонов с наноструктурирующими компонентами (6 уровень квалификации) Руководитель лаборатории по разработке бетонов с наноструктурирующими компонентами (7 уровень квалификации)</p>
<p>855 Специалист в области производства наноструктурированных лаков и красок Приказ Минтруда России № 518н от 15.09.2016</p>	<p>Техник линии синтеза и диспергирования (4 уровень квалификации) Оператор линии диспергирования (4 уровень квалификации) Мастер производства наноструктурированных лаков и красок (5 уровень квалификации) Специалист по управлению производством наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)</p>
<p>856 Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок Приказ Минтруда России № 523н от 15.09.2016</p>	<p>Технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации) Инженер-лаборант в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации) Специалист по управлению в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (7 уровень квалификации) Технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (7 уровень квалификации)</p>
<p>544 Специалист формообразования изделий из наноструктурированных керамических масс Приказ Минтруда России № 639н от 15.09.2015</p>	<p>Инженер-технолог формообразования и обработки изделий из наноструктурированных керамических масс (6 уровень квалификации) Руководитель группы инженеров-технологов формообразования изделий из наноструктурированных керамических масс (7 уровень квалификации)</p>
<p>23 Специалист в области материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них Приказ Минтруда России № 73н от 03.02.2014</p>	<p>Специалист по управлению качеством производственной деятельности материаловедческого обеспечения на всех стадиях жизненного цикла продукции производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них (7 уровень квалификации) Специалист по организации материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них (7 уровень квалификации)</p>

<p>22 Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них Приказ Минтруда России № 72н от 03.02.2014</p>	<p>Специалист по организации технологического обеспечения полного цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них (7 уровень квалификации) Специалист по управлению качеством технологического обеспечения производства продукции из объемных нанометаллов, сплавов и композитов на их основе (7 уровень квалификации)</p>
--	--

ЭЦ СПБГТИ(ТУ)

Профессиональный стандарт	Профессиональные квалификации
<p>179 Специалист технического обеспечения процесса производства полимерных наноструктурированных пленок Приказ Минтруда России № 453н от 10.07.2014</p>	<p>Специалист по организации работ по производству полимерных наноструктурированных пленок (6 уровень квалификации) Технолог производства полимерных наноструктурированных пленок (6 уровень квалификации) Специалист по управлению разработкой (модификацией) и сопровождению технологий производства полимерных наноструктурированных пленок (7 уровень квалификации) Специалист по управлению проектами технологического сопровождения и анализу новых технологий производства полимерных наноструктурированных пленок (7 уровень квалификации) Руководитель работ по управлению портфелями проектов и организации работ по проведению полного цикла технологического обеспечения (8 уровень квалификации)</p>
<p>181 Специалист по научно-техническим разработкам и испытаниям полимерных наноструктурированных пленок Приказ Минтруда России № 447н от 10.07.2014</p>	<p>Инженер-лаборант в области сопровождения, разработки и испытаний новых полимерных наноструктурированных плёнок (6 уровень квалификации) Специалист по организации работ по сопровождению разработки и испытаний новых полимерных наноструктурированных плёнок (6 уровень квалификации) Специалист по разработке и испытаниям полимерных наноструктурированных плёнок (7 уровень квалификации) Руководитель проектов по разработке и испытаниям новых полимерных наноструктурированных плёнок (7 уровень квалификации)</p>
<p>853 Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами Приказ Минтруда России № 529н от 19.09.2016</p>	<p>Инженер-технолог по производству бетонов с наноструктурирующими компонентами (5 уровень квалификации) Инженер-технолог по производству бетонов с наноструктурирующими компонентами (6 уровень квалификации) Руководитель производства бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами (7 уровень квалификации)</p>
<p>854 Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами Приказ Минтруда России № 504н от 13.09.2016</p>	<p>Лаборант по проведению физико-механических испытаний бетона, бетонных и растворных смесей с наноструктурирующими компонентами (5 уровень квалификации) Инженер-технолог по производству бетонов с наноструктурирующими компонентами (6 уровень квалификации) Руководитель лаборатории по разработке бетонов с наноструктурирующими компонентами (7 уровень квалификации)</p>

855 Специалист в области производства наноструктурированных лаков и красок Приказ Минтруда России № 518н от 15.09.2016	Техник линии синтеза и диспергирования (4 уровень квалификации) Оператор линии диспергирования (4 уровень квалификации) Мастер производства наноструктурированных лаков и красок (5 уровень квалификации) Специалист по управлению производством наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)
856 Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок Приказ Минтруда России № 523н от 15.09.2016	Технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации) Инженер-лаборант в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации) Специалист по управлению в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (7 уровень квалификации) Технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (7 уровень квалификации)
544 Специалист формообразования изделий из наноструктурированных керамических масс Приказ Минтруда России № 639н от 15.09.2015	Инженер-технолог формообразования и обработки изделий из наноструктурированных керамических масс (6 уровень квалификации) Руководитель группы инженеров-технологов формообразования изделий из наноструктурированных керамических масс (7 уровень квалификации)
23 Специалист в области материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них Приказ Минтруда России № 73н от 03.02.2014	Специалист по управлению качеством производственной деятельности материаловедческого обеспечения на всех стадиях жизненного цикла продукции производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них (7 уровень квалификации) Специалист по организации материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них (7 уровень квалификации)
22 Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них Приказ Минтруда России № 72н от 03.02.2014	Специалист по организации технологического обеспечения полного цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них (7 уровень квалификации) Специалист по управлению качеством технологического обеспечения производства продукции из объемных нанометаллов, сплавов и композитов на их основе (7 уровень квалификации)

ЭЦ ЛЭТИ

Профессиональный стандарт	Профессиональные квалификации
85 Инженер в области проектирования и сопровождения интегральных схем и систем на кристалле Приказ Минтруда России № 241н от 11.04.2014	Инженер по проектированию и сопровождению интегральных схем и систем на кристалле (7 уровень квалификации)
90 Специалист по функциональной верификации и разработке тестов функционального контроля наноразмерных интегральных	Инженер по разработке средств функционального контроля интегральной схемы и ее составных блоков (6 уровень квалификации) Инженер по разработке тестов функционального контроля моделей интегральной схемы и ее составных блоков (7 уровень)

схем Приказ Минтруда России № 235н от 11.04.2014	квалификации)
174 Специалист по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники Приказ Минтруда России № 446н от 10.07.2014	Оператор технологических процессов производства приборов квантовой электроники и фотоники (3 уровень квалификации) Инженер-технолог по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники (6 уровень квалификации) Инженер-технолог по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники (7 уровень квалификации) Руководитель подразделения разработки технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники (8 уровень квалификации)
177 Инженер в области разработки цифровых библиотек стандартных ячеек и сложнофункциональных блоков Приказ Минтруда России № 456н от 10.07.2014	Инженер по разработке цифровых библиотек стандартных ячеек и сложнофункциональных блоков (6 уровень квалификации) Инженер по разработке цифровых библиотек стандартных ячеек и сложнофункциональных блоков (7 уровень квалификации)
538 Специалист по проектированию и обслуживанию чистых производственных помещений для микро- и нанoeлектронных производств Приказ Минтруда России № 599н от 07.09.2015	Инженер по организации обслуживания чистых производственных помещений для микро и нанoeлектроники (6 уровень квалификации) Инженер по аттестации и валидации чистых производственных помещений для микро и нанoeлектроники (6 уровень квалификации) Инженер-конструктор по проектированию инженерных систем для обеспечения работы чистых производственных помещений для микро и нанoeлектроники (7 уровень квалификации) Инженер-конструктор по проектированию чистых производственных помещений для микро и нанoeлектроники (7 уровень квалификации)
543 Специалист технического обеспечения технологических процессов приборов квантовой электроники и фотоники Приказ Минтруда России № 598н от 07.09.2015	Наладчик оборудования для производства приборов квантовой электроники и фотоники (4 уровень квалификации) Техник по метрологическому обеспечению технологических и измерительных процессов при производстве приборов квантовой электроники и фотоники на базе нанотехнологий (5 уровень квалификации) Техник по разработке технологической оснастки для оборудования для производства приборов квантовой электроники и фотоники (5 уровень квалификации) Инженер по технической поддержке технологической базы производства приборов квантовой электроники и фотоники (6 уровень квалификации). Руководитель подразделения наладки оборудования для производства приборов квантовой электроники и фотоники (6 уровень квалификации) Руководитель подразделения по производству приборов квантовой электроники и фотоники (7 уровень квалификации)
848 Специалист по технологии производства систем в корпусе Приказ Минтруда России № 528н от 19.09.2016	Инженер-технолог по изготовлению, сборке и корпусированию изделий «система в корпусе» (6 уровень квалификации) Инженер-технолог по контролю качества готовых изделий «система в корпусе» (6 уровень квалификации) Инженер-технолог по разработке, контролю и корректировке технологических маршрутов и процессов изготовления изделий «система в корпусе» (7 уровень квалификации)

	Руководитель производства изделий «система в корпусе» (7 уровень квалификации)
850 Специалист по проектированию систем в корпусе Приказ Минтруда России № 519н от 15.09.2016	Инженер по измерениям и испытаниям изделий «система в корпусе» (6 уровень квалификации) Инженер-конструктор конструкторской и технологической документации на изделия «система в корпусе» (6 уровень квалификации) Инженер-технолог по моделированию и разработке топологии и технологии монтажа, сборки и корпусирования изделий «система в корпусе» (7 уровень квалификации) Руководитель работ по проектированию изделий «система в корпусе» (7 уровень квалификации)
852 Специалист по технологии производства микро- и наноразмерных электромеханических систем Приказ Минтруда России № 520н 15.09.2016 года	Специалист по технологии производства микро- и наноразмерных электромеханических систем Инженер-технолог по моделированию технологических модулей и процессов для производства микро- и наноразмерных электромеханических систем (6 уровень квалификации)

ЭЦ БГТУ им. В.Г.Шухова

Профессиональный стандарт	Профессиональные квалификации
853 «Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами» Приказ Минтруда России от «19» сентября 2016 г. № 529н	Инженер-технолог производству бетонов наноструктурирующими компонентами (5 уровень квалификации) Инженер-технолог производству бетонов наноструктурирующими компонентами (6 уровень квалификации) Руководитель производства бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами (7 уровень квалификации)
854 Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами» Приказ Минтруда России от «13» сентября 2016 г. № 504н	Инженер по разработке и испытаниям бетонов с наноструктурирующими компонентами (6 уровень квалификации) Руководитель лаборатории по разработке бетонов наноструктурирующими компонентами (7 уровень квалификации)
855 «Специалист в области производства наноструктурированных лаков и красок» Приказ Минтруда России от «15» сентября 2016 г. № 518	Специалист по управлению производством наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)
856 «Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок» Приказ Минтруда России от «15» сентября 2016 г. № 523н	Технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации) Технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (7 уровень квалификации)
542 «Специалист по разработке наноструктурированных композиционных материалов» Приказ Минтруда России от «08» сентября 2015г. №604н	Инженер-технолог по разработке наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации) Специалист по организации технологического контроля разработки наноструктурированных композиционных материалов (7 уровень квалификации)

	Специалист по управлению исследованиями и разработками наноструктурированных композиционных материалов (7 уровень квалификации)
708 «Специалист по испытаниям инновационной продукции наноиндустрии» Приказ Минтруда России от «15» сентября 2016 г. № 517н	Инженер по аттестации оборудования для испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)
536 «Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных композиционных материалов» Приказ Минтруда России от «07» сентября 2015 г. № 589н	Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации) Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных полимерных материалов (7 уровень квалификации)
546 «Специалист по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии» Приказ Минтруда России от «08» сентября 2015 г. №611н	Специалист по разработке и внедрению документов по стандартизации на предприятии наноиндустрии (6 уровень квалификации) Специалист по разработке национальных и межгосударственных стандартов для обеспечения выпуска инновационной продукции (6 уровень квалификации) Специалист по организации и выполнению работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии на предприятии (7 уровень квалификации)

Приложение 3
к протоколу заседания Совета
по профессиональным
квалификациям в наноиндустрии
от 22.12.2022 № 65

**Перечень наименований квалификаций, по которым планируется
проведение независимой оценки квалификации (наделение
полномочиями) ЦОК АО «НИИМЭ» и его экзаменационными центрами**

ЦОК АО «НИИМЭ» и ЭЦ ВГУ

Наименование соответствующего ПС	Наименования профессиональных квалификаций
21 «Инженер-конструктор в области производства наногетероструктурных СВЧ-монокристаллических интегральных схем». Приказ Минтруда России от «03» февраля 2014 г. №70н	Инженер-по производству наногетероструктурных сверхвысокочастотных монокристаллических интегральных схем (6 уровень квалификации) Инженер-конструктор по производству наногетероструктурных сверхвысокочастотных монокристаллических интегральных схем (7 уровень квалификации)
24 «Инженер-технолог в области производства наноразмерных полупроводниковых приборов и интегральных схем» Приказ Минтруда России от «03» февраля 2014 года № 71н.	Инженер-технолог по организации и сопровождению процессов формирования наноразмерных полупроводниковых структур (7 уровень квалификации) Инженер по разработке и внедрению процессов формирования наноразмерных полупроводниковых структур (7 уровень квалификации)
26 Инженер-технолог в области производства наногетероструктурных СВЧ-монокристаллических интегральных схем. Приказ Минтруда России от «03» февраля 2014 г. №69н	Инженер-технолог по моделированию наногетероструктурных сверхвысокочастотных монокристаллических интегральных схем и технологических операций их изготовления (7 уровень квалификации) Инженер-технолог по реализации и сопровождению производства наногетероструктурных сверхвысокочастотных монокристаллических интегральных схем (7 уровень квалификации) Инженер-технолог по контролю качества производства и наногетероструктурных сверхвысокочастотных монокристаллических интегральных схем (7 уровень квалификации) Специалист по организации разработки новых технологических процессов производства наногетероструктурных сверхвысокочастотных монокристаллических интегральных схем (7 уровень квалификации)
85 «Инженер в области проектирования и сопровождения интегральных схем и систем на кристалле». Приказ Минтруда России от «11» апреля 2014 г. №241н	Инженер по проектированию и сопровождению интегральных схем и систем на кристалле (7 уровень квалификации)
90 «Специалист по функциональной верификации и разработке средств функционального контроля	Инженер по разработке средств функционального контроля интегральной схемы и ее составных блоков (6 уровень квалификации) Инженер по разработке тестов функционального контроля

интегральных схем». Приказ Минтруда России от «11» апреля 2014 г. № 235н	моделей интегральной схемы и ее составных блоков (7 уровень квалификации)
168 «Специалист по проектному управлению в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий». Приказ Минтруда России от «25» сентября 2014 г. №658н	Менеджер (администратор) проекта в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий (7 уровень квалификации) Руководитель проекта в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий (7 уровень квалификации)
172 «Инженер-конструктор аналоговых сложнофункциональных блоков». Приказ Минтруда России от «10» июля 2014 г. № 457н	Инженер-конструктор аналоговых сложнофункциональных блоков (6 уровень квалификации) Инженер-конструктор аналоговых сложнофункциональных блоков (7 уровень квалификации)
174 «Специалист по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники». Приказ Минтруда России от «10» июля 2014 г. № 446н	Оператор технологических процессов производства приборов квантовой электроники и фотоники (3 уровень квалификации) Инженер-технолог по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники (6 уровень квалификации) Инженер-технолог по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники (7 уровень квалификации) Руководитель подразделения разработки технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники (8 уровень квалификации)
176 «Специалист в области разработки полупроводниковых лазеров» Приказ Минтруда России от 10.07.2014 № 452н.	Инженер-конструктор полупроводниковых лазеров (7 уровень квалификации) Специалист по организации производства полупроводниковых лазеров (7 уровень квалификации)
177 «Инженер в области разработки цифровых библиотек стандартных ячеек и сложнофункциональных блоков». Приказ Минтруда России от «10» июля 2014 г. № 456н	Инженер по разработке цифровых библиотек стандартных ячеек и сложнофункциональных блоков (6 уровень квалификации) Инженер по разработке цифровых библиотек стандартных ячеек и сложнофункциональных блоков (7 уровень квалификации)
182 «Инженер-проектировщик фотошаблонов для производства наносистем (включая наносенсорику и интегральные схемы)». Приказ Минтруда России от «10» июля 2014 г. № 455н	Инженер по проектированию фотошаблонов субмикронного и наноразмерного уровней (6 уровень квалификации) Инженер-по проектированию фотошаблонов субмикронного и наноразмерного уровней (7 уровень квалификации)
538 «Специалист по проектированию и обслуживанию чистых производственных помещений для микро- и нанoeлектронных производств». Приказ Минтруда России от «07» сентября 2015 г. № 599н	Инженер по организации обслуживания чистых производственных помещений для микро и нанoeлектроники (6 уровень квалификации) Инженер по аттестации и валидации чистых производственных помещений для микро и нанoeлектроники (6 уровень квалификации) Инженер-конструктор по проектированию инженерных систем для обеспечения работы чистых производственных помещений для микро и нанoeлектроники (7 уровень квалификации)

	Инженер-конструктор по проектированию чистых производственных помещений для микро и наноэлектроники (7 уровень квалификации)
543 «Специалист технического обеспечения технологических процессов приборов квантовой электроники и фотоники». Приказ Минтруда России от «07» сентября 2015 г. № 598н	<p>Наладчик оборудования для производства приборов квантовой электроники и фотоники (4 уровень квалификации)</p> <p>Техник по метрологическому обеспечению технологических и измерительных процессов при производстве приборов квантовой электроники и фотоники на базе нанотехнологий (5 уровень квалификации)</p> <p>Техник по разработке технологической оснастки для оборудования для производства приборов квантовой электроники и фотоники (5 уровень квалификации)</p> <p>Инженер по технической поддержке технологической базы производства приборов квантовой электроники и фотоники (6 уровень квалификации)</p> <p>Руководитель подразделения наладки оборудования для производства приборов квантовой электроники и фотоники (6 уровень квалификации)</p> <p>Руководитель подразделения по производству приборов квантовой электроники и фотоники (7 уровень квалификации)</p>
545 «Специалист по измерению параметров и модификации свойств наноматериалов и наноструктур» Приказ Минтруда России от «07» сентября 2015 г. № 539н	<p>Техник-лаборант по измерению параметров наноматериалов и наноструктур (5 уровень квалификации)</p> <p>Техник по модификации свойств наноматериалов и наноструктур (5 уровень квалификации)</p> <p>Инженер по модернизации существующих и внедрению новых процессов измерения параметров и модификации свойств наноматериалов и наноструктур (6 уровень квалификации)</p> <p>Руководитель подразделений по измерению параметров и модификации свойств наноматериалов и наноструктур (7 уровень квалификации)</p>
848 «Специалист по технологии производства систем в корпусе». Приказ Минтруда России от «19» сентября 2016 г. № 528н	<p>Инженер-технолог по изготовлению, сборке и корпусированию изделий «система в корпусе» (6 уровень квалификации)</p> <p>Инженер-технолог по контролю качества готовых изделий «система в корпусе» (6 уровень квалификации)</p> <p>Инженер-технолог по разработке, контролю и корректировке технологических маршрутов и процессов изготовления изделий «система в корпусе» (7 уровень квалификации)</p> <p>Руководитель производства изделий «система в корпусе» (7 уровень квалификации)</p>
850 «Специалист по проектированию систем в корпусе». Приказ Минтруда России от «15» сентября 2016 г. № 519н	<p>Инженер по измерениям и испытаниям изделий «система в корпусе» (6 уровень квалификации)</p> <p>Инженер-конструктор конструкторской и технологической документации на изделия «система в корпусе» (6 уровень квалификации)</p> <p>Инженер-технолог по моделированию и разработке топологии и технологии монтажа, сборки и корпусирования изделий «система в корпусе» (7 уровень квалификации)</p> <p>Руководитель работ по проектированию изделий «система в корпусе» (7 уровень квалификации)</p>
851 «Специалист по проектированию микро- и наноразмерных электромеханических систем» Приказ Минтруда России от «15» сентября 2016 г. № 521н	<p>Инженер по разработке, моделированию и верификации электрической схемы микро- и наноразмерных электромеханических систем (6 уровень квалификации)</p> <p>Инженер по разработке и моделированию физического прототипа микро- и наноразмерных электромеханических систем (6 уровень квалификации)</p> <p>Инженер-технолог по разработке и тестированию технологии изготовления и конструкций микро- и наноразмерных</p>

	<p>электромеханических систем (7 уровень квалификации)</p> <p>Инженер-конструктор по разработке конструкторской и технической документации на проектирование микро- и наноразмерных электромеханических систем (7 уровень квалификации)</p> <p>Руководитель работ по проектированию и оценке качества разработки микро- и наноразмерных электромеханических систем (7 уровень квалификации)</p>
<p>853 «Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами» Приказ Минтруда России от «19» сентября 2016 г. № 529н</p>	<p>Инженер-технолог по производству бетонов с наноструктурирующими компонентами (5 уровень квалификации)</p> <p>Инженер-технолог по производству бетонов с наноструктурирующими компонентами (6 уровень квалификации)</p> <p>Руководитель производства бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами (7 уровень квалификации)</p>

ЭЦ КубГУ

Наименование соответствующего ПС	Наименования профессиональных квалификаций
<p>26 Инженер-технолог в области производства наногетероструктурных СВЧ-монокристаллических интегральных схем. Приказ Минтруда России от «03» февраля 2014 г. №69н</p>	<p>Инженер-технолог по моделированию наногетероструктурных сверхвысокочастотных монокристаллических интегральных схем и технологических операций их изготовления (7 уровень квалификации)</p> <p>Инженер-технолог по реализации и сопровождению производства наногетероструктурных сверхвысокочастотных монокристаллических интегральных схем (7 уровень квалификации)</p> <p>Инженер-технолог по контролю качества производства и наногетероструктурных сверхвысокочастотных монокристаллических интегральных схем (7 уровень квалификации)</p> <p>Специалист по организации разработки новых технологических процессов производства наногетероструктурных сверхвысокочастотных монокристаллических интегральных схем (7 уровень квалификации)</p>
<p>21 «Инженер-конструктор в области производства наногетероструктурных СВЧ-монокристаллических интегральных схем». Приказ Минтруда России от «03» февраля 2014 г. №70н</p>	<p>Инженер по производству наногетероструктурных сверхвысокочастотных монокристаллических интегральных схем (6 уровень квалификации)</p> <p>Инженер-конструктор по производству наногетероструктурных сверхвысокочастотных монокристаллических интегральных схем (7 уровень квалификации)</p>
<p>177 «Инженер в области разработки цифровых библиотек стандартных ячеек и сложнофункциональных блоков». Приказ Минтруда России от «10» июля 2014 г. №456н</p>	<p>Инженер по разработке цифровых библиотек стандартных ячеек и сложнофункциональных блоков (6 уровень квалификации)</p> <p>Инженер по разработке цифровых библиотек стандартных ячеек и сложнофункциональных блоков (7 уровень квалификации)</p>
<p>85 «Инженер в области проектирования и сопровождения интегральных схем и систем на кристалле». Приказ Минтруда России от «11» апреля 2014 г. №241н</p>	<p>Инженер по проектированию и сопровождению интегральных схем и систем на кристалле (7 уровень квалификации)</p>

<p>90 «Специалист по функциональной верификации и разработке средств функционального контроля интегральных схем». Приказ Минтруда России от «11» апреля 2014 г. № 235н</p>	<p>Инженер по разработке средств функционального контроля интегральной схемы и ее составных блоков (6 уровень квалификации) Инженер по разработке тестов функционального контроля моделей интегральной схемы и ее составных блоков (7 уровень квалификации)</p>
<p>172 «Инженер-конструктор аналоговых сложнофункциональных блоков». Приказ Минтруда России от «10» июля 2014 г. № 457н</p>	<p>Инженер-конструктор аналоговых сложнофункциональных блоков (6 уровень квалификации) Инженер-конструктор аналоговых сложнофункциональных блоков (7 уровень квалификации)</p>
<p>168 «Специалист по проектному управлению в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий». Приказ Минтруда России от «25» сентября 2014 г. №658н</p>	<p>Менеджер (администратор) проекта в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий (7 уровень квалификации) Руководитель проекта в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий (7 уровень квалификации)</p>
<p>182 «Инженер-проектировщик фотошаблонов для производства наносистем (включая наносенсорику и интегральные схемы)». Приказ Минтруда России от «10» июля 2014 г. №455н</p>	<p>Инженер по проектированию фотошаблонов субмикронного и наноразмерного уровней (6 уровень квалификации) Инженер по проектированию фотошаблонов субмикронного и наноразмерного уровней (7 уровень квалификации)</p>
<p>538 «Специалист по проектированию и обслуживанию чистых производственных помещений для микро- и нанoeлектронных производств». Приказ Минтруда России от «07» сентября 2015 г. №599н</p>	<p>Инженер по организации обслуживания чистых производственных помещений для микро и нанoeлектроники (6 уровень квалификации) Инженер по аттестации и валидации чистых производственных помещений для микро и нанoeлектроники (6 уровень квалификации) Инженер-конструктор по проектированию инженерных систем для обеспечения работы чистых производственных помещений для микро и нанoeлектроники (7 уровень квалификации) Инженер-конструктор по проектированию чистых производственных помещений для микро и нанoeлектроники (7 уровень квалификации)</p>
<p>174 «Специалист по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники». Приказ Минтруда России от «10» июля 2014 г. №446н</p>	<p>Оператор технологических процессов производства приборов квантовой электроники и фотоники (3 уровень квалификации) Инженер-технолог по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники (6 уровень квалификации) Инженер-технолог по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники (7 уровень квалификации) Руководитель подразделения разработки технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники (8 уровень квалификации)</p>
<p>850 «Специалист по проектированию систем в корпусе». Приказ Минтруда России от «15» сентября 2016 г. № 519н</p>	<p>Инженер по измерениям и испытаниям изделий «система в корпусе» (6 уровень квалификации) Инженер-конструктор конструкторской и технологической документации на изделия «система в корпусе» (6 уровень квалификации) Инженер-технолог по моделированию и разработке топологии и</p>

	<p>технологии монтажа, сборки и корпусирования изделий «система в корпусе» (7 уровень квалификации)</p> <p>Руководитель работ по проектированию изделий «система в корпусе» (7 уровень квалификации)</p>
<p>848 «Специалист по технологии производства систем в корпусе». Приказ Минтруда России от «19» сентября 2016 г. № 528н</p>	<p>Инженер-технолог по изготовлению, сборке и корпусированию изделий «система в корпусе» (6 уровень квалификации)</p> <p>Инженер-технолог по контролю качества готовых изделий «система в корпусе» (6 уровень квалификации)</p> <p>Инженер-технолог по разработке, контролю и корректировке технологических маршрутов и процессов изготовления изделий «система в корпусе» (7 уровень квалификации)</p> <p>Руководитель производства изделий «система в корпусе» (7 уровень квалификации)</p>
<p>543 «Специалист технического обеспечения технологических процессов приборов квантовой электроники и фотоники». Приказ Минтруда России от «07» сентября 2015 г. №598н</p>	<p>Наладчик оборудования для производства приборов квантовой электроники и фотоники (4 уровень квалификации)</p> <p>Техник по метрологическому обеспечению технологических и измерительных процессов при производстве приборов квантовой электроники и фотоники на базе нанотехнологий (5 уровень квалификации)</p> <p>Техник по разработке технологической оснастки для оборудования для производства приборов квантовой электроники и фотоники (5 уровень квалификации)</p> <p>Инженер по технической поддержке технологической базы производства приборов квантовой электроники и фотоники (6 уровень квалификации)</p> <p>Руководитель подразделения наладки оборудования для производства приборов квантовой электроники и фотоники (6 уровень квалификации)</p> <p>Руководитель подразделения по производству приборов квантовой электроники и фотоники (7 уровень квалификации)</p>
<p>545 «Специалист по измерению параметров и модификации свойств наноматериалов и наноструктур» Приказ Минтруда России от «07» сентября 2015 № 539н.</p>	<p>Техник-лаборант по измерению параметров наноматериалов и наноструктур (5 уровень квалификации)</p> <p>Техник по модификации свойств наноматериалов и наноструктур (5 уровень квалификации)</p> <p>Инженер по модернизации существующих и внедрению новых процессов измерения параметров и модификации свойств наноматериалов и наноструктур (6 уровень квалификации)</p> <p>Руководитель подразделений по измерению параметров и модификации свойств наноматериалов и наноструктур (7 уровень квалификации)</p>
<p>24 «Инженер-технолог в области производства наноразмерных полупроводниковых приборов и интегральных схем» Приказ Минтруда России от «3» февраля 2014 года № 71н.</p>	<p>Инженер-технолог по организации и сопровождению процессов формирования наноразмерных полупроводниковых структур (7 уровень квалификации)</p> <p>Инженер по разработке и внедрению процессов формирования наноразмерных полупроводниковых структур (7 уровень квалификации)</p>
<p>176 «Специалист в области разработки полупроводниковых лазеров» Приказ Минтруда России от «10» июля 2014 № 452н.</p>	<p>Инженер-конструктор полупроводниковых лазеров (7 уровень квалификации)</p> <p>Специалист по организации производства полупроводниковых лазеров (7 уровень квалификации)</p>